

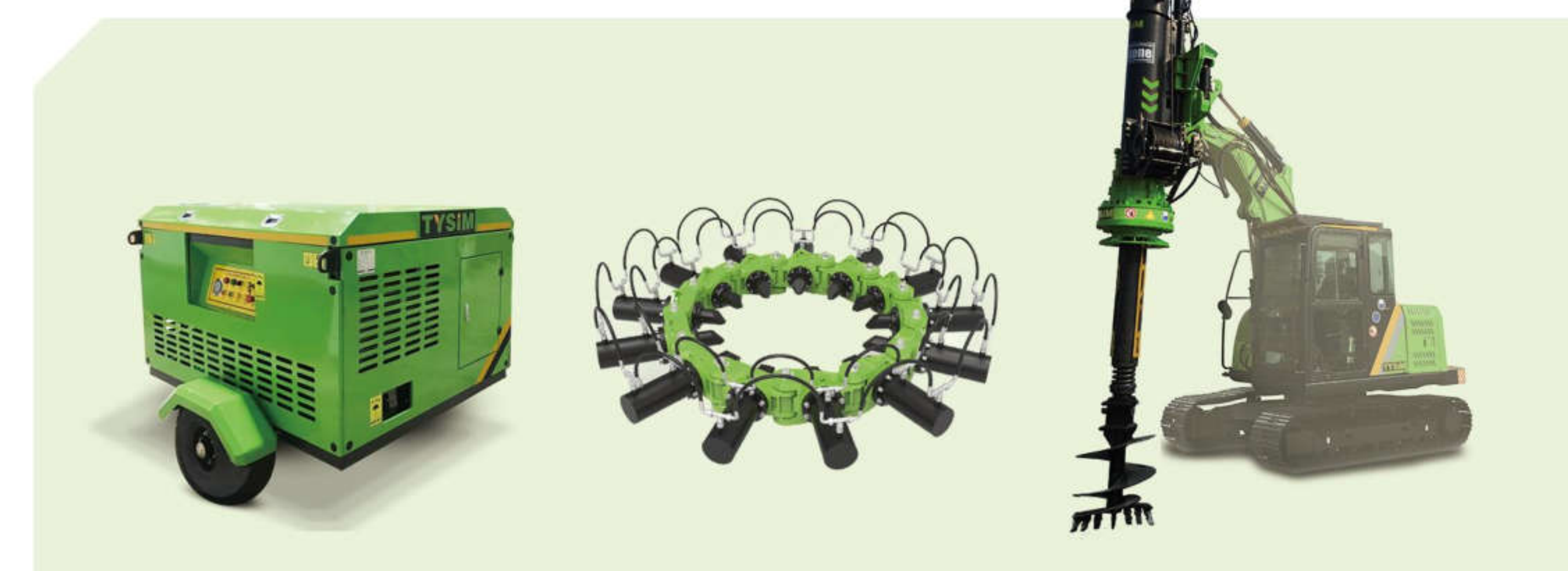


VALUE • CREATION • FOCUS

ФОКУС • СОЗДАНИЕ • РЕАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ



TYSIM НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРА



”НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ”



TYSIM

TYSIM PILING EQUIPMENT CO., LTD

Адрес: 345 Яньсинь улица Зона экономического
развития Хуишань, Уси, провинция Цзянсу, Китай
Горячая линия: 0086-510-83590747
Интернет: <http://www.tysim.com>



ООО "ПК "Доломит-Строй"

Россия, г. Санкт-Петербург
E-mail: mail@dolomit-pk.ru
Тел. +7 (812) 677-41-00



Tysim официальный сайт



Facebook

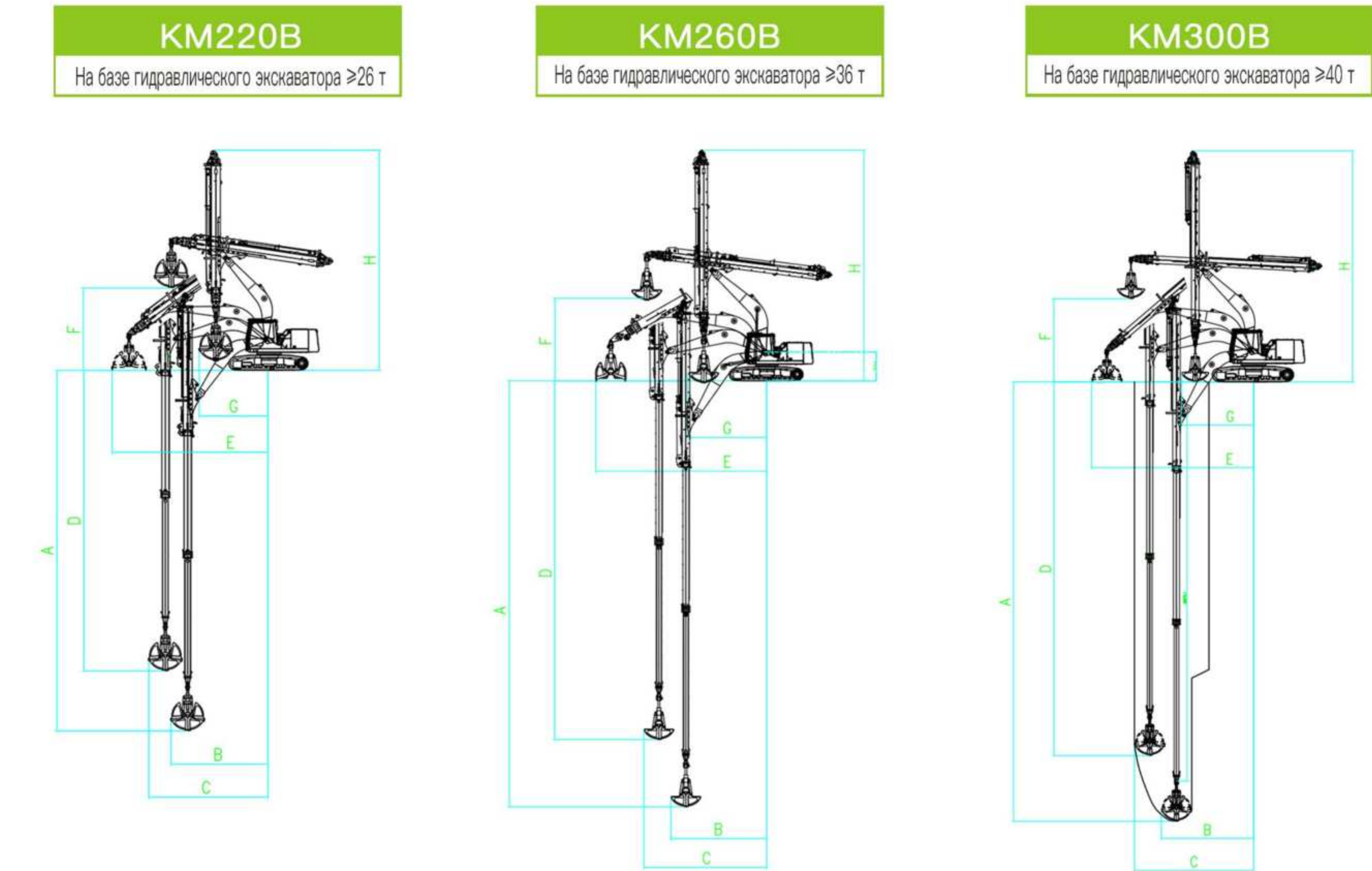
TYSIM PILING EQUIPMENT CO., LTD

КМ–В Серия Телескопическая грейферная стрела с челюстным ковшом

Особенности

- Эффективный вертикальный строительный инструмент, обеспечивающий удобство использования на обычно узких и ограниченных пространствах городских строительных площадок.
 - Широко используется в глубоких котлованах при строительстве мостов, метрополитена, различных земляных работах и дноуглубительных работах.
 - Простота обслуживания, низкая стоимость и высокая окупаемость. Надежная интегрированная телескопическая конструкция стального троса и усовершенствованная защита нижней части значительно увеличивают срок службы троса.
- Проектирование в строгом соответствии со стандартом безопасности ЕС EN16228, удовлетворяющим требованиям динамической и статической устойчивости для обеспечения безопасности конструкции.
 - Дифференцированная конструкция обеспечивает удобство производственного процесса, гарантирует стабильность процесса изготовления оборудования и эффективно продлевает жизненный цикл изделия.
 - Специальные методы обработки, обеспечивают надежность качества продукции.

Параметры работы (только для справки)

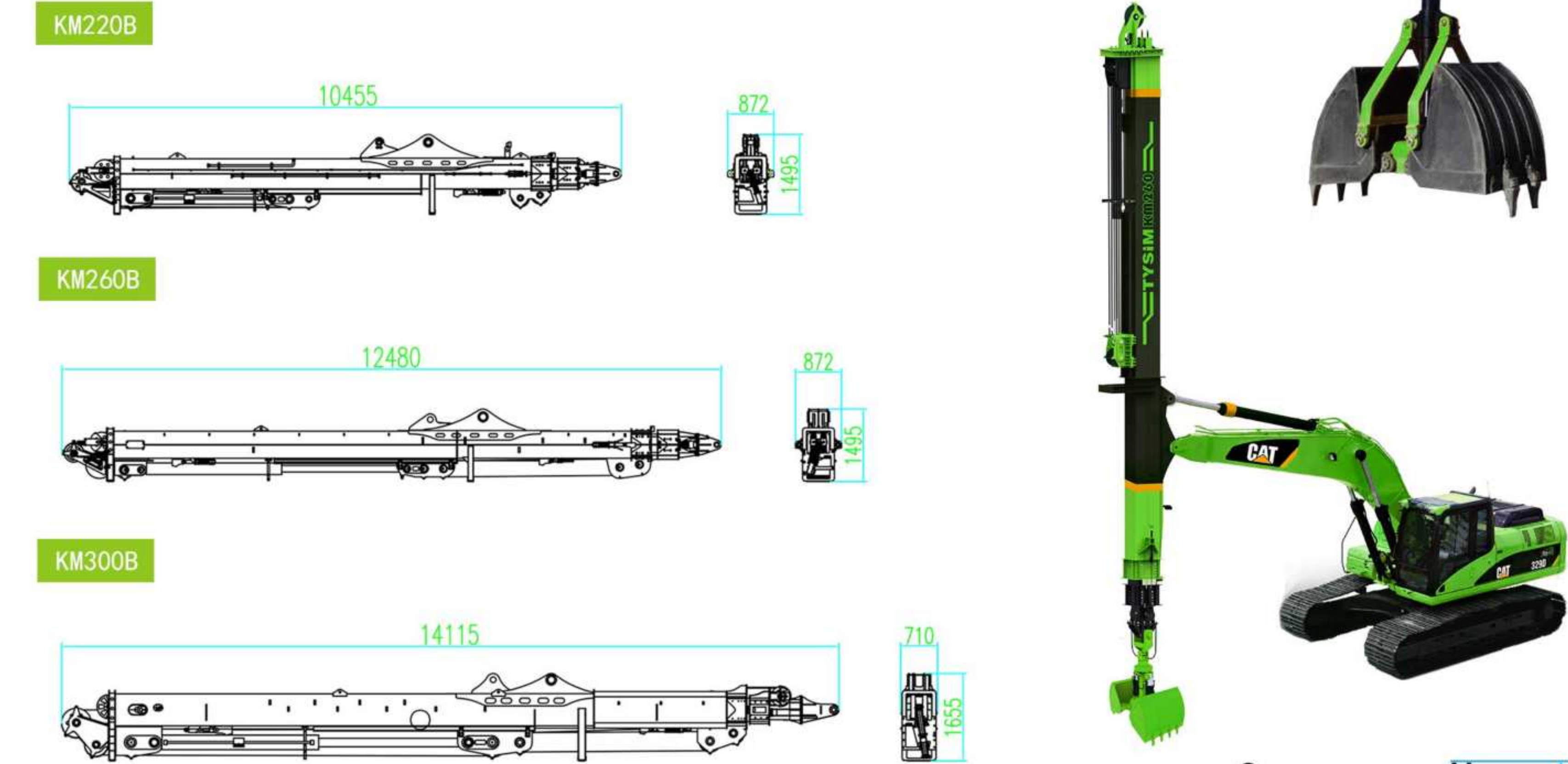


КМ Серия. Техническая Спецификация

Технические Параметры	МОДЕЛЬ	КМ220В	КМ260В	КМ300В
Тип экскаватора	t	≥26	≥36	≥40
A. Макс. глубина экскавации	mm	22750	27380	30050
B. Макс. радиус экскавации при макс. глубине	mm	5845	6400	6440
C. Макс. радиус в вертикальном положении	mm	7445	8530	8235
D. Макс. глубина при макс. радиусе в верт. положении	mm	20120	22570	25780
E. Макс. рабочий радиус	mm	9925	11250	11360
F. Макс. высота разгрузки ковша	mm	5065	5790	5320
G. Мин. рабочий радиус	mm	4585	5460	5260
H. Макс. рабочая высота	mm	13980	16675	17260
Вес	kg	4.7	5.7	7.2
Емкость ковша	m³	0.6	1.2	1.5

* Эти параметры приведены только для справки, окончательные данные зависят от фактического шасси и могут быть настроены индивидуально.

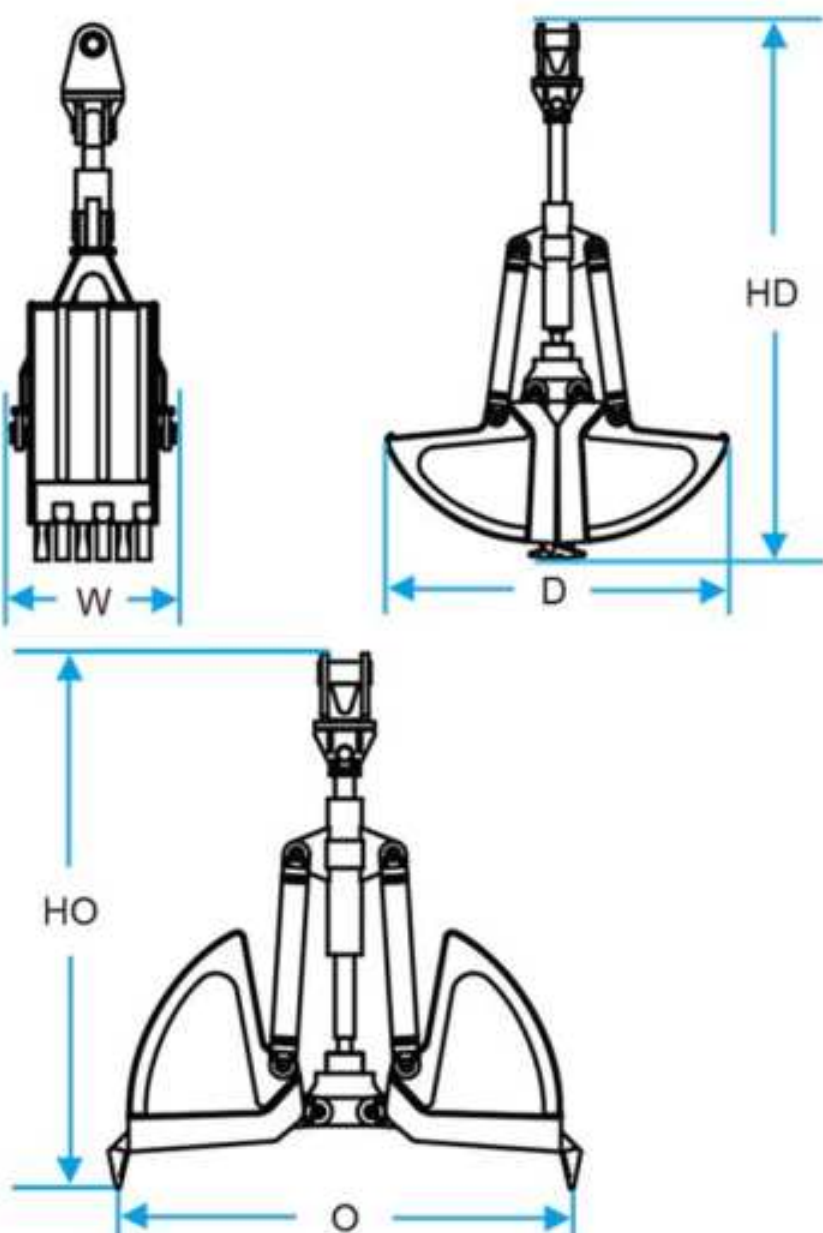
Телескопическая грейферная стрела в транспортном положении (单位:mm)



KS Серия. Грейферный ковш. Техническая Спецификация

Технические Параметры	МОДЕЛЬ	KS06	KS12	KS15
Ход цилиндра, макс	mm	380	370	370
Давление масла цилиндра, макс	bar	250	300	300
Поток масла цилиндра, макс	L/min	140	200	200
Длина ковша (D закрыт/О открыт)	mm	1995/2150	1995/2150	1995/2050
Глубина экскавации (HD закрыт/HO открыт)	mm	2800/2510	2850/2510	2810/2370
Ширина ковша	mm	750	1100	1354
Емкость ковша	m³	0.6	1.2	1.5
Вес	t	1.2	1.8	2.2
Тип экскаватора	t	≥26	≥36	≥40

*эти параметры приведены только для справки, окончательные данные будут зависеть от фактического исполнения



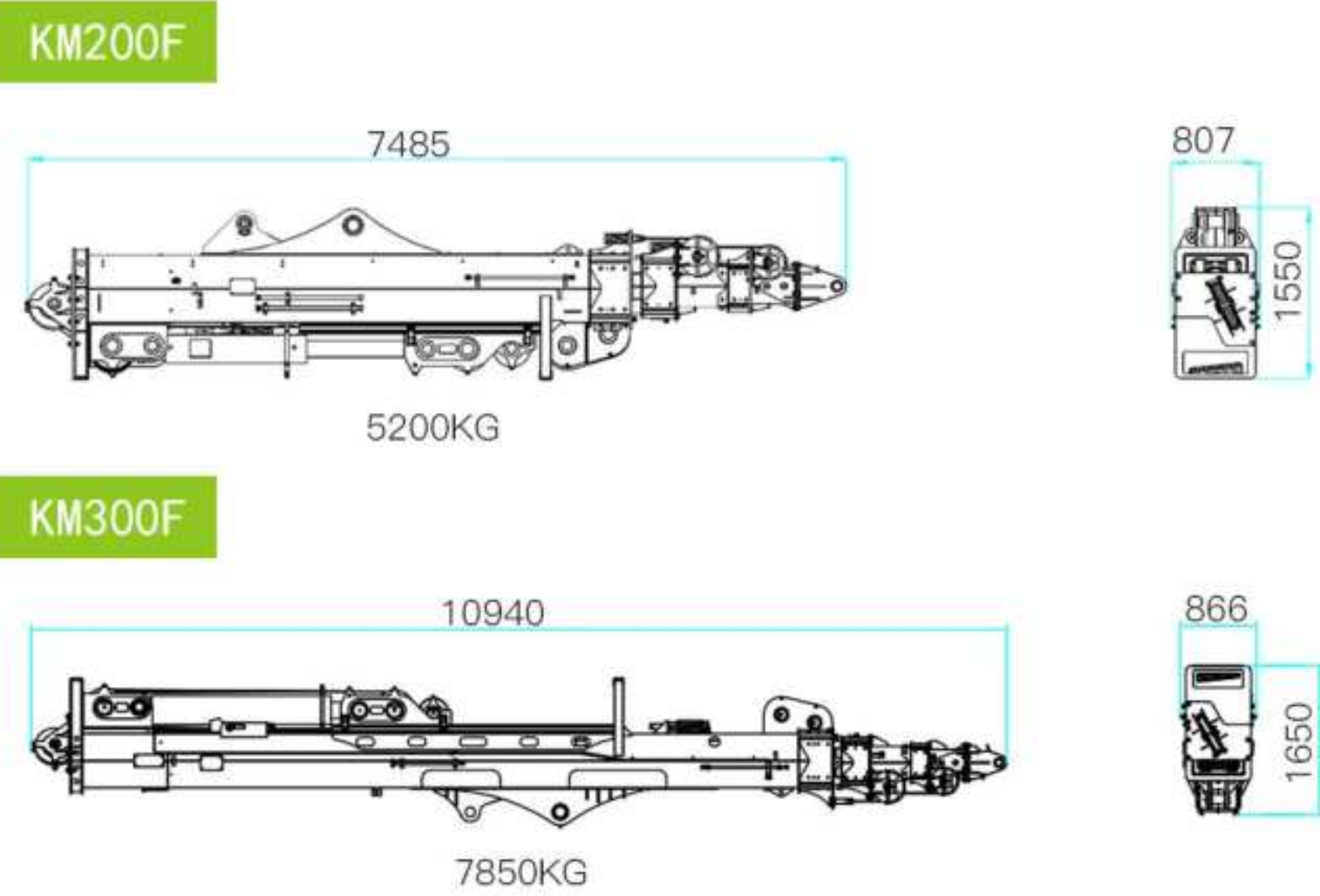
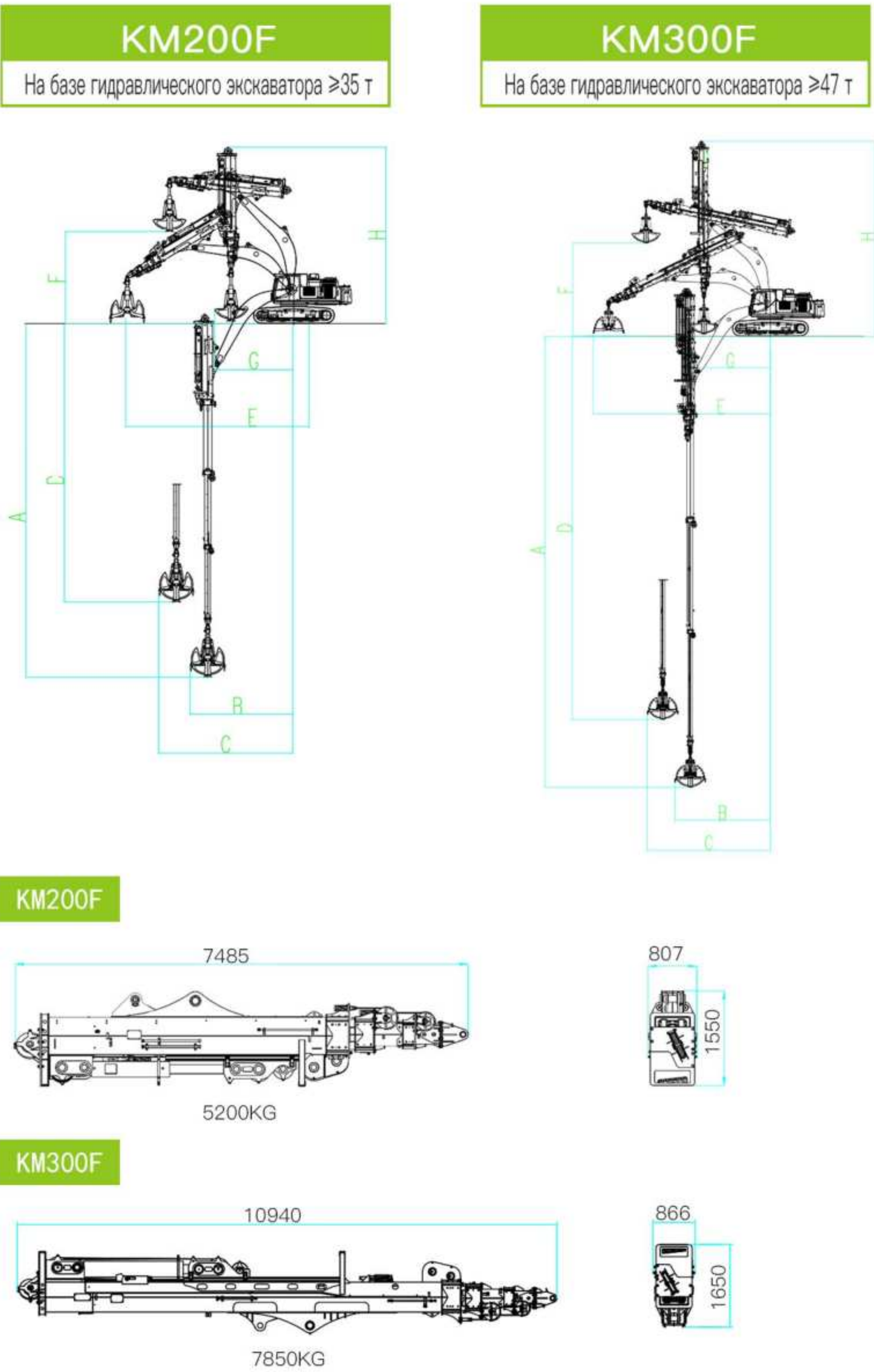
*Грейферный ковш с одним и двумя цилиндрами, оба могут быть изготовлены по индивидуальному заказу.

Примеры выполненных проектов



КМ–F Серия Телескопическая грейферная стрела для работы в условиях ограниченной высоты

■ Параметры работы и размеры в транспортном положении (на базе экскаватора CAT МОДЕЛЬmm)



■ КМ–F Серия. Техническая Спецификация

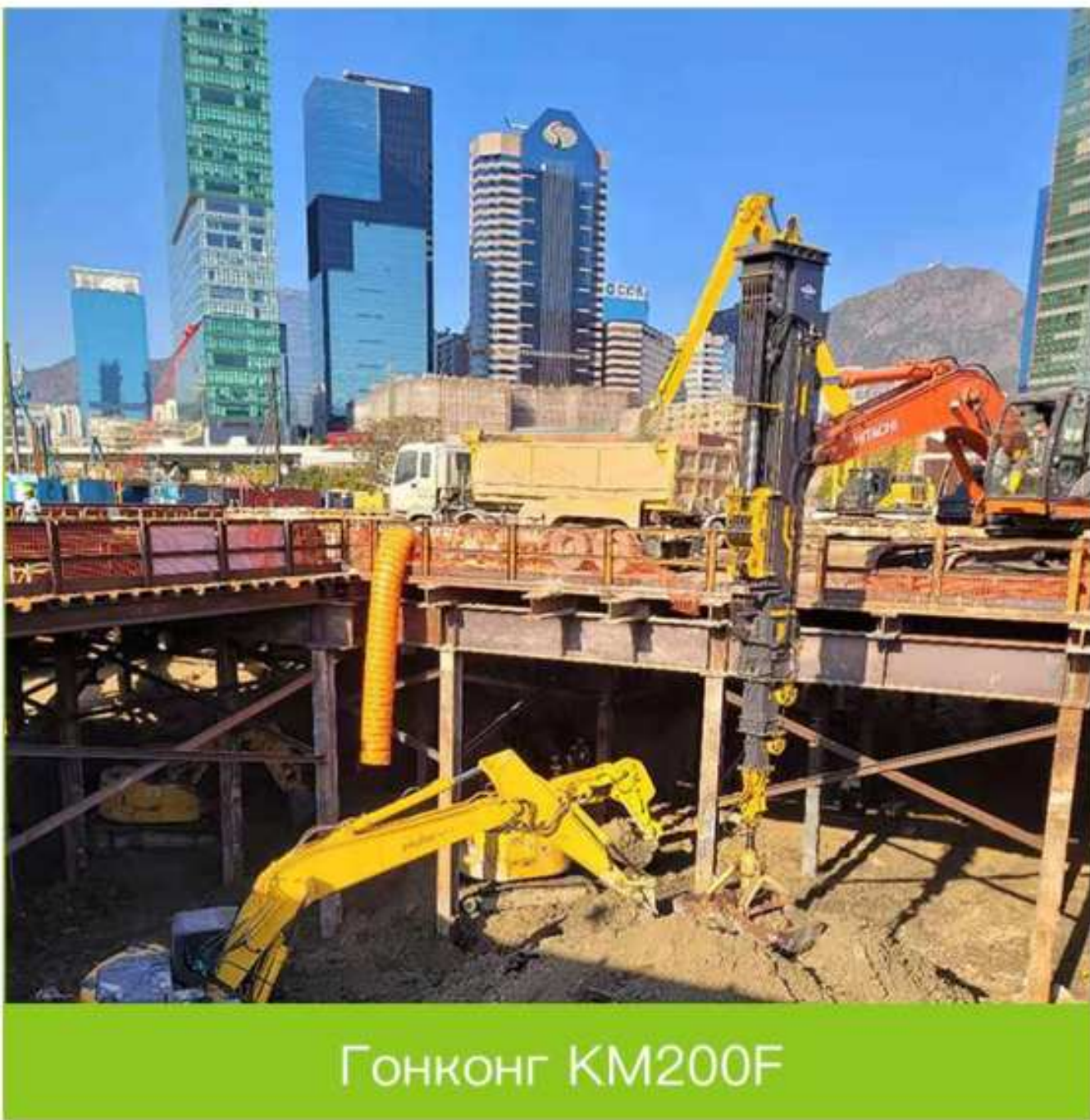
Технические Параметры	МОДЕЛЬ	КМ200F	КМ300F
Тип экскаватора	t	≥35	≥47
A. Макс. глубина экскавации	mm	21060	32300
B. Макс. радиус экскавации при макс. глубине	mm	6210	6900
C. Макс. радиус в вертикальном положении	mm	8120	8765
D. Макс. глубина при макс. радиусе в верт. положении	mm	16885	27600
E. Макс. рабочий радиус	mm	11080	12570
F. Макс. высота разгрузки ковша	mm	5580	6430
G. Мин. рабочий радиус	mm	4730	5700
H. Макс. рабочая высота	mm	10730	13990
Вес	kg	5200	7850
Емкость ковша	m³	1.5	1.5

* Эти параметры приведены только для справки, окончательные данные зависят от фактического шасси и могут быть настроены индивидуально.

■ KS Серия. Грейферный ковш. Техническая Спецификация

Технические Параметры	МОДЕЛЬ	KS15
Ход цилиндра, макс	mm	370
Давление масла цилиндра, макс	bar	300
Поток масла цилиндра, макс	L/min	200
Длина ковша (D закрыт/О открыт)	mm	1995/2050
Глубина экскавации (HD закрыт/HO открыт)	mm	2810/2370
Ширина ковша	mm	1354
Емкость ковша	m³	1.5
Вес	t	2.2
Тип экскаватора	t	≥35

■ Примеры выполненных проектов



Гонконг КМ200F



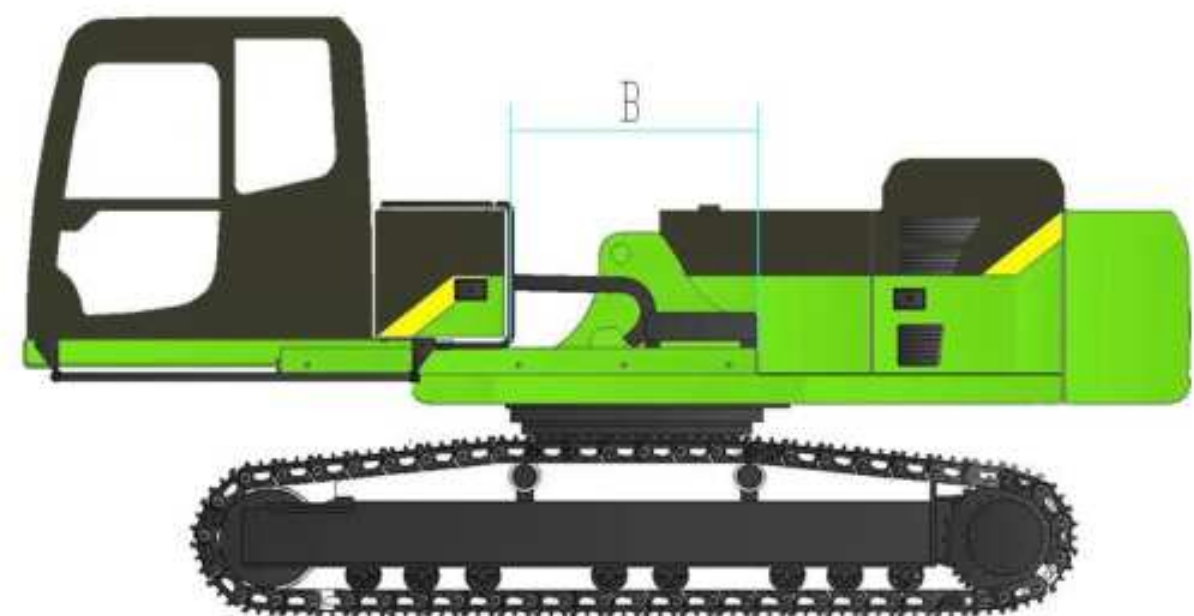
КМ300F

Многофункциональная кабина

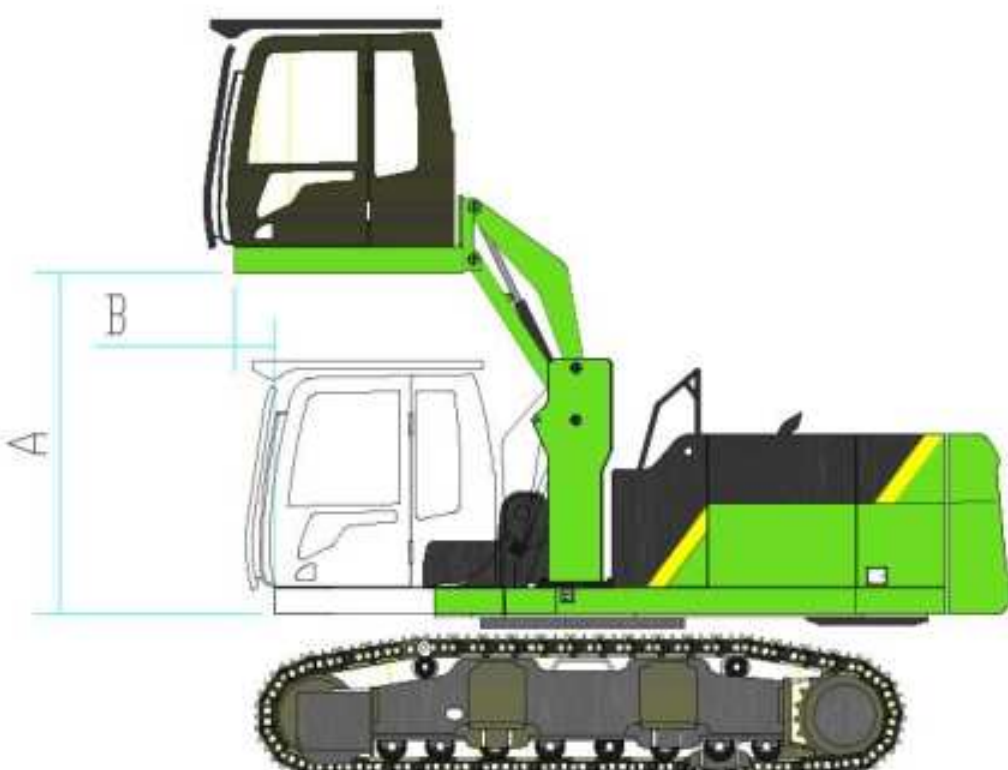
■ Особенности

- Многофункциональная кабина спроектирована с функциями движения вперед и вверх для лучшей адаптации к различным условиям работы.
- "Многофункциональная кабина имеет широкий обзор, отвечающий специальным эксплуатационным требованиям для наилучшего контроля строительной позиции.
- Функция подъема кабины рассчитана и проверена для реализации постоянной скорости и стабильного управления.
- Размещение оператора в более высоком и переднем положении значительно повышает уровень безопасности работы.
- Более высокое рабочее положение, легкий обзор сигналов."
- Более высокое расположение кабины обеспечивает лучший обзор и создает новые, более комфортные условия работы для оператора.

Горизонтальное перемещение кабины



Подъем/опускание кабины



■ Параметры модификаций многофункциональной кабины

Технические Параметры	МОДЕЛЬ	Подъем/опускание кабины	Горизонтальное перемещение кабины
Тип экскаватора	t	≥15	≥15
A. Высота подъема	mm	2650	–
B. Дистанция перемещения вперед	mm	310	1300

*Эти параметры приведены только для справки, окончательные данные будут зависеть от фактического исполнения

■ Примеры выполненных проектов



Модификация с подъемной кабиной



Горизонтально движущаяся кабина в сочетании с работой КМ200F в условиях ограниченной высоты

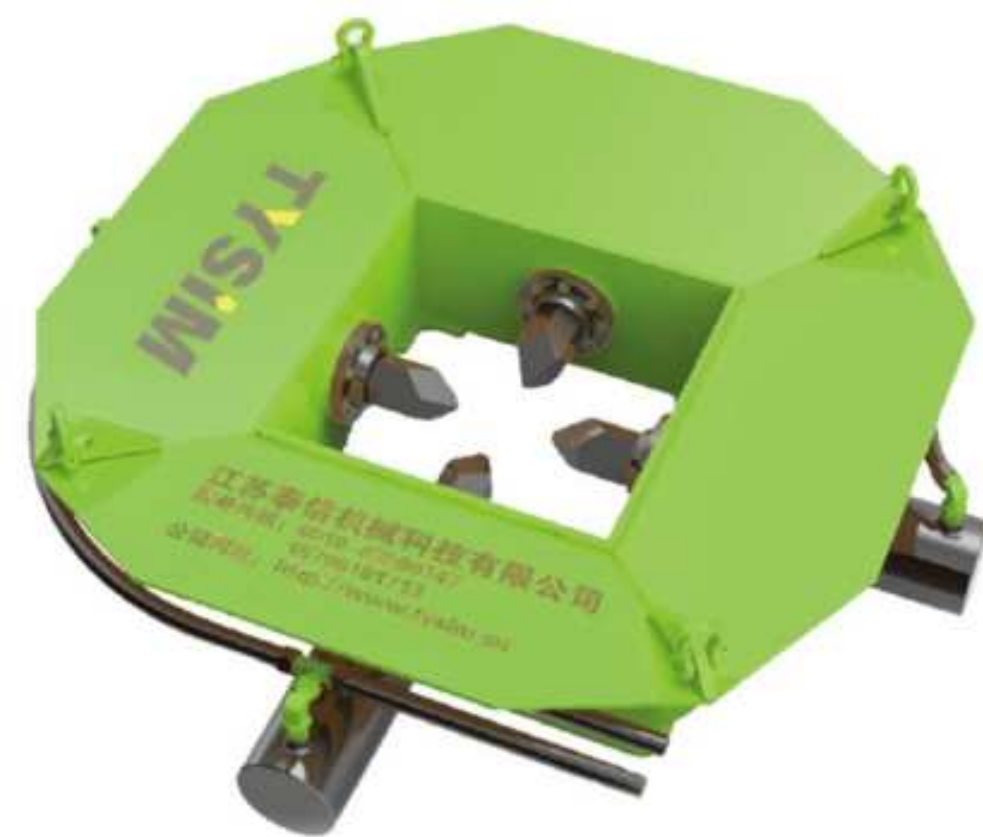
КР Серия. Гидравлический сваескусыватель

- Особенности
- Полностью гидравлический сваескусыватель (срезчик оголовков свай), Заполнение пробела в продукции на внутреннем рынке, 5 уникальных запатентованных технологий, Реализация эффективного сноса оголовков свай.
 - Усовершенствованная модульная конструкция позволяет свободно конфигурировать количество комбинаций модулей для соответствия различным диаметрам свай.
 - Оголовок сваи эффективносрезается. Решается проблема высокого энергопотребления при дроблении.
 - Может свободно подключаться к различному инженерному оборудованию, что позволяет реализовать адаптивность и экономичность продукта.

КР Серия. Гидравлический сваескусыватель (Техническая Спецификация)

Технические Параметры	Модель	КР315-13Links	КР380-18Links
Диаметр сваи	mm	350-1050	600-1800
Макс. давление зуба	kN	280	600
Макс. ход цилиндра	mm	135	180/230
Макс. давление цилиндра	MPa	34.3	34.3
Макс. поток масла одного цилиндра	L/min	20	30
Количество срезанных свай за 8 часов	h	60/8	48/8
Высота срезаемого сегмента	mm	≤300	≤300
Тип рекомендуемой базовой машины	t	≥20	≥35
Вес одного модуля	kg	100	230
Размер одного модуля	mm	645x444x316	696x566x350
Рабочий размер	mm	2098x4000	3316x4840
Общий вес	t	1.7	4.5

КР300S/КР400S/КР450S



КР500S



Технические Параметры	Модель	КР300S	КР400S	КР450S	КР500S
Размер квадратной сваи	mm	150-300	250-400	350-450	400-500
Макс. давление зуба	kN	280	280	600	600
Макс. ход цилиндра	mm	135	150	180	180
Макс. давление цилиндра	MPa	34.3	34.3	34.3	34.3
Макс. поток масла одного цилиндра	L/min	20	20	30	30
Количество срезанных свай за 8 часов	h	160/8	160/8	180/8	180/8
Высота срезаемого сегмента	mm	≤300	≤300	≤300	≤300
Тип рекомендуемой базовой машины	t	≥7	≥7	≥20	≥20
Рабочий размер	mm	1380x1380x1500	1440x1440x1500	1855x1855x1500	1900x1900x1500
Общий вес	t	0.5	0.6	0.98	1



Модель	Модель	S. Короткий зуб	L. Длинный зуб	A. Мин. между сваями	B. Макс. Размер стороны
КР315	mm	200	250	700	655
КР380	mm	260	310	920	870
КР400S	mm	200	250	700	655
КР450S	mm	200	250	920	870
КР500S	mm	200	250	920	870



КР315



КР380

КР315. Гидравлический сваескусыватель. Параметры конструкции.

Количество модулей	Диаметр сваи (mm)	Тип экскаватора (t)	Общий вес (kg)	Высота срезаемого сегмента(mm)	Рекомендованный поток масла (L/min)
6	300-350	≥12	1000	≤300	150
7	350-450	≥12	1100	≤300	160
8	450-550	≥16	1200	≤300	180
9	550-650	≥16	1300	≤300	190
10	650-760	≥20	1400	≤300	200
11	760-860	≥20	1500	≤300	220
12	860-960	≥20	1600	≤300	230
13	960-1050	≥20	1700	≤300	250

КР380. Гидравлический сваескусыватель. Параметры конструкции.

Количество модулей	Диаметр сваи (mm)	Тип экскаватора (t)	Общий вес (kg)	Высота срезаемого сегмента(mm)	Рекомендованный поток масла (L/min)
8	600	≥20	2200	≤300	200
9	700	≥20	2430	≤300	230
10	800-900	≥25	2660	≤300	260
11	1000	≥25	2890	≤300	290
12	1100	≥25	3120	≤300	320
13	1200	≥28	3350	≤300	350
14	1300-1400	≥28	3580	≤300	380
15	1500	≥30	3810	≤300	410
16	1600	≥30	4040	≤300	440
17	1700	≥35	4270	≤300	470
18	1800	≥35	4500	≤300	500

Примеры выполненных проектов



Польша КР380



Тайланд КР315



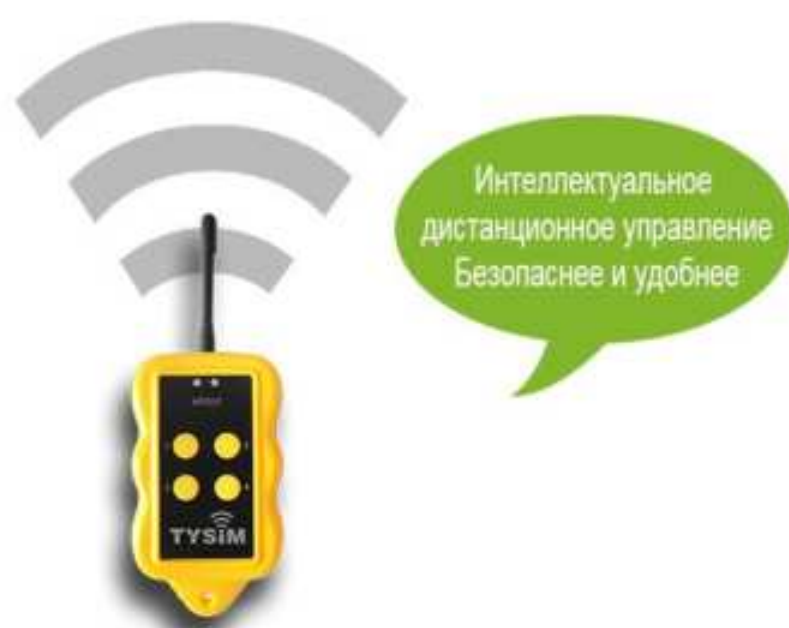
Цзинин, ШаньдунКР315

* Эти параметры приведены только для справки, окончательные данные зависят от фактического шасси и могут быть настроены индивидуально.

KPS Серия. Силовой блок

Особенности

- Хороший помощник для рабочих в процессе строительства, Идеально подходит для резки свай. Высокая эффективность.
- Технологические инновации с системой регулировки выходной мощности обеспечивают большую эффективность и защиту окружающей среды.
- Интеллектуальная конструкция, легко переключается с беспроводного на проводное управление
- Эксплуатация гидравлического сваескусывателя с электроприводом более удобна и эффективна
- Воздушное охлаждение более надежно и обеспечивает энергию в течение длительного времени
- Высококачественные комплектующие для обеспечения надежности
- Эргономичный дизайн, прост в обслуживании



KPS22



KPS37



Технические Параметры	Модель	KPS22	KPS37
Рабочее гидр. масло		32# или 34# противоизносный гидр. масло	
Объем бака	L	320	470
Макс. поток	L/min	120	240
Макс. рабочее давление	bar	315	315
Мощность двигателя	KW	22	37
Рабочая частота	HZ	50	50
Рабочее напряжение	V	380	380
Скорость вращения	rpm	1460	1460
Рабочий вес (полный бак)	kg	850	1400
Дистанция удаленного управления	m	100	100

Примеры выполненных проектов



KPS22,Уси, Цзянсу



KPS22,Суцянъ, Цзянсу



KPS37 Дубай

Модульная роторная буровая установка

Особенности

- Возможность быстро переоборудовать любой экскаватор в буровую установку, снизить стоимость инвестиций в роторную буровую установку небольшого размера, усовершенствовать экскаватор с помощью множества функций, быстро осуществить переключение между различными функциями, чтобы удовлетворить различные требования к строительству фундаментов в промышленном и гражданском строительстве.
- Контроль длины выдвижения цилиндра мачты, регулировка угла мачты, что позволит оборудованию лучше поддерживать перпендикулярность бурения при остановке на разных рабочих уклонах (в пределах допустимых рабочих углов) для соответствия различным строительным требованиям.
- Вспомогательная лебедка спроектирована с учетом необходимости подъема арматурного армокаркаса и бурового инструмента с целью снижения общей стоимости эксплуатации
- Оснащена импортной гидравлической системой, благодаря чему скорость бурения может автоматически адаптироваться к условиям грунта, что позволяет снизить частоту отказов и повысить эффективность работы
- Первоначальная функция горизонтального отвала малого экскаватора может быть сохранена, что удобно для уборки грунта и выравнивания площадк
- Монтаж модульного навесного оборудования можно легко осуществить на рабочей площадке, а транспортировка всей машины за один раз может обеспечить значительную экономию транспортных и эксплуатационных расходов.
- Любой экскаватор весом более 8 тонн может быть переоборудован в небольшую роторную буровую установку.

Параметры модификаций

Технические Параметры	Модель	KR50-10	KR50-12	KR50-16	KR50-20	KR50-24
Тип экскаватора	t	8-10	10-15	15-20	15-20	20-25
Глубина	m	10	10	16	16	16
		12	12/16	20	20	20/24
		Необходима замена главной стрелы на специальную усиленную. Цилиндр главной стрелы и цилиндр мачты изготавливаются по индивидуальному заказу, а вспомогательный противовес шасси увеличивается	Необходима замена главной стрелы на специальную усиленную. Используется цилиндр стрелы и цилиндр ковша оригинального экскаватора. Необходимо увеличить вспомогательный противовес для шасси весом от 13 до 18 тонн.		Начиная с минимальной глубины 16 м, дифференцированная конструкция может быть модернизирована для достижения глубины 20 м.	Необходима замена главной стрелы на специальную. Используется цилиндр стрелы и цилиндр ковша оригинального экскаватора. Нет необходимости увеличивать вспомогательный противовес для шасси весом от 20 до 25 тонн.

*Нет необходимости замены главной стрелы на специальную для базового экскаватора с весом более 30 т. Используется цилиндр стрелы и цилиндр ковша оригинального экскаватора. Нет необходимости увеличивать вспомогательный противовес. Поскольку мощность шасси довольно велика, это приведет к перегрузке гидравлических компонентов, что приведет к высокой частоте отказов. Таким образом, рекомендуется выбирать режим пониженной передачи во время работы

Примеры выполненных проектов



Филиппины



Индонезия



Малайзия

КА серия. Шнековый гидробур

Особенности

Шнековый гидробур имеет multifunctional применение в тех случаях, когда необходимо провести бурение быстро, и без использования специализированных буровых установок. Он применяется во всех областях промышленного и гражданского строительства: при строительстве электростанций, муниципальных объектов, высокоскоростных железных дорог, автомагистралей, зданий, установке деревянных свай, устройстве мостовых свай и других видов бурения. Гидробуры широко используются при бурении в труднодоступных местах, в том числе в условиях с ограниченной высотой. Гидробур шнековый подходит для выбуривания почвы, глины, ила и грунтов содержащих некоторое количество гальки и гравия. Возможно забуривание в скальные образования с использованием специальных коронок.

KA4500



ШНЕКИ S4, диам 100 - 900 мм
МИНИ ЭКСКАВАТОРЫ 3 - 5 т

Крутящий момент: 1500 - 4499 Нм
Рабочее давление: 80 - 240 бар
Поток масла: 50 - 95 л/мин
Частота: 43 - 81 об/мин
Высота: 665 мм
Диаметр: 244 мм
Вес: 75 кг

Типы подвесов: С одним штифтом
С двумя штифтами
Качающийся подвес

Выходной вал стандартный: 65 мм круглый
"Выходной вал опция: 2" шестигранный 57 мм квадрат"

Подвес с одним штифтом
Подвес с двумя штифтами
Качающийся подвес

65 мм круг
57 мм квадрат
2" шестигранный

РУКОВОДСТВО ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ БУРЕНИЯ

ШНЕК диам. мм.	ГЛУБИНА БУРЕНИЯ, МЕТРОВ**		
	МЯГКИЙ	СРЕДНИЙ	ТВЕРДЫЙ
100	4М	3.6М	3.2М
150			
200			
225			
250			
300			
350			
375			
400			
450			
500			
550	↓	↓	↓
600	4М	3.6М	3.2М
700	3М	2.7М	2.4М
750	2.5М	2.3М	2.1М
800	2М	1.8М	1.6М
900	1.5М	1.4М	1.3М

KA8000



ЭКСКАВАТОРЫ 6 - 8 т И ЭСКАВАТОРЫ ПОГРУЗЧИКИ
ШНЕКИ S4, диам 150 - 1200 мм

Крутящий момент: 2717 - 8152 Нм
Рабочее давление: 80 - 240 бар
Поток масла: 70 - 150 л/мин
Частота: 33 - 70 об/мин
Высота: 780 мм
Диаметр: 269 мм
Вес: 116 кг

Типы подвесов: С одним штифтом
С двумя штифтами
Качающийся подвес

Опция: реверсивный клапан
Выходной вал стандартный: 75 мм квадратный
Выходной вал опция: 2.5" шестигранный

Подвес с одним штифтом
Подвес с двумя штифтами
Качающийся подвес

75 мм квадрат
2.5" шестигранный
2-ходовой реверсивный клапан преобразует контур одностороннего действия в двусторонний поток.

РУКОВОДСТВО ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ БУРЕНИЯ

ШНЕК диам. мм.	ГЛУБИНА БУРЕНИЯ, МЕТРОВ**		
	МЯГКИЙ	СРЕДНИЙ	ТВЕРДЫЙ
150	6М	5.4М	4.9М
200			
225			
250			
300			
350			
375	↓	↓	↓
400	6М	5.4М	4.9М
450	5М	4.5М	4.1М
500	5М	4.5М	4.1М
550	5М	4.5М	4.1М
600	5М	4.5М	4.1М
700	4.5М	4.1М	3.7М
750	4М	3.6М	3.2М
800	4М	3.6М	3.2М
900	3.5М	3.2М	2.9М
1000	3.5М	3.2М	2.9М
1200	3М	2.7М	2.4М

ОБЗОР ШНЕКОВ

Полные технические данные о шнеках, удлинителях и изнашиваемых деталях можно найти в разделе «Шнеки» данной брошюры

ШНЕК S4				УДЛИНИТЕЛИ S4	
Шнеки Auger Torque S4 имеют сверхдлинную реборду с небольшим наклоном. Доступны шнеки для мягкой, скальной и смешанной породы.				S4 Auger Extensions are available in the following lengths:	
Диаметры шнеков:					
100mm	300mm	500mm	800mm	500mm	800mm
150mm	350mm	550mm	900mm	1M	1.2M
200mm	375mm	600mm			
225mm	400mm	700mm			
250mm	450mm	750mm			

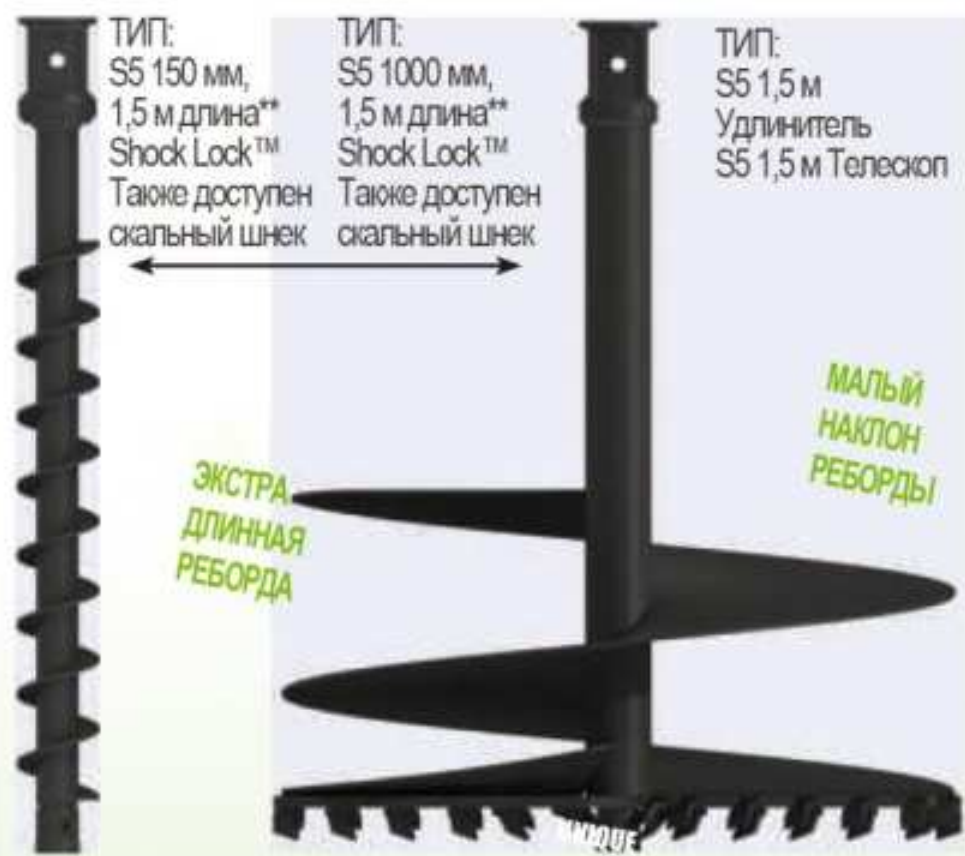


МИНИ ЭСКАВАТОРЫ 1 - 5 т

ОБЗОР ШНЕКОВ

Полные технические данные о шнеках, удлинителях и изнашиваемых деталях можно найти в разделе «Шнеки» данной брошюры

ШНЕК S5				УДЛИНИТЕЛИ S5	
Шнеки Auger Torque S5 имеют сверхдлинную реборду с небольшим наклоном. Доступны шнеки для мягкой, скальной и смешанной породы.				Удлинители шнеков S5 длина:	
Диаметры шнеков:					
150mm	350mm	550mm	900mm	1M	1.5M
200mm	375mm	600mm	1M	2M	
225mm	400mm	700mm	1.2M		
250mm	450mm	750mm			
300mm	500mm	800mm			



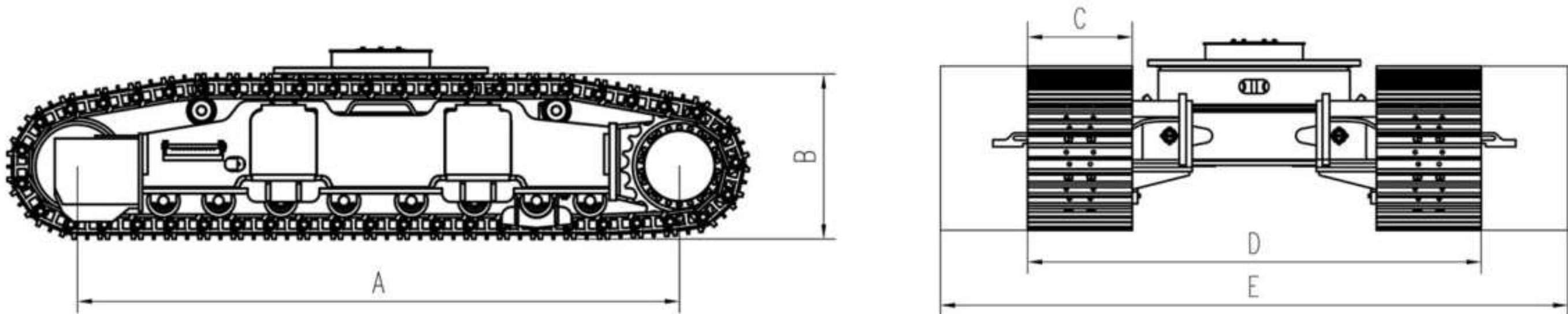
ЭКСКАВАТОРЫ 4,5 - 8 т И ЭСКАВАТОРЫ ПОГРУЗЧИКИ

KU серия. Гусеничное шасси

Особенности

- Машина с раздвижной нижней рамой обеспечивает большую проходимость, а также повышает удобство и безопасность передвижения.
- Проста в использовании, хорошая мобильность, подходит для различных условий местности при инженерно-механизированном строительстве
- Легко настраивать скорость передвижения и угол поворота, отличная устойчивость при работе
- Обладает высокой маневренностью, проходимостью по пересеченной местности и долговечностью
- Шасси имеет большую несущую способность и может выдерживать большую нагрузку

KU серия. Спецификация



Модель шасси	Модель	KU30	KU40	KU50	KU70	KU90
Несущая способность	t	30	40	50	70	90
Давление в системе	mpa	35	35	34.3	34.3	34.3
Скорость передвижения	km/h	3.2	2.6	2	2	1.4
Преодолеваемый подъем	°	30	25	20	20	20
Длина шасси, A	mm	3435	3435	3910	4120	5175
Высота шасси, B	mm	945	945	945	1100	1150
Ширина трака, C	mm	600	700	700	800	800
Ширина шасси, D/E	mm	2600/3600	2700/3700	3100/4100	3000/4300	3000/4300
Вес	t	9.9	10	14	20	24.7
Подходящие машины		KR110	KR150	KR180	KR220	KR360

