Бортовые автомобили KAMAZ с крано-манипуляторными установками FASSI

FASSI

CRANES WITHOUT COMPROMISE

2016 г.

Бортовые автомобили KAMAZ с крано-манипуляторными установками FASSI

Преимущества кранов-манипуляторов FASSI 02
КАМАЗ – 43253 с КМУ FASSI F85 04
КАМАЗ – 4308 с КМУ FASSI F110 05
КАМАЗ – 43118 с КМУ FASSI F155 06
КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F155 07
КАМАЗ – 5308 с КМУ FASSI F175 08
КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F195 09
КАМАЗ –43118 с КМУ FASSI F215 10
КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F215 11
КАМАЗ – 43118 с КМУ FASSI F245 12
КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F245 13
КАМАЗ – 6520 с КМУ FASSI F295 14
КАМАЗ – 63501 с КМУ FASSI F425 15
КАМАЗ – 65201 с КМУ FASSI F720 16
Технические характеристики крано-манипуляторных установок 17

Преимущества кранов-манипуляторов FASSI

Fassi — одна из крупнейших компаний по производству кранов-манипуляторов, осуществляющая свою деятельность с 1965 года. Сегодня краны Fassi продаются более чем в 60 странах мира.

Краны-манипуляторы Fassi устанавливаются на шасси отечественных и импортных грузовых автомобилей, спецтехнику, железнодорожные машины, а также стационарно. В производстве кранов используются высокопрочные стали, что придает им прочность и, в то же время, достаточную легкость конструкции.

Широчайший выбор по грузоподъёмности (от 1 до 30 тонн) и по вылету стрелы (до 21 метра; с гуськом — до 30 метров), позволяют подобрать кран-манипулятор для решения любых задач с погрузоразгрузочными и монтажными работами. В транспортном положении кран-манипулятор складывается поперёк шасси, оставляя грузовую платформу свободной.

Сокращение эксплуатационных расходов
Один автомобиль с краном-манипулятором совмещает в себе функции двух: автокрана и обычного грузовика.

Выбор системы управления
- Стандартная (рычаги с двух сторон грузовика);
- Стойка оператора (на уровне платформы);
- Кресло оператора на верху колонны (управление рычагами или джойстиками и педалями);
- Дистанционное управление (радио-пульт, 4–8 функций).

Система безопасности
Краны-манипуляторы Fassi оснащаются системой защиты от перегрузки FX100 или FX800. Данные системы не позволяют оператору превысить допустимые значения и автоматически возвращают рычаги в нейтральное положение.

Навесное оборудование
Краны-манипуляторы Fassi могут быть оснащены следующим навесным оборудованием:
- Лебёдка (грузоподъёмность до 5-ти тонн);
- Бур (диаметр 75–600 мм, глубина бурения до 4-х метров);
- Двухчелюстной ковш (объём 150–500 литров);
- Грейфер для металлолома;
- Вилочный подхват и многое другое.

Гарантия и сертификация
Вся продукция Fassi сертифицирована в России. Гарантия на комплектный кран — 1 год; на основные конструктивные элементы (основание, колонна, рукоять, стрела) — 3 года.

Работа при любой температуре
Краны-манипуляторы Fassi пригодны для работы в самых суровых условиях севера и жаркого юга, в диапазоне температур от –40°C до +50°C (при условии правильно подобранной рабочей жидкости).

Срок службы кранов-манипуляторов Fassi зависит от количества рабочих циклов и уровня нагрузки. Согласно действующим правилам, Fassi гарантирует 12 лет работы при 1,5 сменной работе в паспортном режиме нагрузок при соблюдении всех правил эксплуатации и своевременном обслуживании. После проведения надлежащих проверок крана-манипулятора этот срок может быть продлен.

Особенности конструкции КМУ Fassi делают кран удобным, надежным и исполнительным механизмом с современной кинематической схемой и совершенной системой безопасности.

Трёхопорый мост (балансир) в основании крана-манипулятора уменьшает ударные нагрузки на раму автомобиля во время движения по неровным дорогам, обеспечивая жесткое и подвижное крепление крана к раме автомобиля.

Литое основание, литые части колонны (нижняя и верхняя) равномерно распределяют рабочие нагрузки и позволяют значительно увеличить ресурс крана.

Рукава высокого давления проходят от распределителя к гидроцилиндрам телескопа внутри колонны, что обеспечивает высокий уровень защиты от повреждений.

Трёхточечное крепление гидроцилиндров телескопа уменьшает их колебания и благоприятно сказывается на управляемости автомобиля.

Сборка телескопических секций стрелы кранов-манипуляторов Fassi производится под давлением 40 Бар, что обеспечивает высокую прочность и направленность всей конструкции.

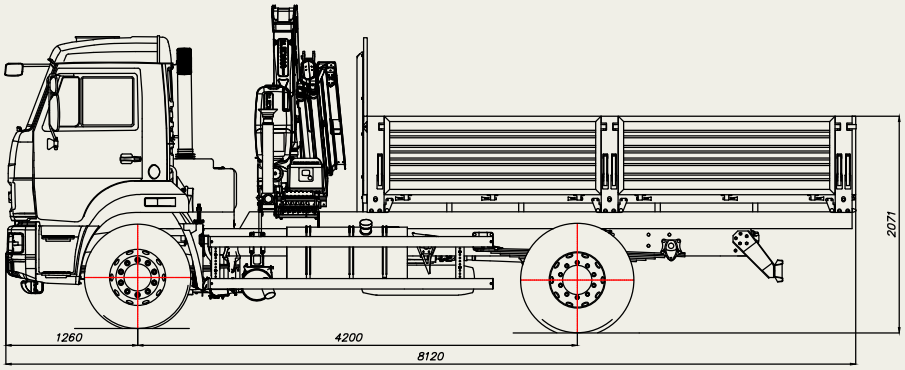
Современные пропорциональные распределители Fassi обеспечивают плавность движений крана-манипулятора и дают возможность управления несколькими функциями одновременно.

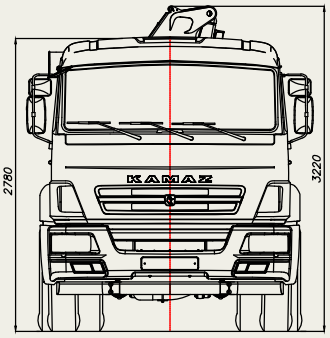
Траверсы в сочленении стрелы и гидроцилиндров подъёма обеспечивают вертикальный подъём тяжелого груза вблизи колонны, а также больший угол подъёма и вылет стрелы. Траверсы являются опцией уже с модели F85, а с F295 - в стандартной комплектации.

Металлические направляющие для гидравлических шлангов к оголовку стрелы или гуську надежно защищают их от повреждений.

Система управления кранов-манипуляторов Fassi разделена на две части: на одном распределителе — управление опорами, на другом — стрелой. Таким образом, все краны Fassi защищены от ошибок оператора и случайного втягивания опоры в момент, когда на стреле находится груз.

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 43253 с КМУ FASSI F85



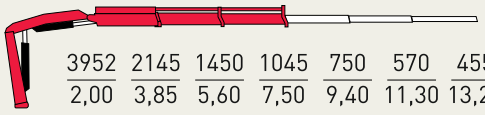


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг	6500
Снаряженная масса, кг	7725
Бортовая платформа, мм	5000
Полная масса автомобиля	14300
Модель двигателя	Cummins ISB6.7e4 245 (Евро 4)
Модель КП	ZF 6S1000
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	178(242)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ	FASSI F85B.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете	1045
на мин. вылете	3920
Максимальный вылет, м	7,50
Грузовой момент, тм	8,26

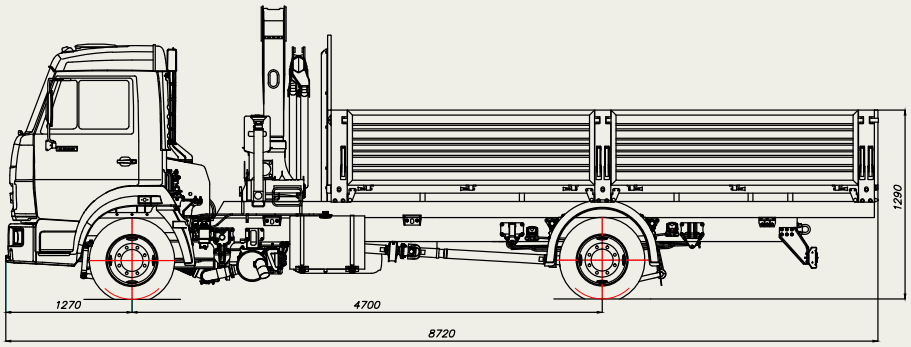


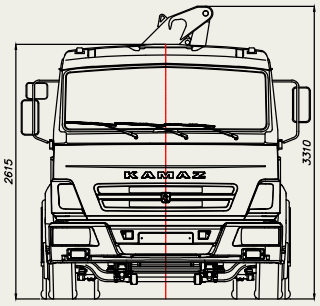
3952	2145	1450	1045	750	570	455	кг
2,00	3,85	5,60	7,50	9,40	11,30	13,20	м

FASSI
www.fassi.ru
8(495) 223-30-90

KAMAZ
www.kamaz.ru
8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 4308 с КМУ FASSI F110



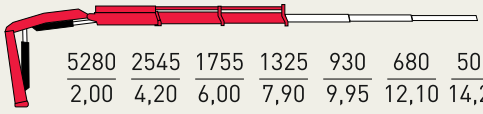


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг	4000
Снаряженная масса, кг	7825
Бортовая платформа, мм	5200
Полная масса автомобиля	11900
Модель двигателя	Cummins ISB6.7e4 245 (Евро 4)
Модель КП	ZF 6S1000
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	178(242)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ	FASSI F110A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете	1325
на мин. вылете	5280
Максимальный вылет, м	7,90
Грузовой момент, тм	10,70



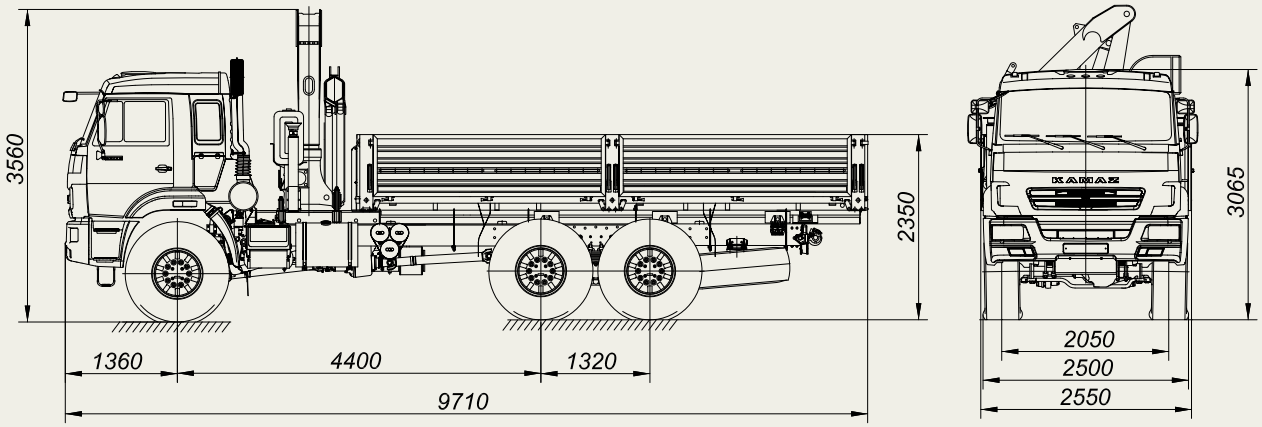
5280	2545	1755	1325	930	680	500	кг
2,00	4,20	6,00	7,90	9,95	12,10	14,20	м

FASSI
www.fassi.ru
8(495) 223-30-90

KAMAZ
www.kamaz.ru
8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 43118 с КМУ FASSI F155

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля
43118-9079-46	658610-0000400-01	658610-004000146/6

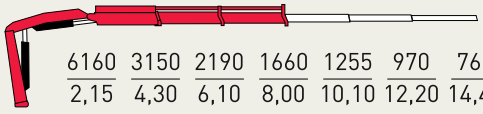


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 9200
Снаряженная масса, кг 12260
Бортовая платформа, мм 6112
Полная масса автомобиля 21540
Модель двигателя КАМАЗ-740.662-300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) ..... 221(300)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ ..... FASSI F155A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 1660
на мин. вылете 6160
Максимальный вылет, м 8
Грузовой момент, тм 13,56



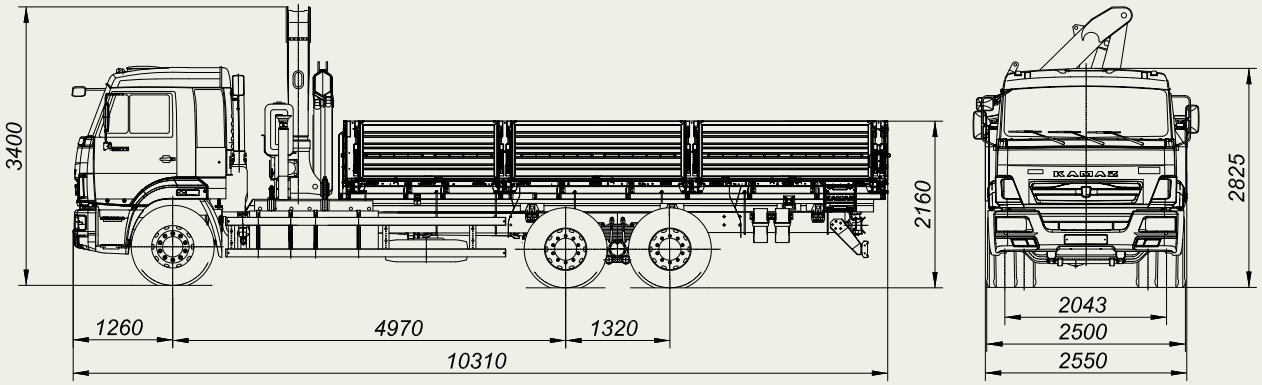
6160	3150	2190	1660	1255	970	765	кг
2,15	4,30	6,10	8,00	10,10	12,20	14,40	м

FASSI www.fassi.ru 8(495) 223-30-90

KAMAZ www.kamaz.ru 8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F155

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля	Коробка
65117-9011-23	658600-0000400-01	658600-004000123/6	ZF9
65117-773010-19	658600-0000400-11	658600-004000119/6	154
65117-779010-19	658600-0000400-11	658600-774000119/6	154

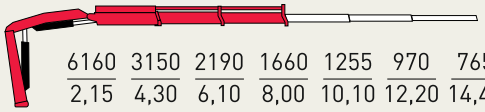


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 11800
Снаряженная масса, кг 11530
Бортовая платформа, мм 6818
Полная масса автомобиля 23400
Модель двигателя ..... CUMMINS ISB6.7e4 300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) ..... 219(298)

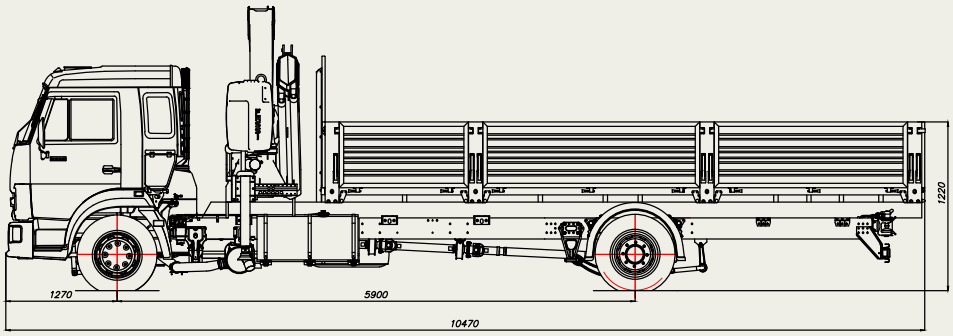
Технические характеристики КМУ

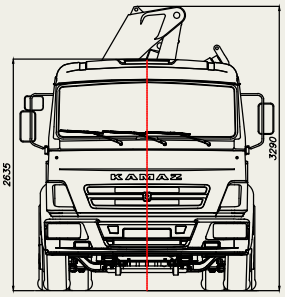
Модель КМУ ..... FASSI F155A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 1660
на мин. вылете 6160
Максимальный вылет, м 8
Грузовой момент, тм 13,56



6160	3150	2190	1660	1255	970	765	кг
2,15	4,30	6,10	8,00	10,10	12,20	14,40	м

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 5308 с КМУ FASSI F175



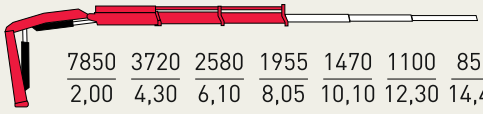


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг	11400
Снаряженная масса, кг	12480
Бортовая платформа, мм	6648
Полная масса автомобиля	23950
Модель двигателя	CUMMINS ISB6.7e4 300 (EURO-4)
Модель КП	ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	219(298)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ	FASSI F175A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете	1955
на мин. вылете	7850
Максимальный вылет, м	8,05
Грузовой момент, тм	16



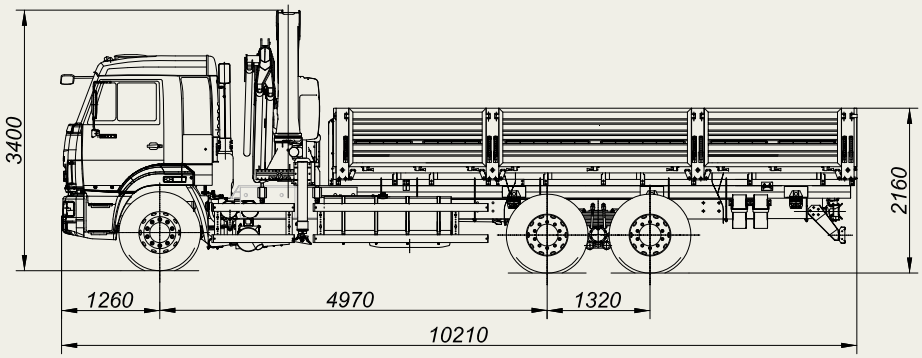
7850	3720	2580	1955	1470	1100	855	кг
2,00	4,30	6,10	8,05	10,10	12,30	14,40	м

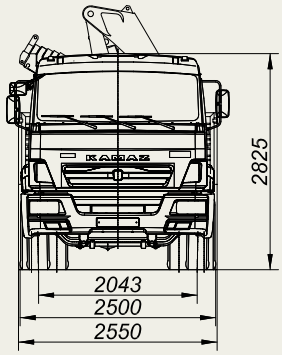
FASSI
www.fassi.ru
8(495) 223-30-90

KAMAZ
www.kamaz.ru
8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F195

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля	Коробка
65117-9011-23	658600-0000401-01	658600-004010123/6	ZF9
65117-773010-19	658600-0000401-11	658600-004010119/6	154
65117-779010-19	658600-0000401-11	658600-774010119/6	154



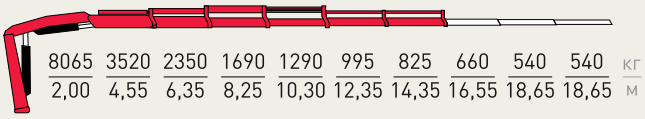


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 11400
Снаряженная масса, кг 12480
Бортовая платформа, мм 6648
Полная масса автомобиля 23950
Модель двигателя ..... CUMMINS ISB6.7e4 300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) ..... 219(298)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ ..... FASSI F195A.0.25
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 825
на мин. вылете 8065
Максимальный вылет, м 14,35
Грузовой момент, тм 16,11



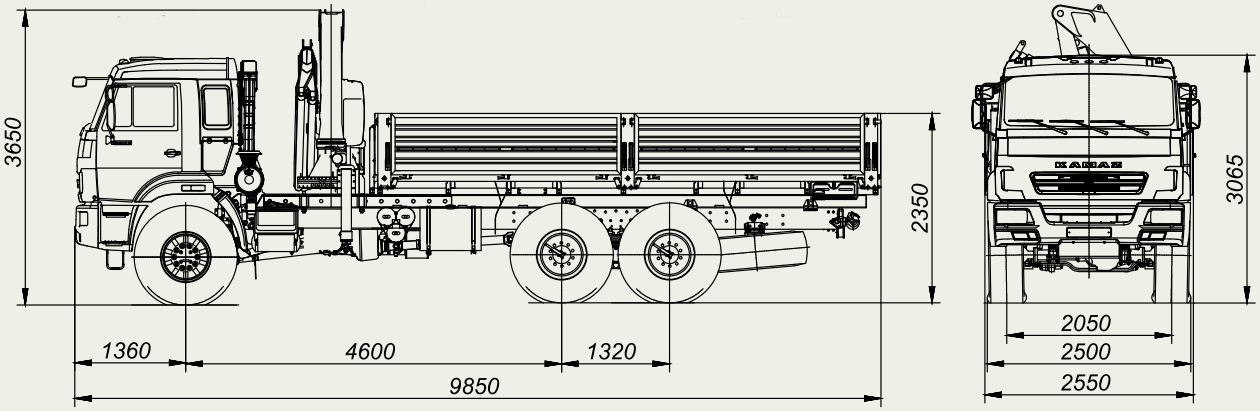
8065	3520	2350	1690	1290	995	825	660	540	540	кг
2,00	4,55	6,35	8,25	10,30	12,35	14,35	16,55	18,65	18,65	м

FASSI
www.fassi.ru
8(495) 223-30-90

KAMAZ
www.kamaz.ru
8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 43118 с КМУ FASSI F215

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля	Комплектация
43118-9990-46	658610-0000402-06	658600-004020646/6	КОМ лебедки
43118-3090-46	658610-0000402-06	658600-014020646/6	—

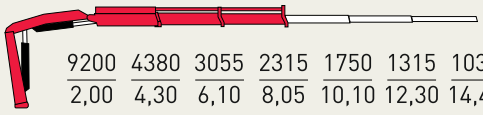


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 9300
Снаряженная масса, кг 12960
Бортовая платформа, мм 6112
Полная масса автомобиля 22340
Модель двигателя КАМАЗ-740.662-300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) ..... 221(300)

Технические характеристики КМУ

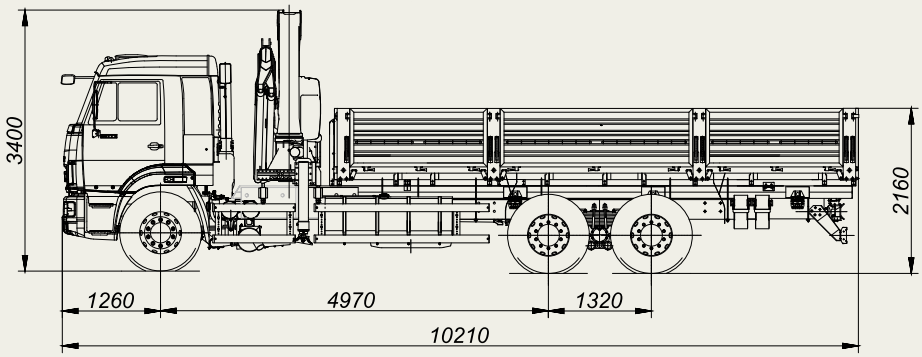
Модель КМУ ..... FASSI F215A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 2315
на мин. вылете 9200
Максимальный вылет, м 8,05
Грузовой момент, тм 18,86

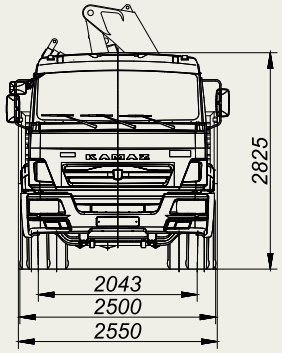


9200	4380	3055	2315	1750	1315	1035	кг
2,00	4,30	6,10	8,05	10,10	12,30	14,40	м

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F215

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля	Коробка
65117-9010-23	658600-0000402-01	658600-004020123/6	ZF9
65117-779010-19	658600-0000402-11	658600-004020119/6	154



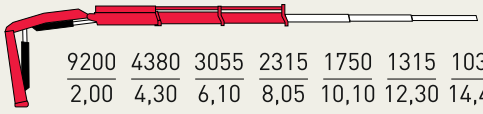


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 11600
Снаряженная масса, кг 11970
Бортовая платформа, мм 6648
Полная масса автомобиля 22640
Модель двигателя ..... CUMMINS ISB6.7e4 300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) 219 (298)

Технические характеристики КМУ

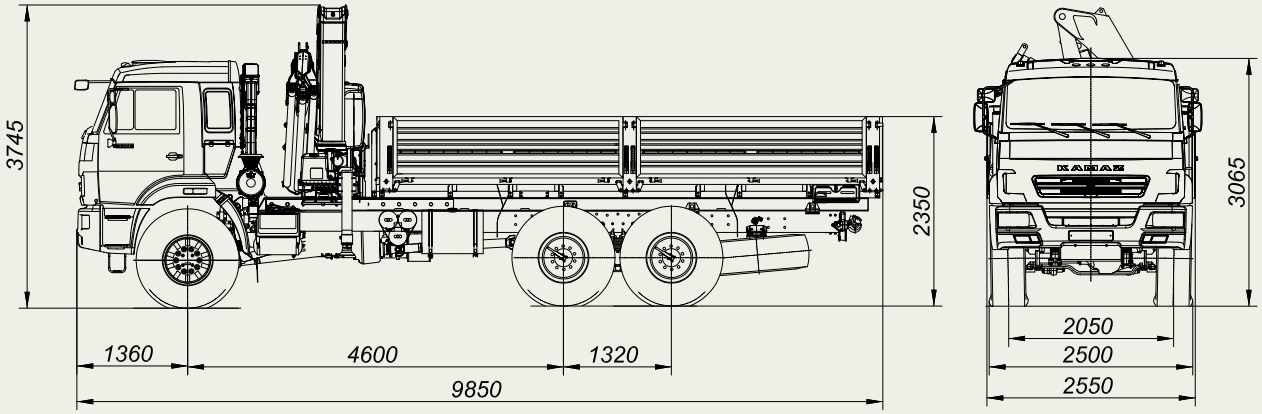
Модель КМУ ..... FASSI F215A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 2315
на мин. вылете 9200
Максимальный вылет, м 8,05
Грузовой момент, тм 18,86



9200	4380	3055	2315	1750	1315	1035	кг
2,00	4,30	6,10	8,05	10,10	12,30	14,40	м

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 43118 с КМУ FASSI F245

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля	Комплектация
43118-9991-46	658610-0000403-06	658610-004030746/6	КОМ лебедки
43118-9990-46	658610-0000403-06	658600-004030646/6	КОМ лебедки
43118-3090-46	658610-0000403-06	658600-014030646/6	—

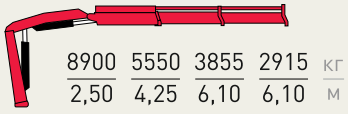


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 9200
Снаряженная масса, кг 13220
Бортовая платформа, мм 6112
Полная масса автомобиля 22500
Модель двигателя КАМАЗ-740.662-300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) ..... 221(300)

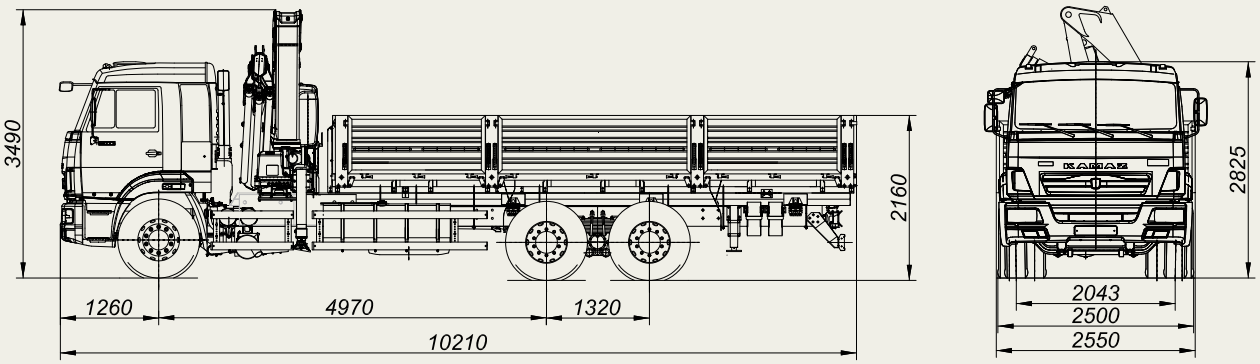
Технические характеристики КМУ

Модель КМУ ..... FASSI F245A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 2915
на мин. вылете 8900
Максимальный вылет, м 8,05
Грузовой момент, тм 23,55



Бортовой автомобиль КАМАЗ – 65117 с КМУ FASSI F245

Базовая модель шасси	Модель спецавтомобиля	Обозначение спецавтомобиля	Коробка
65117-9010-23	658600-0000403-01	658600-004030123/6	ZF9

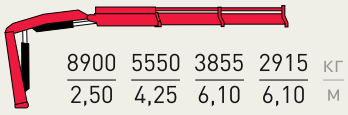


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг 11500
Снаряженная масса, кг 12210
Бортовая платформа, мм 6648
Полная масса автомобиля 23780
Модель двигателя ..... CUMMINS ISB6.7e4 300 (EURO-4)
Модель КП ..... ZF 9S1310
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) 219 (298)

Технические характеристики КМУ

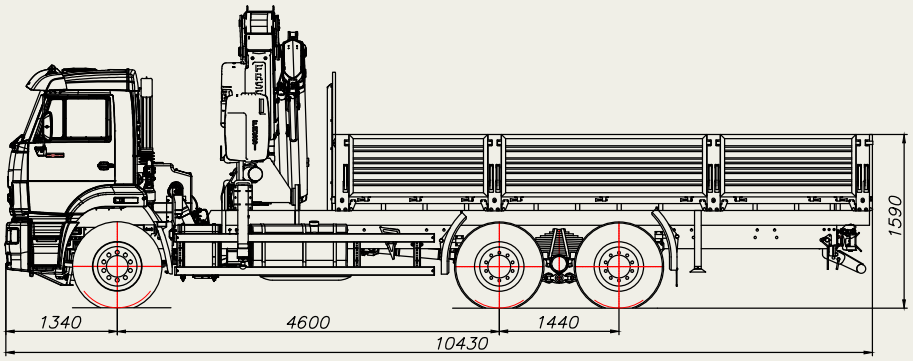
Модель КМУ ..... FASSI F245A.0.22
Грузоподъемность, кг на макс. вылете 2915
на мин. вылете 8900
Максимальный вылет, м 8,05
Грузовой момент, тм 23,55

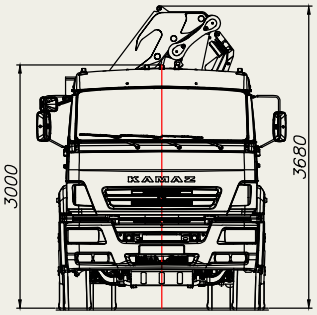


FASSI www.fassi.ru 8(495) 223-30-90

KAMAZ www.kamaz.ru 8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 6520 с КМУ FASSI F295



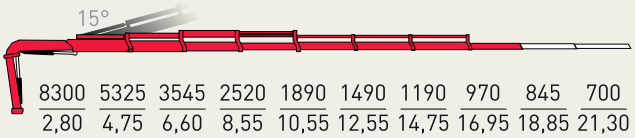


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг	16000
Снаряженная масса, кг	17025
Бортовая платформа, мм	6200
Полная масса автомобиля	33100
Модель двигателя	740.73-400 (Евро-4)
Модель КП	ZF 16S1820
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	294 (400)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ	FASSI F295A.2.27
Грузоподъемность, кг на макс. вылете	845
на мин. вылете	8300
Максимальный вылет, м	18,85
Грузовой момент, тм	25,28

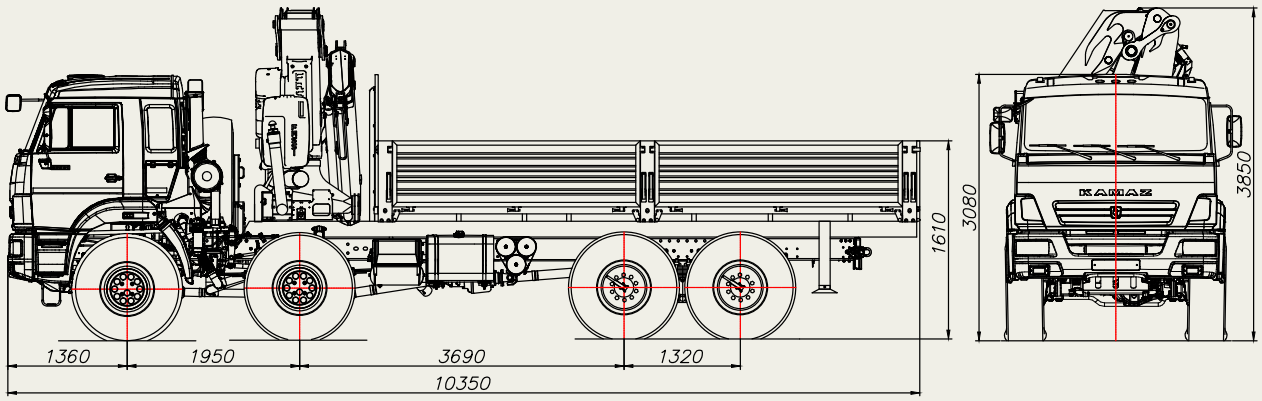


8300	5325	3545	2520	1890	1490	1190	970	845	700	585	кг
2,80	4,75	6,60	8,55	10,55	12,55	14,75	16,95	18,85	21,30	23,75	м

FASSI www.fassi.ru 8(495) 223-30-90

KAMAZ www.kamaz.ru 8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 63501 с КМУ FASSI F425

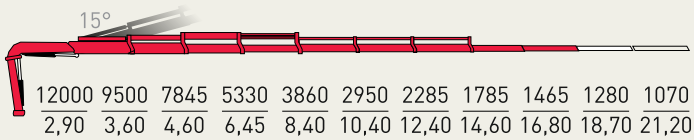


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг	8400
Снаряженная масса, кг	18725
Бортовая платформа, мм	6200
Полная масса автомобиля	27200
Модель двигателя	740.602-360
Модель КП	ZF 16S1820
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	265 (360)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ	FASSI F425A.2.25
Грузоподъемность, кг на макс. вылете	1280
на мин. вылете	12000
Максимальный вылет, м	18,70
Грузовой момент, тм	36,09

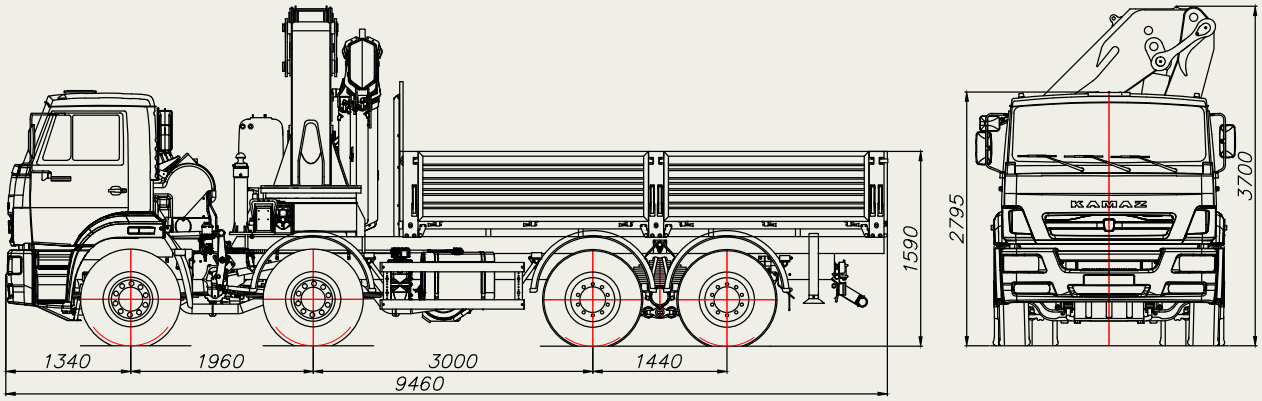


12000	9500	7845	5330	3860	2950	2285	1785	1465	1280	1070	750	кг
2,90	3,60	4,60	6,45	8,40	10,40	12,40	14,60	16,80	18,70	21,20	23,65	м

FASSI
www.fassi.ru
8(495) 223-30-90

KAMAZ
www.kamaz.ru
8(800) 555-00-99

Бортовой автомобиль КАМАЗ – 65201 с КМУ FASSI F720

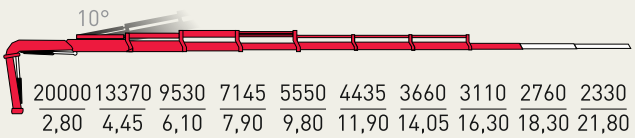


Технические характеристики автомобиля

Грузоподъемность автомобиля, кг	17000
Снаряженная масса, кг	22245
Бортовая платформа, мм	6200
Полная масса автомобиля	39320
Модель двигателя	740.73-400 (Евро-4)
Модель КП	ZF 16S1825
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	294 (400)

Технические характеристики КМУ

Модель КМУ	FASSI F720RA.2.27
Грузоподъемность, кг на макс. вылете	2760
на мин. вылете	20000
Максимальный вылет, м	18,3
Грузовой момент, тм	59,43



20000	13370	9530	7145	5550	4435	3660	3110	2760	2330	1600	кг
2,80	4,45	6,10	7,90	9,80	11,90	14,05	16,30	18,30	21,80	23,30	м

FASSI
www.fassi.ru
8(495) 223-30-90

KAMAZ
www.kamaz.ru
8(800) 555-00-99

Технические характеристики крано-манипуляторных установок

Модель КМУ FASSI	Грузовой момент, тм	Максимальный вылет, м	Угол поворота, град.	Рабочее давление, мПа	Поток рабочей жидкости, л/мин	Объем гидробака, л	Масса КМУ,кг	Необходимое место по длине рамы, мм	
M 15A.12+1	1,5	3,95	325	18,0	6	15	180	340	
M30A.13+1	3	6,80	325	18,0	8	15	260	340	
F40B.22	3,9	6,45	370	22,5	16	33	655	585	
F50A.22	4,6	6,45	370	25,5	16	33	665	585	
F65B.22	6,12	7,30	400	32,0	20	33	770	635	
F85B.22	7,75	7,70	410	29,0	30-40	90	1185	780	04
F95A.22	8,87	8,10	390	29,0	25	90	1215	720	
F110A.22	10,70	8,10	390	30,0	30	70	1520	825	05
F155A.22	13,56	8,30	390	29,0	40	90	1820	827	06–07
F175A.22	16,00	8,30	400	29,5	40	120	2145	870	08
F195A.25	16,11	9,85	400	28,0	45	120	2650	985	09
F215A.22	18,86	8,30	400	30,0	45	120	2180	870	10-11
F245A.25	23,55	8,4	420	37,1	45-65	190	2400	1065	12–13
F295A.27	25,28	18,85	400	31,0	60-80	190	4300	1175	14
F335A.23	30,99	10,20	400	31,0	60-80	190	3470	1110	
F425A.27	36,09	18,85	430	33,0	60-80	190	5230	1330	15
F720RA.27	59,43	18,55	360	30,5	80-100	265	7550	1690	16

Для заметок

FASSI

www.fassi.ru
8 (495) 223-30-90

KAMAZ

www.kamaz.ru
8 (800) 555-00-99