太重集团
TZCO

TZGC85H

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.

Оглавление

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

Особенности ---------- 01-01

Устройства безопасности ---------- 02-03

Технические характеристики ---------- 04-05

Undercarriage ---------- 06-06

Комбинации стрелы ---------- 07-07

Технические данные ---------- 08-08

Габаритные размеры ---------- 09-09

Комбинации стрелы и удлинители ---------- 10-11

Рабочие диапазоны (Основная стрела) ---------- 12-12

Грузовая характеристика(Основная стрела)(Без удлинители и гуська) ----- 13-14

Рабочие диапазоны(Гусёк) ---------- 15-15

Грузовая характеристика(Гусёк)(Без основного крюка) ---------- 16-17

Рабочие диапазоны(Удлинитель) ---------- 18-19

Грузовая характеристика(Удлинитель)(Без основного крюка) ---------- 20-23

Примечание к грузовой характеристике ---------- 24-24

Схемы транспортировки ---------- 25-26

Транспортные габариты и вес ---------- 27-32

Особенности

Безопаснее и надежнее

Собственная разработка — интегрированная система управления и система ограничения момента, обесп ечивающая лидирующую в отрасли безопасность.

Мощная грузоподъёмность

Максимальная грузоподъемность — 85т, максимальный грузовой момент — 375т*м, диаметр грузового каната — 22 мм, натяжение в одной ветви каната — 8 т.

Мощная проходимость

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

Складывающийся цилиндр выносной опоры

Конструкция со складывающимися выносными опорами позволяет повысить проходимость крана в тр анспортном положении за счёт простых действий оператора.

Функция свободного падения

Функция свободного падения(опция) для обеих лебедок, адаптируемое к большему количеству рабочих условий.

Функция свободного падения (опция)

Опция «Свободное падение» на обе лебёдки для работы в более широком спектре условий

Упрощенная перевозка

Транспортная ширина (без гусеничных рам) не превышает 3 м, а максимальный вес отдельного трансп ортного места — 22 т.

Высокая надежность

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

Простой монтаж и обслуживание

Оснащен цилиндром подъема А-образной рамы для удобного монтажа базовой машины.

Устройства безопасности

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

Ограничитель момента

Ограничитель момента контролирует текущую нагрузку на все рабочие органы. Соответствующие данные могут быть заданы с помощью кнопок.

Когда фактическая нагрузка составляет менее 90% от номинальной, на экране отображается индикатор нагрузки зеленого цвета, а сигнализатор безопасной нагрузки (СБН) не подает предупреждающих сигналов.

Когда фактическая нагрузка составляет от 90% до 100% от номинальной, на экране отображается индикатор нагрузки желтого цвета, а СБН подает прерывистый предупреждающий сигнал.

Когда фактическая нагрузка составляет от 100% до 105% от номинальной, на экране отображается индикатор нагрузки красного цвета, а СБН подает непрерывный предупреждающий сигнал.

Когда фактическая нагрузка превышает 105% от номинальной, на экране отображается индикатор нагрузки красного цвета, СБН подает непрерывный предупреждающий сигнал и передает блокирующий сигнал. При этом подъем главного и вспомогательного крюков, а также изменение вылета стрелы блокируются.

Ограничитель верхнего положения крюка

Ограничитель подъема главной и вспомогательной лебёдок: На верхней секции стрелы установлены концевой выключатель (лимит-свитч) и грузовой ограничитель подъема, предотвращающие переподъем крюка. При достижении крюком максимальной высоты и подъеме грузового ограничителя.

Ограничитель опускания главной и вспомогательной лебёдок: Лебёдки в стандартной вращения чрезмерного комплектации схода оснащены каната согранничителем барабана. При опускания остатке надля барабане предоттолько 3 витков каната звучит звуковая сигнализация, и действие опускания лебёдки автоматически прекращается.

Ограничитель угла подъёма (опускания) стрелы

При угле подъема стрелы менее 80° концевой выключатель, установленный в основании стрелы, находится во включенном положении. В этом режиме изменение вылета стрелы (подъем/опускание) происходит в штатном порядке.

При достижении угла подъема стрелы 80° срабатывает концевой выключатель в основании стрелы: его контакты размыкаются, управляющее реле активируется, и звучит звуковая сигнализация. При этом перекрывается выходная масляная магистральклапана управления вылетом стрелы, в результате чего изменение вылета стрелы автоматически прекращается.

Устройства безопасности

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 аварийного останова

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

Дистанционное спутниковое позиционирование GPS с передачей данных. Система позволяет осуществлять мониторинг, запись и анализ рабочего состояния крана, а также проводить удаленную диагностику неисправностей.

Технические характеристики

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

Двигатель

Модель	WP7G300E473 Weichai
Тип	In-line, 4-stroke, turbo-charger inter cooler
Рабочий объём	7.47л
Номинальная мощность	221/2200 кВт/об/мин
Максимальный крутящий момент	1200/1400~1600 Н·м/об/мин
Экологический стандарт	China stage IV
Ёмкость топливного бака:	400л

Гидравлическая система

Гидравлическая система выполнена по нагрузочно-зависимойпропорциональной схеме управления (Load Sensing), что обеспечиваетемы. Гидравлическийменьшие потеринасосмощностиспособениодновременноснижение нагреваобеспечиситвать потребности различных операций, требующих разных расходов и давлений.

Поворотное движение реализовано через независимую замкнутую систему (closed-loop), что обеспечивает компактную компоновку, плавность поворота и превосходную плавность хода(точность позиционирования).

Управление (сервосистема) осуществляется гидравлическим способом, что гарантирует плавность регулирования и высокую надежность.

Максимальное давление в гидросистеме: 35 МПа

Ёмкость гидравлического бака: 400 л

Лебедки главного и вспомогательного подъема

Главная и вспомогательная лебёдки имеют независимый привод. Гидромотор через редукторпередает усилие на барабан лебёдки.

В качестве опции доступен режим свободного падения. Лебёдка оснащена непосредственнымгидравлическим тормозом и управляемой муфтой.

Технические параметры:

Данные лебёдок главного и вспомогательного подъёма	Диаметр каната	мм	22
	Номинальное усилие на одной ветви каната	т	8
	Скорость на одной ветви (5-я скорость)	м/мин	140(Standard)/124(Free Fall)
	Длина каната	м	240(Main winch)/145(Aux. winch)
	Диаметр барабана лебёдки	мм	520(Standard)/530(Free Fall)

Технические характеристики

Лебедка изменения вылета стрелы

Гидромотор через редуктор передает усилие на барабан лебёдки. Лебёдка оснащена храповым (собачковым) ограничительным устройством.

Лебедка изменения вылета стрелы	Диаметр каната	мм	20
	Скорость на одной ветви (5-я скорость)	м/мин	85
	Длина каната	м	140
	Диаметр барабана лебёдки	мм	442

Система поворот

Вращение обеспечивается двигателем через планетарный редуктор с возможностью вращения на 360°. Фиксация в четырех положениях (вперед, назад, влево,вправо) осуществляется с помощью стопорных штырей.

Механизм обладает функцией свободного проскальзывания (демпфирования), обеспечивая более плавные пуск и торможение, а также отличную точность позиционирования (микроподачу).

Используется однорядный шариковый опорно-поворотный подшипник (шарикового типа).

Скорость вращения: 2,1 об/мин.

Кабина

Эргономичная кабина: Панорамный обзор, кондиционер, многорегулируемое кресло, регулировка по высоте.

Современный пульт: Большой сенсорный экран с понятным интерфейсом.

Круговой видеообзор: Система камер для контроля слепых зон (правый борт, за противовесом) и состояния лебедок.

Противовес

Задний противовесвыполнен сварной конструкции, общим весом приблизительно 27,5т, включая одну подложку весом 5,7т, 2 блок противовес1 7,3т. 1 блок противовеса2 7,2т.

Центральный балласт весом 20т, всего 2 части

Поворотная платформа

Поворотная платформа изготовлена сваркой из высокопрочных стальных листов, имеет коробчатую конструкцию, что обеспечивает минимальную общую деформацию. Компоновка узлов и агрегатов на платформе выполнена рационально, обеспечивая удобный доступ для технического обслуживания.

Технические характеристики

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

Шасси и гусеничная рама

Шасси и гусеничные рамы выполнены по коробчатой (ячеистой) схеме, что обеспечивает высокую прочность и минимальную деформацию.

Телескопическая ходовая рама: ширина в полностью раздвинутом положении составляет 5050 мм, в полностью сдвинутом — 3400 мм. Это позволяет осуществлять транспортировку крана вместе с гусеничными рамами.

Раздвижение и сдвижение гусеничных рам управляется гидроцилиндрами.

Опционально могут быть установлены 4 гидравлические выносные опоры (аутригера), что облегчает демонтаж гусеничных рам и погрузку для транспортировки.

Гусеница

С каждой стороны установлено по 10 опорных катков. Каждый опорныйкаток имеет внутреннюю бронзовую втулку, плавающее торцевое уплотнение и заполнен износостойкой смазкой.

Каждая гусеничная цепь состоит из 63 башмаков. Ширина одного трака— 800 мм. Соединение траков между собой осуществляется с помощьюпальцев.

Натяжение гусеничной цепи регулируется встроенным гидравлическим домкратом и фиксируется путем добавления или удаления регулировочных прокладок.

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: 0–1,3 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 58 м. Удлинитель (гусёк): 1,1 м.

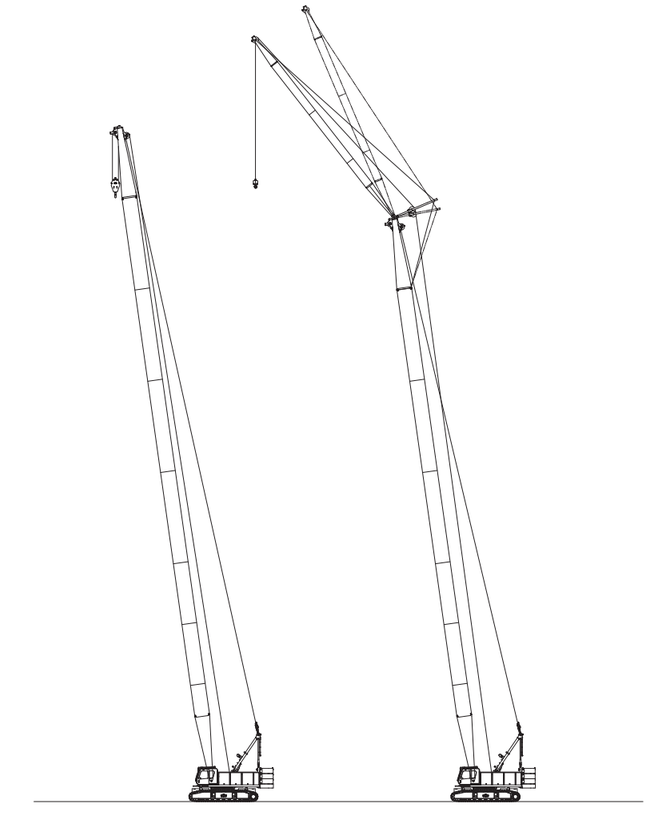
Неподвижный гусек: гусек может быть закреплён на основной стреле с фиксированным смещением под углом 10° или 30°. При этом длина основной стрелы варьируется от 13 до 58 м, а длина гуська — от 7до 19 м. Максимальная комбинация: 49 м + 19 м.

Технические характеристики

Крюковые обоймы

	85т	50т	16т	8т
Шкивы в крюковой обойме	6	4	1	/
Масса	1100кг	500кг	200кг	160кг

Основная стрела		Удлинитель	
Макс грузоподъёмность	85т	Макс грузоподъёмность	12т
Макс длина стрелы	58м	Макс длина комбинации	49м+19м

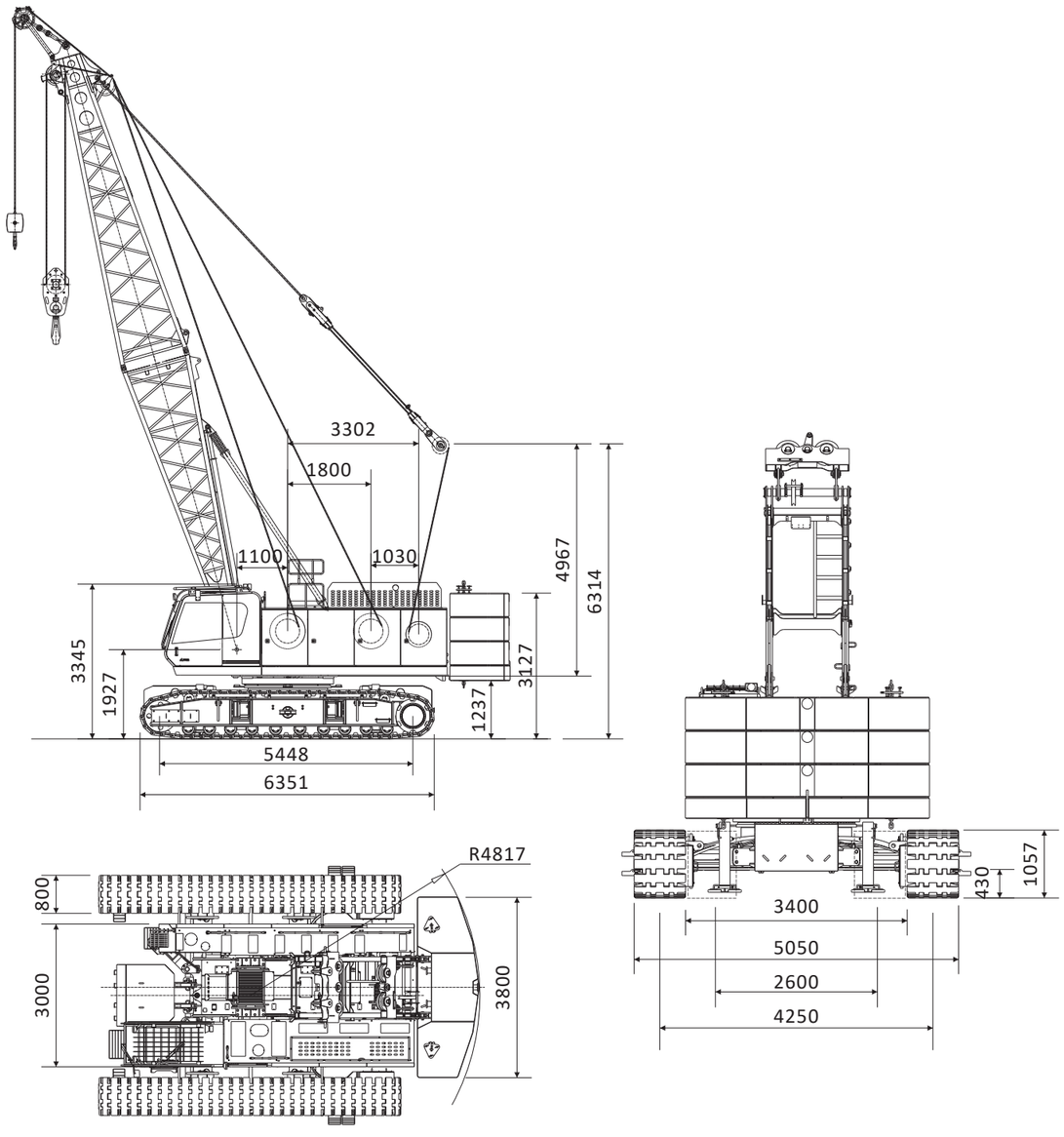


Технические данные

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

ОПИСАНИЕ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Основная стрела	Макс. номинальная грузоподъёмность	т	85
	Длина основной стрелы	м	13~58
	Макс. номинальный грузовой момент	т·м	375
Удлинитель	Длина удлинители	м	7~19
	Длина основной стрелы	м	31~49
	Угол удлинители	°	10/30
	Макс. номинальная грузоподъёмность	т	12
Ходовая часть	Ширина ходовой части	мм	5050(Full extension)/3400(Full retraction)
	Ширина башмаков	мм	800
	Дорожный просвет	мм	430
Масса	Макс. транспортная масса	т	22(с основанием стрелы, без гусеничной рамы) 38.3(с основанием стрелы, с гусеничной рамой)
	Противовес	т	27.5+8
	Масса крана (базовая стрела)	т	76
	Удельное давление на грунт	Мпа	0.085
Рабочая скорость	Макс. скорость каната (осн./всп. лебёдка)	м/мин	140
	Макс. скорость каната(механизм изменения вылета)	м/мин	85
	Поворот	Об/мин	0~2.1
	Передвижение	км/ч	0~1.3
Кратность		/	12
Способность преодолевать уклон		/	30%
Двигатель	Модель	/	Weichai WP7G300E473
	Мощность	кВт / об/мин	221/2200
	Крутящий момент	Н·м	1200(1400~1600rpm)
	Объём	л	7.47
	Экологический стандарт	/	China stage IV

Габаритные размеры



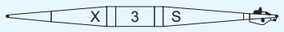
Комбинации стрелы

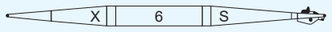
Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

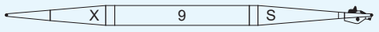
Комбинации удлинители

Main Boom Combination

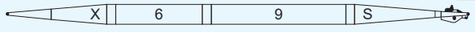
13m

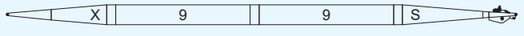

16m


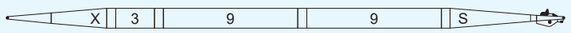
19m


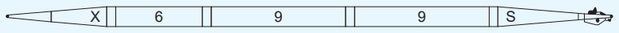
22m


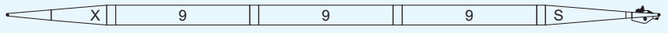
25m

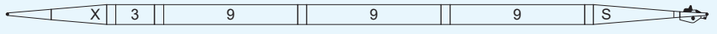

28m


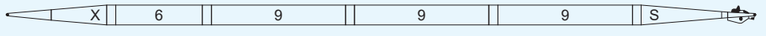
31m


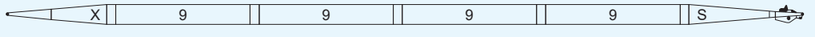
34m


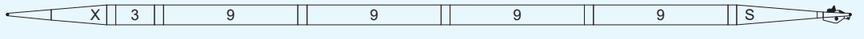
37m


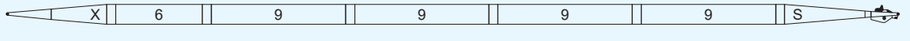
40m


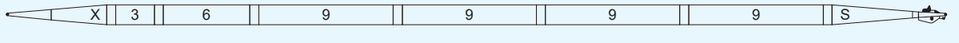
43m


46m


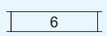
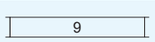
49m


52m


55m


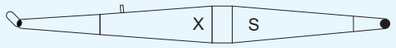
58m


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

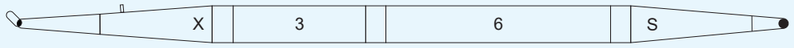
Комбинации стрелы

Комбинации удлинители

7m


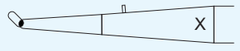
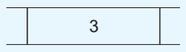
10m


13m


16m


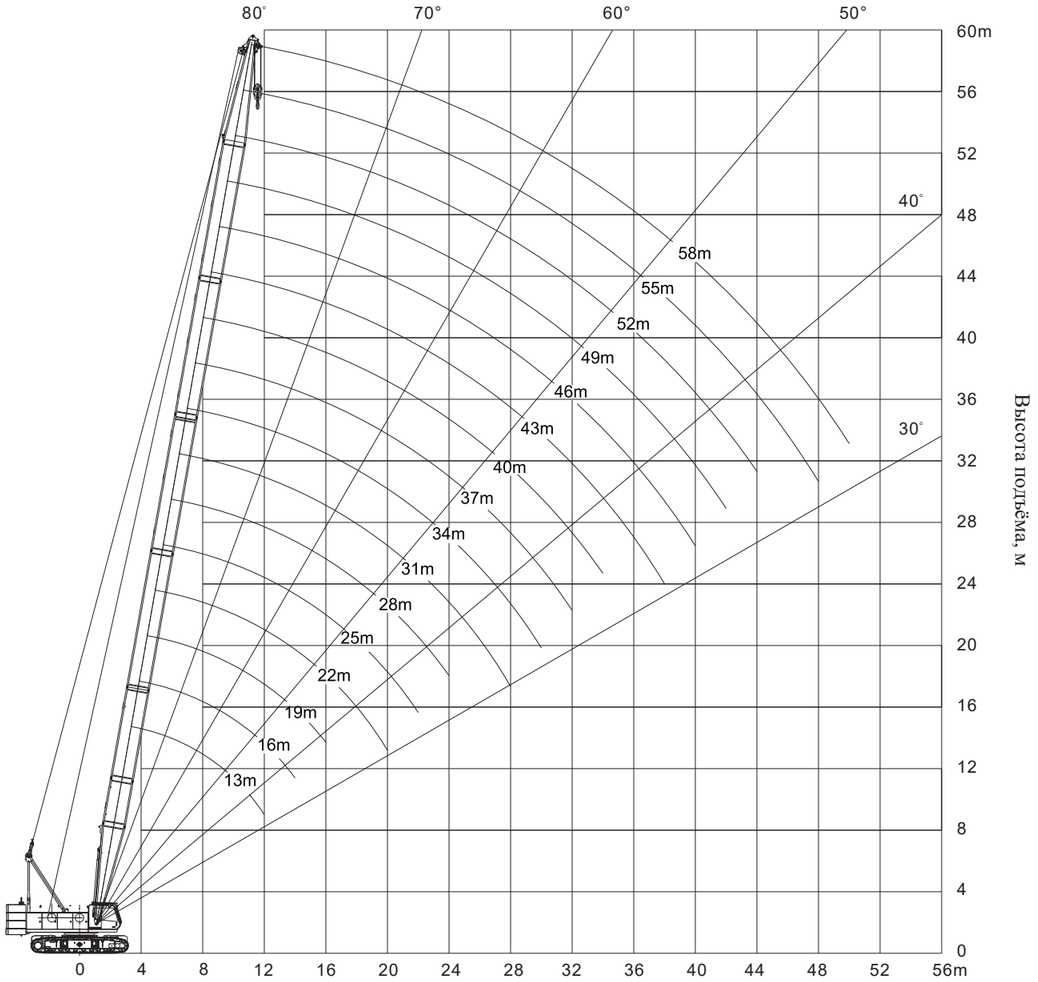
19m


Fixed Jib Combination

Символ	Примечанния	Длина
	Основание удлинители	3m
	Секция удлинители	3m
	Секция удлинители	6m
	Верхняя секция удлинители	3m

Рабочие диапазоны (Основная стрела)

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H



Рабочие диапазоны,м

Грузовая характеристика(Основная стрела) (Без удлинители и гуська)

13-58м | 360° | 27.5т | 8т

Рабочие диапазоны(м)	13	16	19	22	25	28	31	34
4	85.0							
5	75.0	73.0	70.1					
6	58.2	58.2	57.9	57.4	55.7			
7	45.9	45.9	45.5	45.2	45.0	44.9	43.8	
8	37.9	37.8	37.8	37.7	37.6	37.6	37.5	36.6
9	32.1	32.1	32.0	31.9	31.9	31.8	31.7	31.6
10	27.9	27.8	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	27.3
11	24.5	24.5	24.4	24.3	24.2	24.2	24.1	24.0
12	21.9	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.4	21.3
14		17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.4	17.3
16			15.0	14.9	14.8	14.7	14.6	14.5
18				12.8	12.7	12.6	12.5	12.4
20				11.1	11.0	11.0	10.8	10.7
22					9.7	9.7	9.5	9.4
24						8.6	8.4	8.4
26							7.5	7.5
28							6.8	6.7
30								6.0
32								
34								
36								
38								
40								
42								
44								
46								
48								
50								

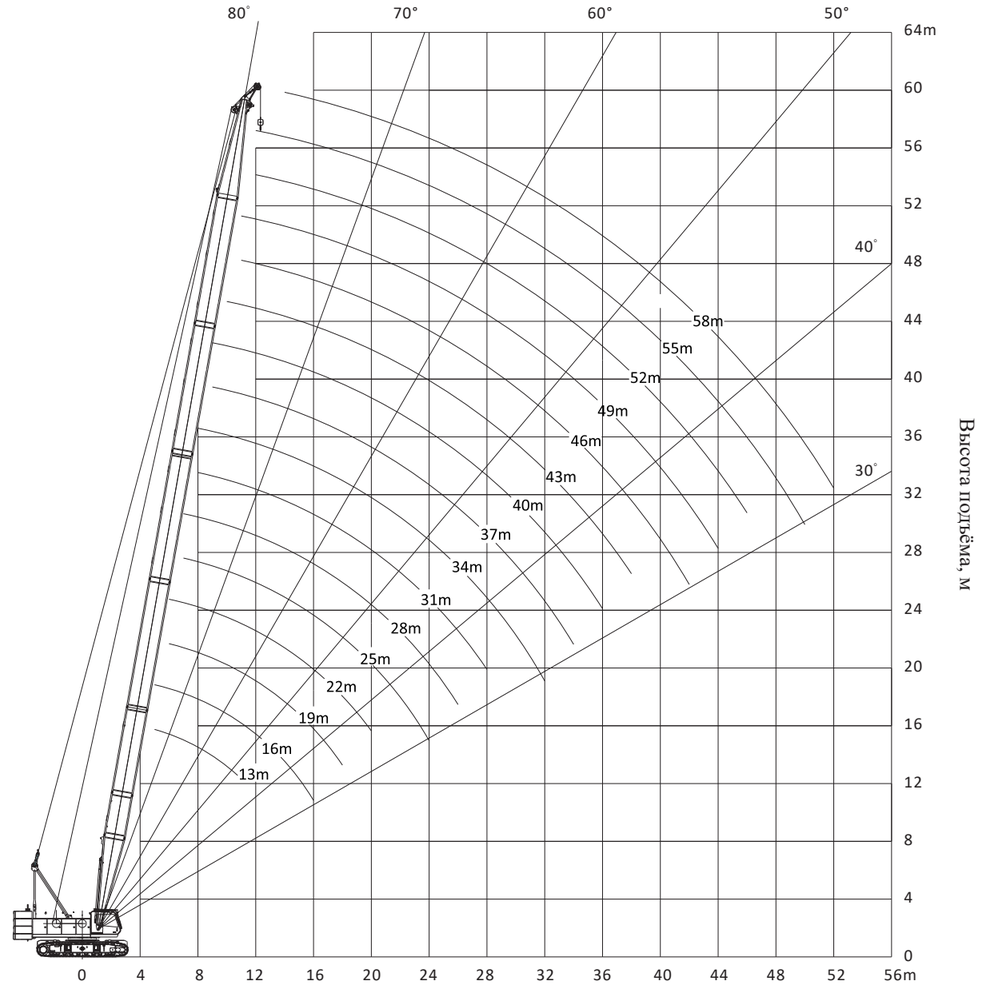
Грузовая характеристика(Основная стрела) (Без удлинители и гуська)

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

13-58м | 360° | 27.5т | 8т

Рабочие диапазоны(м)	37	40	43	46	49	52	55	58
4								
5								
6								
7								
8	35.8							
9	31.3	30.7	30.1					
10	27.2	27.1	27.0	26.2	25.7			
11	23.9	23.8	23.7	23.6	23.1	22.7		
12	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.7	19.6	17.2
14	17.3	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.6	16.2
16	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6
18	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8	11.7	11.6	11.5
20	10.7	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.8
22	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.5
24	8.3	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4
26	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.5
28	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.0	5.9	5.8
30	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1
32	5.4	5.2	5.1	5.1	4.9	4.8	4.7	4.5
34		4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1
36			4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.6
38			3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.2
40				3.4	3.2	3.1	3.0	2.9
42					2.9	2.8	2.7	2.6
44						2.5	2.4	2.3
46							2.3	2.0
48							1.9	1.8
50								1.6

Рабочие диапазоны(Гусёк)



Грузовая характеристика(Гусёк)(Без основного крюка)

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H



Рабочие диапазоны(м)	37	40	43	46	49	52	55	58
5	8.0	8.0						
6	8.0	8.0	8.0	8.0				
7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0		
8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
10	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
11	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
12	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
14		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
16		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
18			8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
20				8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
22					8.0	8.0	8.0	8.0
24					8.0	8.0	8.0	8.0
26						7.6	7.5	7.4
28							6.7	6.7
30								6.0
32								5.4
34								
36								
38								
40								
42								
44								
46								
48								
50								
52								

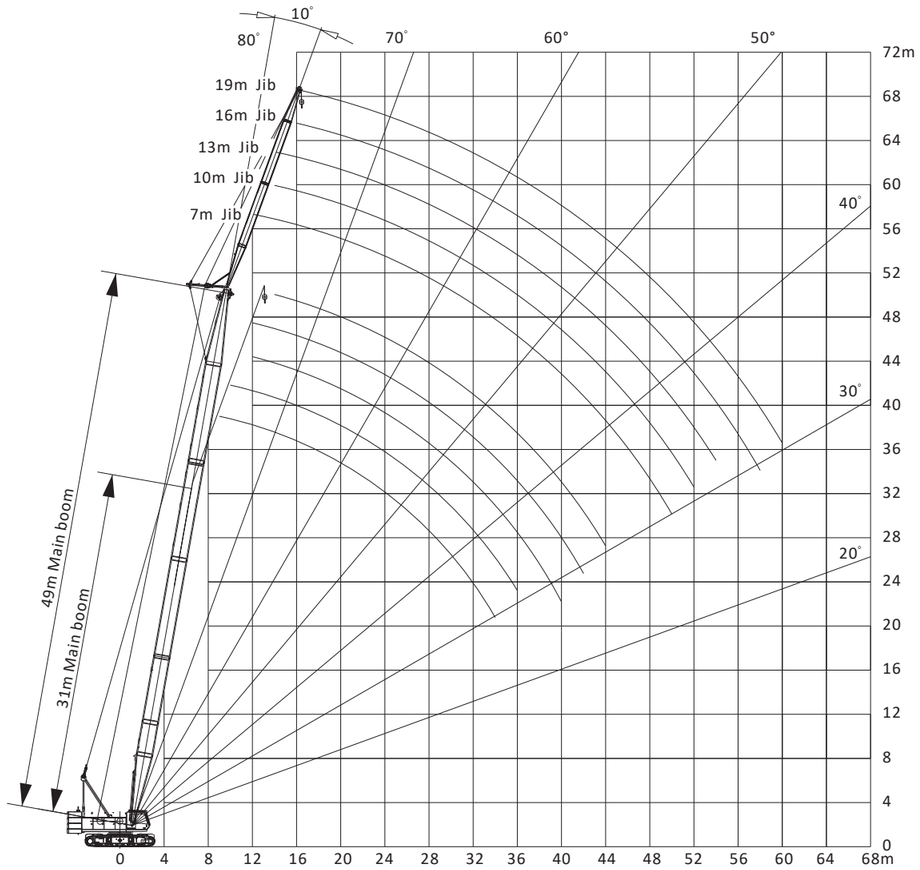
Грузовая характеристика(Гусёк)(Без основного крюка)



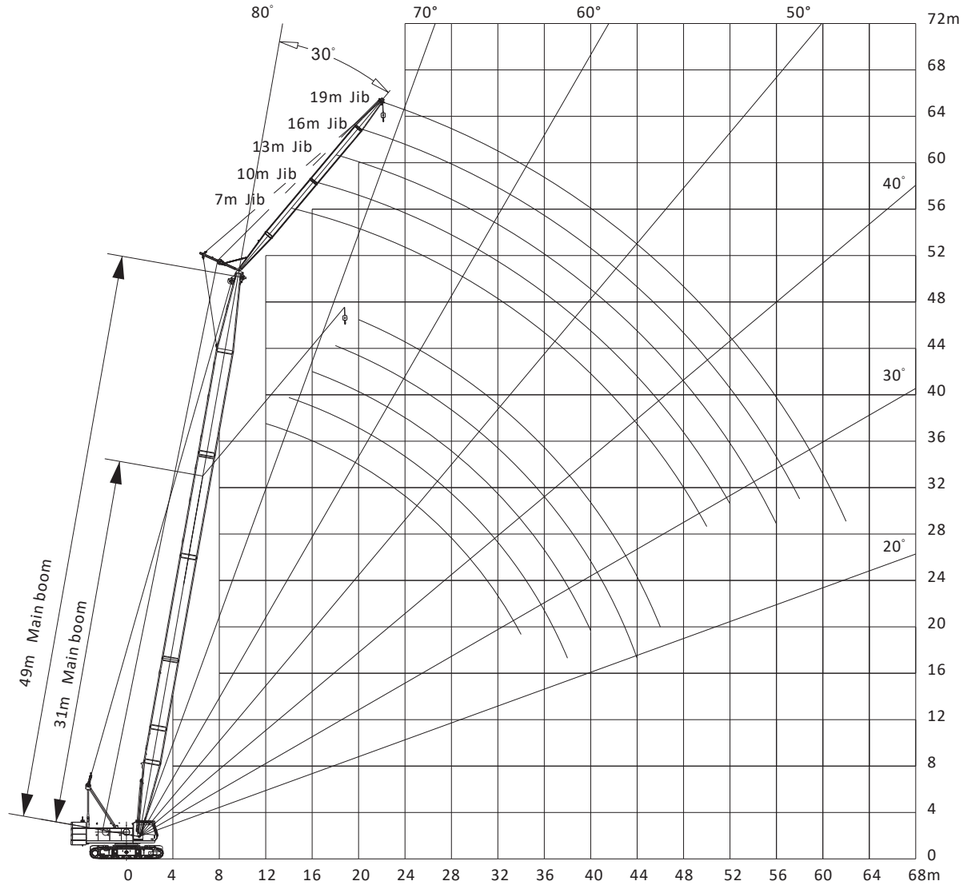
Рабочие диапазоны(м)	37	40	43	46	49	52	55	58
5								
6								
7								
8								
9	8.0	8.0						
10	8.0	8.0	8.0					
11	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
12	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
14	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
16	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
18	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
20	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
22	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
24	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4
26	7.3	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.7	6.5
28	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.7
30	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1
32	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5
34	4.9	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0
36		4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6
38			3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2
40				3.3	3.2	3.1	3.0	2.8
42				3.0	2.9	2.8	2.7	2.5
44					2.6	2.5	2.4	2.2
46						2.2	2.1	2.0
48							1.9	1.7
50							1.7	1.5
52								1.3

Рабочие диапазоны(Удлинитель)

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H



Рабочие диапазоны(Удлинитель)



Грузовая характеристика(Удлинитель)(Без основного крюка)

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

31м | 360° | 27.5т | 8т

Вылет	Длина удлинители(м)									
	7		10		13		16		19	
	Угол удлинители(°)									
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	12.0									
10	12.0		11.1							
12	12.0	11.4	10.6		8.7		6.9			
14	12.0	11.2	10.1	8.3	8.3		6.7		5.5	
16	12.0	11.0	9.8	8.2	8.0	6.1	6.3		5.3	
18	12.0	10.8	9.3	8.0	7.6	5.9	6.0	4.9	5.2	
20	10.6	10.6	9.0	7.8	6.8	5.8	5.7	4.7	4.9	3.8
22	9.4	9.5	8.7	7.6	6.7	5.6	5.5	4.6	4.6	3.8
24	8.3	8.4	8.4	7.0	6.4	5.5	5.3	4.4	4.4	3.7
26	7.4	7.4	7.5	6.9	6.2	5.3	5.1	4.3	4.2	3.5
28	6.6	6.6	6.7	6.8	5.9	5.3	4.9	4.2	4.0	3.4
30	5.9	6.0	6.0	6.1	5.7	5.2	4.7	4.0	3.8	3.3
32	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.2	4.6	4.0	3.8	3.3
34	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	4.4	3.9	3.7	3.2
36			4.5	4.5	4.6	4.7	4.2	3.8	3.5	3.1
38				4.1	4.2	4.2	4.1	3.8	3.3	3.1
40					3.8	3.9	3.9	3.8	3.3	3.1
42							3.6	3.6	3.2	3.0
44								3.3	3.1	3.0
46									3.0	3.0

Грузовая характеристика(Удлинитель)(Без основного крюка)

37м | 360° | 27.5т | 8т

Вылет	Длина удлинители(м)									
	7		10		13		16		19	
	Угол удлинители(°)									
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	12									
12	12	11.5	8		8					
14	12	11.3	8	8	8		6.9		5.9	
16	12	11.3	8	8	8	6.3	6.7		5.7	
18	11.5	11	8	8	7.9	6.1	6.4	5.1	5.5	
20	10	10.4	8	7.9	7.6	5.9	6.1	5	5.3	4.1
22	8.9	9.1	8	7.8	6.9	5.7	5.9	4.8	5	4
24	8	8.2	8	7.6	6.7	5.6	5.7	4.6	4.8	3.8
26	7.2	7.3	7.3	7.4	6.5	5.5	5.4	4.6	4.6	3.8
28	6.4	6.5	6.5	6.6	6.3	5.4	5.3	4.4	4.4	3.7
30	5.7	5.8	5.8	6.0	5.9	5.3	5.2	4.3	4.2	3.5
32	5.1	5.2	5.2	5.4	5.4	5.3	5	4.2	4.1	3.5
34	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.2	4	3.4
36	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.1	3.8	3.3
38	3.8	3.8	3.9	3.9	4	4.0	4	4	3.7	3.3
40	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.0	3.7	3.8	3.6	3.2
42			3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.1
44					3.0	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1
46						2.7	2.8	2.9	2.9	3.0
48							2.5	2.6	2.6	2.7
50									2.4	2.4
52										2.2

Грузовая характеристика(Удлинитель)(Без основного крюка)

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

43м | 360° | 27.5т | 8т

Вылет	Длина удлинители(м)									
	7		10		13		16		19	
	Угол удлинители(°)									
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
12	8		8							
14	8	8	8		8		7.5			
16	8	8	8	8	8		6.8		5.8	
18	8	8	8	8	8	6.3	6.6		5.6	
20	8	8	8	8	8	6.1	6.3	5	5.4	
22	8	8	8	8	7.7	6	6.1	4.9	5.2	4
24	7.6	7.8	7.4	7.8	7	5.9	5.9	4.8	5	3.9
26	6.7	6.8	6.7	7	6.8	5.7	5.7	4.6	4.8	3.8
28	6.5	6.2	6.1	6.3	6.1	5.6	5.5	4.6	4.6	3.7
30	5.5	5.6	5.3	5.7	5.5	5.5	5.3	4.4	4.5	3.7
32	4.9	5	5	5.1	5	5.2	5	4.4	4.4	3.6
34	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.8	4.6	4.2	4.2	3.5
36	3.9	4	4	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4	3.4
38	3.9	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.8	4	3.8	3.3
40	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.3
42	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3
44	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	3.0	2.9	3.1
46			2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.8
48			2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5
50					2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3
52							1.9	1.9	1.9	2.0
54								1.7	1.7	1.8
56									1.6	1.6

Грузовая характеристика(Удлинитель)(Без основного крюка)

49м | 360° | 27.5т | 8т

Вылет	Длина удлинители(м)									
	7		10		13		16		19	
	Угол удлинители(°)									
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
12	8									
14	8	8	8		8					
16	8	8	8	8	8		7		5.9	
18	8	8	8	8	8	6.3	6.8		5.7	
20	8	8	8	8	8	6.2	6.5	5.1	5.5	
22	8	8	8	8	8	6.1	6.3	5	5.3	4.1
24	7	7.2	7	7.4	7	5.9	6.1	4.8	5.2	4
26	6.3	6.5	6.3	6.5	6.3	5.8	5.9	4.8	5	3.8
28	5.5	5.7	5.5	5.9	5.7	5.7	5.7	4.6	4.8	3.8
30	5	5.2	5	5.2	5.2	5.3	5.2	4.6	4.7	3.7
32	4.4	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8	4.6	4.4	4.6	3.7
34	4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.4	4.3	4.4	4.2	3.6
36	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	4	3.8	3.5
38	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.7	3.5	3.7	3.5	3.5
40	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.3	3.1	3.3	3.1	3.3
42	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	2.9	3.1
44	3.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8
46	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5
48	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3
50	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1
52			1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
54				1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
56					1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
58							1.1	1.1	1.2	1.2
60								0.9	1.0	1.0
62										0.9

Примечание к грузовой характеристике

Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

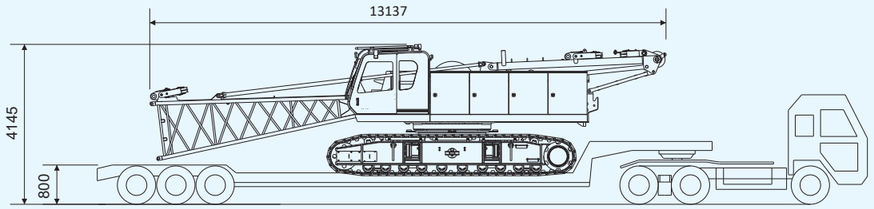
Примечание

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.

Схемы транспортировки

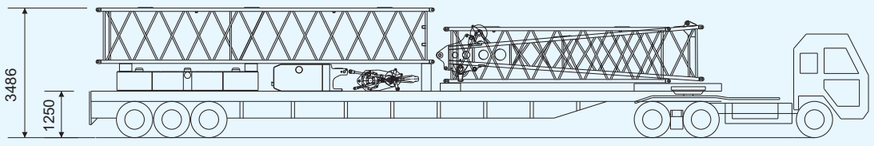
Транспортные габариты основных компонентов

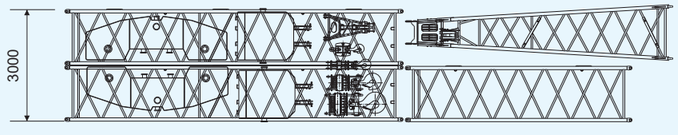
Recommended transport solutions (Full)



Транспортное средство 1 (Низкорамный трал, ширина платформы 800 мм, допустимая ширина груза 3400 мм), масса 38т.

Базовая машина(секция основании стрелы, гусеничные рамы, А-образнуа рама)





Схемы транспортировки

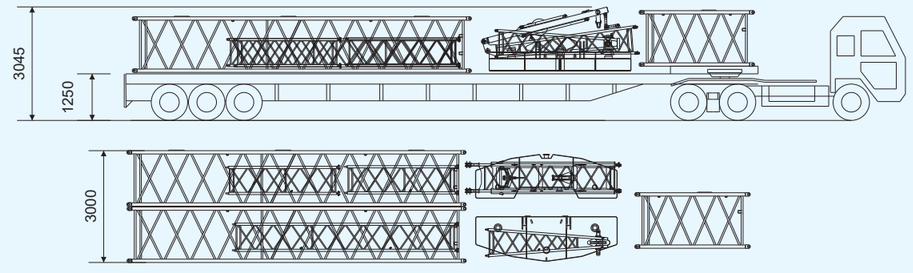
Гидравлический гусеничный кран TZGC85H

Транспортные габариты основных компонентов

Транспортное средство 2 (1250мм трал), масса 28т

Блок противовеса	Центральный балласт
Верхняя секция основной стрелы	Вставка основной стрелы 6м
Вставка основной стрелы 9м	85т крюк
50т крюк	16т крюк
8т крюк	Гусёк

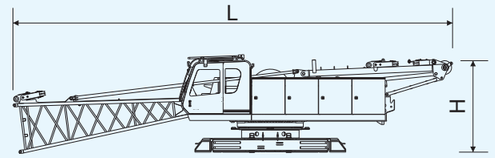
Transport vehicle 2(1250 flatbed truck), transport weight 28t



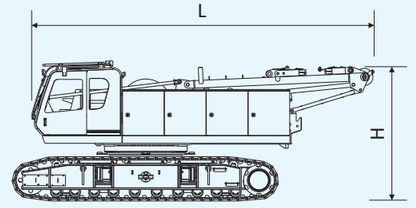
Транспортное средство 3 (1250мм трал), масса 16,4т

Вставка основной стрелы 9м	Вставка основной стрелы 9м
Вставка удлинители 3м	Вставка удлинители 6м
Платформа противовеса	Блок противовеса
Основание удлинители с распоркой	Верхняя секция удлинители

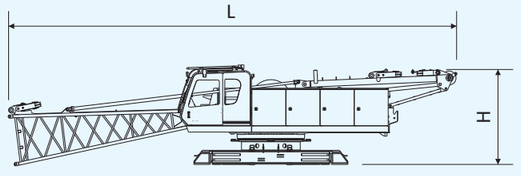
Транспортные габариты и вес



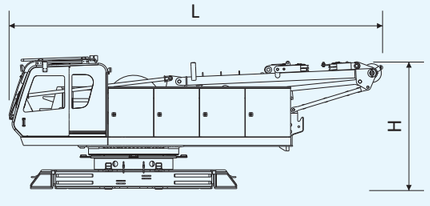
Базовая машина 1	×1
(With track frame,foot section)	
Длина(Д)	13.14м
Ширина(Ш)	3.40м
Высота(В)	3.35м
Вес	38т



Базовая машина 2	×1
(With track frame)	
Длина(Д)	8.18м
Ширина(Ш)	3.40м
Высота(В)	3.35м
Вес	36.8т



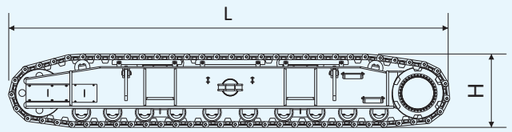
Базовая машина 3	×1
(With foot section)	
Длина(Д)	13.14м
Ширина(Ш)	3м
Высота(В)	2.93м
Вес	22т



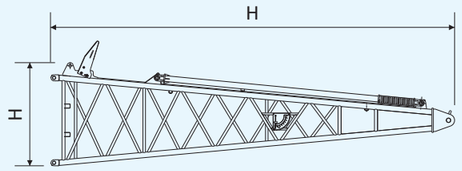
Базовая машина 4	×1
Длина(Д)	8.18м
Ширина(Ш)	3м
Высота(В)	2.93м
Вес	20.8т

Транспортные габариты и вес

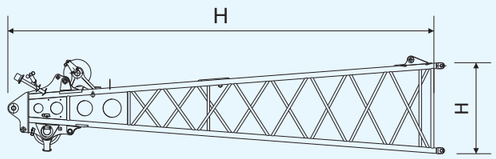
Гидравлический гусеничный кран TZGC85H



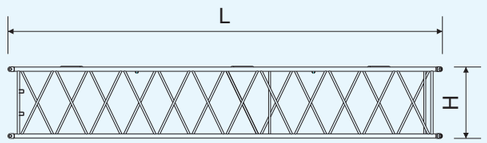
Гусеничная рама	×2
Длина(Д)	6.35м
Ширина(Ш)	0.93м
Высота(В)	1.06м
Вес	8т



Основание основной стрелы	×1
Длина(Д)	6.65м
Ширина(Ш)	1.52м
Высота(В)	1.7м
Вес	1.25т

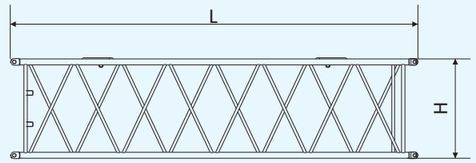


Верхняя секция основной стрелы	×1
Длина(Д)	7.2м
Ширина(Ш)	1.50м
Высота(В)	1.61м
Вес	1.07т

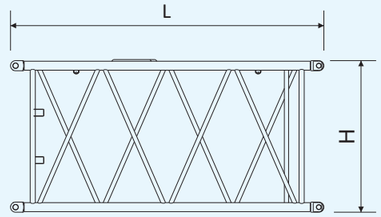


Секция основной стрелы 9 м	×4
Длина(Д)	9.10м
Ширина(Ш)	1.52м
Высота(В)	1.5м
Вес	0.74т

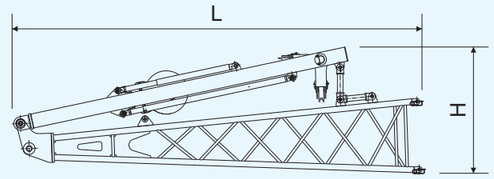
Транспортные габариты и вес



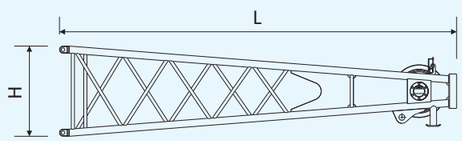
Секция основной стрелы 6 м	×1
Длина(Д)	6.10м
Ширина(Ш)	1.52м
Высота(В)	1.5м
Вес	0.52т



Секция основной стрелы 3 м	×1
Длина(Д)	3.10м
Ширина(Ш)	1.52м
Высота(В)	1.5м
Вес	0.3т



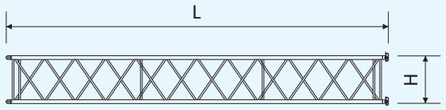
Основание удлинители	×1
Стяжка удлинители	
Длина(Д)	4.2м
Ширина(Ш)	0.86м
Высота(В)	1.3м
Вес	0.66т



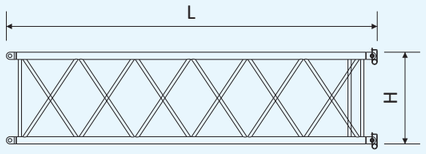
Верхняя секция удлинители	×1
Длина(Д)	3.35м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	0.76м
Вес	0.19т

Транспортные габариты и вес

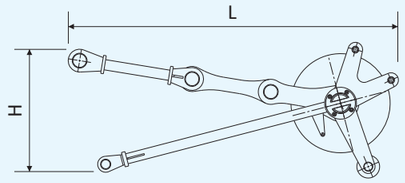
Гидравлический гусеничный кран TZGC85H



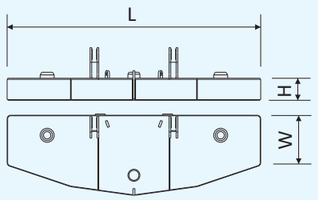
Вставка удлинители 6м	×1
Длина(Д)	6.06м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	0.76м
Вес	0.17т



Вставка удлинители 3м	×2
Длина(Д)	3.06м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	0.76м
Вес	0.095т

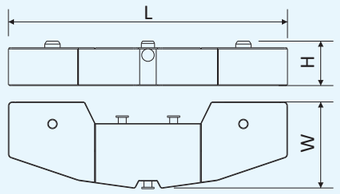


Гусёк	×1
Длина(Д)	1.45м
Ширина(Ш)	0.8м
Высота(В)	0.57м
Вес	0.17т

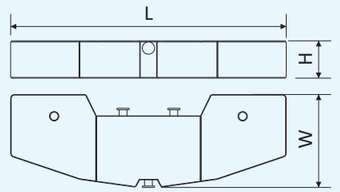


Платформа противовеса	×1
Длина(Д)	3.80м
Ширина(Ш)	1.3м
Высота(В)	0.79м
Вес	5.7т

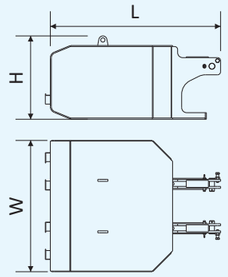
Транспортные габариты и вес



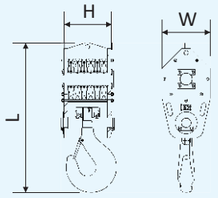
Блок противовеса 1	×2
Длина(Д)	3.8м
Ширина(Ш)	1.28м
Высота(В)	0.605м
Вес	7.3т



Блок противовеса 2	×1
Длина(Д)	3.8м
Ширина(Ш)	1.28м
Высота(В)	0.52м
Вес	7.2т



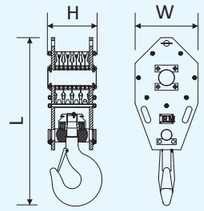
Центральный балласт	×2
Длина(Д)	1.74м
Ширина(Ш)	1.3м
Высота(В)	0.83м
Вес	4.00т



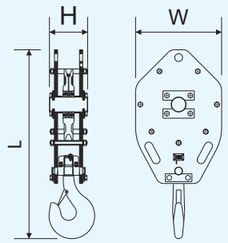
85t крюк	×1
Длина(Д)	0.6м
Ширина(Ш)	0.55м
Высота(В)	1.7м
Вес	1.1т

Транспортные габариты и вес

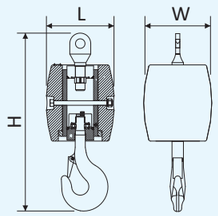
Гидравлический гусеничный кран TZGC85H



50t крюк	×1
Длина(Д)	0.43м
Ширина(Ш)	0.55м
Высота(В)	1.47м
Вес	0.50т



16t крюк	×1
Длина(Д)	0.25м
Ширина(Ш)	0.55м
Высота(В)	1.2м
Вес	0.20т



8t крюк	×1
Длина(Д)	0.36м
Ширина(Ш)	0.36м
Высота(В)	0.93м
Вес	0.16т

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.

Remark