

Конкурентные преимущества автобетоносмесителей TZA/KAMAZ

- **Современный дизайн**

Автобетоносмесители TZA/KAMAZ теперь с рестайлинговой эргономичной кабиной на современном шасси KAMAZ Евро-4.
- **Надежность**

Автобетоносмесители TZA/KAMAZ изготавливаются с применением комплектующих ведущих европейских производителей.
- **Безопасность**

Автобетоносмесители сертифицированы согласно требованиям Технического регламента и имеют все необходимые устройства для удобной и безопасной работы.
- **Эксплуатация в любых условиях**

Автобетоносмесители TZA/KAMAZ успешно эксплуатируются в различных климатических и дорожных условиях.
- **Оптимальный вариант для каждого**

Широкий модельный ряд TZA/KAMAZ дает вам возможность подобрать автобетоносмеситель, подходящий для вашего бизнеса.
- **Высокая производительность и качество бетонной смеси**
- **Простота и удобство эксплуатации**
- **Минимальные затраты на техобслуживание и эксплуатацию**

Применение надежных компонентов снижает затраты на ТО и ремонт.
- **Высококласный фирменный сервис**

Компетентные специалисты сервисной службы помогут вам решить любую возникшую проблему. При необходимости мы осуществляем фирменное обслуживание с выездом на место.
- **Широкая сеть сервисных центров**

Широкая сеть региональных сервисных центров. На территории России и стран СНГ работают более 40 сервисных центров. Воспользоваться фирменным сервисом могут и клиенты из стран дальнего зарубежья — в данном случае обслуживание осуществляется через товаропроводящую сеть ОАО «КАМАЗ».

ЛИЗИНГ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Программа полносервисного сопровождения в течение всего жизненного цикла автомобиля

БЛИЗОСТЬ К КЛИЕНТУ:

- Лизинговые услуги в любой точке дилерских продаж на всей территории России
- Работа без посредников
- Персональный менеджер на весь период сделки
- Выгодные условия лизинга

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД:

- Особые предложения для корпоративных клиентов
- Специальные программы для малого и среднего бизнеса
- Льготные условия для постоянных клиентов

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ:

- Сервисное обслуживание на всей территории России
- Гарантийное и постгарантийное сопровождение в течение всего срока лизинга
- Страхование по ставке 1,1% на весь срок лизинга
- Оборудование навигационной системой ГЛОНАСС

ЭКОНОМИЯ ЗА СЧЕТ НАЛОГОВЫХ ВЫПЛАТ:

- Лизинговые платежи в полном объеме уменьшают налогооблагаемую прибыль
- НДС с суммы лизинговых платежей в полном объеме принимается к вычету
- По окончании срока действия договора имущество переходит в вашу собственность по минимальной стоимости

НЕСКОЛЬКО ШАГОВ К НОВОМУ ЛИЗИНГОВОМУ АВТОМОБИЛЮ:

- Выбрать автомобиль

■ Заполнить заявку КАМАЗ-ЛИЗИНГ через дилера в своем регионе

■ Передать через дилера пакет документов
- Подписать договор

■ Заплатить аванс

■ Получить машину

ЛИЗИНГ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – САМЫЙ ВЫГОДНЫЙ СПОСОБ ПРИОБРЕТЕНИЯ АВТОТЕХНИКИ КАМАЗ

КАМАЗ

ЛИЗИНГ

МАШИНА ВАШЕГО БИЗНЕСА

Условия лизинга на сайте www.kamazleasing.ru
+7(8552) 45-27-32, +7(8552) 45-27-33

Технические характеристики

Автобетоносмесители TZA/KAMAZ ЕВРО-4 с приводом от автономного двигателя* и комплектующими европейских производителей**

Модель	58146Z	58146T	58147A	58147Z	58148Z	58148Y	58149Z	58140Z
Характеристики шасси								
Шасси КАМАЗ	65115-3932-23	43118-3017-46	65115-3932-23	65115-3081-23	6520-3035-23	6540-3910-23	6520-3035-23	65201-23010-73
Колесная формула	6x4	6x6	6x4	6x4	6x4	8x4	6x4	8x4
Двигатель	Cummins ISB6.7e4 300	740.662-300	Cummins ISB6.7e4 300	Cummins ISB6.7e4 300	Cummins ISB6.7e4 300	Cummins ISB6.7e4 300	Cummins ISB6.7e4 300	740.73-400
Мощность, кВт (л.с.)	219 (298)	221 (300)	219 (298)	219 (298)	219 (298)	219 (298)	219 (298)	294 (400)
Коробка передач	ZF 9S1310	ZF 9S1310	ZF 9S1310	ZF 9S1310	ZF 9S1310	ZF 9S1310	ZF 9S1310	ZF 16S1825
Характеристики автобетоносмесителя								
Полезный объем смесительного барабана, куб.м.	6	6	7	7	8	8	9	10
Геометрический объем смесительного барабана, куб.м.	10	10	11.11	11.11	14	14	14.3	15.7
Частота вращения смесительного барабана, об/мин	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14
Вместимость бака для воды, л	650	650	650	650	800	800	800	800
Высота загрузки, мм	3600	3800	3700	3700	3700	3700	3800	3800
Высота выгрузки, мм	100...2150	600...2000	150...2200	150...2200	350...2250	300...2200	400...2350	400...2350
Полная масса автобетоносмесителя, кг	25200	21600	25200	25200	33100	31000	33100	41000
Масса технологического оборудования, кг	3950	3950	4070	4070	4600	4600	4800	5300
Габаритные размеры, мм	7900x2500x3600	8620x2500x3800	8150x2500x3700	8500x2500x3700	8750x2500x3800	9500x2500x3700	8800x2500x3800	9800x2500x3800

* Привод смесительного барабана гидромеханический с отбором мощности от автономного двигателя Д-242, Д-245 (г. Минск, Республика Беларусь), Hatz, Deutz (Германия).

Автобетоносмесители TZA/KAMAZ ЕВРО-4 с приводом от двигателя шасси автомобиля*и комплектующими европейских производителей**

Модель	58145W	58146W	58146V	58146T-04	58147G	58148W	58149W	58140W	5814W2
Характеристики шасси									
Шасси КАМАЗ	53605-3911-23	65115-3928-23	65111-3912-42	43118-3912-42	65115-3958-23	6520-3910-29	6520-3910-29	65201-3930-29	65201-3950-29
Колесная формула	4x2	6x4	6x6	6x6	6x4	6x4	6x4	8x4	8x4
Двигатель	Cummins ISB6.7e4 300	Cummins ISB6.7e4 300	740.622-280	740.622-280	Cummins ISB6.7e4 300	Cummins ISLe 400 40	Cummins ISLe 400 40	Cummins ISLe 400 40	Cummins ISLe 400 40
Мощность, кВт (л.с.)	219 (298)	219 (298)	206 (280)	206 (280)	219 (298)	287 (390)	287 (390)	287 (390)	287 (390)
Коробка передач	ZF 9S1310	ZF 9S1310	KAMAZ-154	KAMAZ-154	ZF 9S1310	ZF 16S1820	ZF 16S1820	ZF 16S1825	ZF 16S1825
Характеристики автобетоносмесителя									
Полезный объем смесительного барабана, куб.м.	5	6	6	6	7	8	9	10	12
Геометрический объем смесительного барабана, куб.м.	8	10	10	10	12,5	14	14,3	15,7	19,27
Частота вращения смесительного барабана, об/мин	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14
Вместимость бака для воды, л	650	650	650	650	650	800	800	800	800
Высота загрузки, мм	3600	3600	3650	3800	3560	3700	3800	3800	3800
Высота выгрузки, мм	100...2120	100...2150	200...2250	600...2000	150...2250	350...2250	400...2350	400...2350	400...2350
Полная масса автобетоносмесителя, кг	20500	25200	25200	21600	25200	33100	33100	41000	41000
Масса технологического оборудования, кг	3025	3385	3385	3385	3350	4000	4200	4650	5500
Габаритные размеры, мм	7320x2500x3600	7900x2500x3600	8270x2500x3650	8600x2500x3800	8500x2500x3600	8750x2500x3800	8800x2500x3800	9800x2500x3800	10950x2500x3915

* Привод от двигателя шасси улучшает экономические, экологические, эргономические показатели, уменьшается масса технологического оборудования, увеличивается грузоподъемность.

** Базовая комплектация гидравлического привода: планетарный редуктор (ZF, Германия; RMP, Италия); маслоохладитель (AKG, Германия; Oesse, Италия); эластичная муфта (Centa, Германия); гидростатическая трансмиссия (PSM-HYDRAULICS, Россия)



АВТОБЕТОНОСМЕСИТЕЛИ TZA/KAMAZ



ЕВРО-4

Модельный ряд TZA/KAMAZ

Продуктовая линейка автобетоносмесителей на дочернем предприятии ОАО «КАМАЗ» ОАО «Туймазинский завод автобетоновозов» насчитывает 17 основных моделей полезной емкостью от 5 до 12 куб. м на современных шасси КАМАЗ экологического класса «Евро-4». Автобетоносмесители рассчитаны для работы в любых климатических условиях при температуре от -20 °С до +40 °С. По отдельным заказам изготавливается «зимний» вариант технологического оборудования (смесительный барабан и

водобак), надежно защищающий бетонную смесь в условиях низких температур до -40 °С. Автобетоносмесители под маркой TZA/KAMAZ надежны и безупречны в работе, просты в управлении и обслуживании. Они успешно эксплуатируются во всех регионах России, в странах ближнего и дальнего зарубежья и обслуживаются через товаропроводящую сеть ОАО «КАМАЗ».

Автобетоносмеситель 58145W на шасси КАМАЗ-53605

- Полезный объем смесительного барабана 5 куб. м.
- Гидромеханический привод смесительного барабана с отбором мощности от двигателя шасси через независимую КОМ FH 9767.



Преимущества

- Рестайлинговая кабина с улучшенной эргономикой.
- Надежный и экономичный двигатель Cummins и 9-ступенчатая коробка передач ZF.
- Малая габаритная длина.

Автобетоносмесители 58146T и 58146T-04 на шасси КАМАЗ-43118

- Полезный объем смесительного барабана 6 куб. м.
- Привод смесительного барабана:
 - гидромеханический с отбором мощности от автономного двигателя Д-242.898 (для АБС 58146Т);
 - гидромеханический с отбором мощности от двигателя шасси через независимую КОМ 740.20-4204005 (для АБС 58146Т-04).



Преимущества

- Рестайлинговая кабина с улучшенной эргономикой.
- Мощный двигатель и 9-ступенчатая коробка передач ZF.
- Полноприводное шасси КАМАЗ-43118.
- Два варианта привода смесительного барабана на выбор.

Автобетоносмеситель 58147G на шасси КАМАЗ-65115

- Полезный объем смесительного барабана 7 куб. м.
- Гидромеханический привод смесительного барабана с отбором мощности от двигателя шасси через независимую КОМ FH 9767.



Преимущества

- Рестайлинговая кабина с улучшенной эргономикой и повышенным комфортом.
- Мощный двигатель Cummins и 9-ступенчатая коробка передач ZF.
- Винтовая линия, гарантирующая равномерное перемешивание бетонной смеси во всех сегментах.
- Направляющая «труба» в горловине барабана, предотвращающая разбрызгивание бетонной смеси.
- Увеличенный геометрический объем смесительного барабана.
- Надрамник из высокопрочной стали.
- Низкий центр тяжести.
- Пластиковые разгрузочные лотки.
- Улучшенная конструкция задней опоры.
- Сниженная масса опорных роликов.
- Сниженный уровень шума.

СИСТЕМА ПРИВОДА

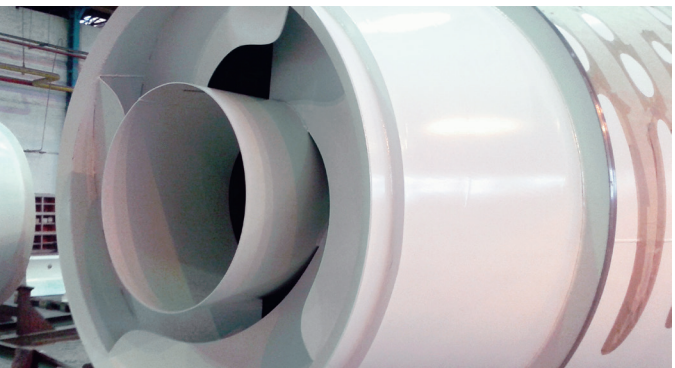
Для вращения смесительного барабана применяется гидро-механический привод с отбором мощности от автономного двигателя и двигателя шасси. Система привода оснащается качественными гидроэлементами ведущих отечественных и европейских производителей, которые гарантируют надежную и экономичную эксплуатацию автобетоносмесителей:

- Планетарный редуктор с высоким крутящим моментом (ZF Friedrichshafen AG Германия; PMP PRO-MEC S.p.A., Италия)
- Маслоохладитель со встроенным электровентилятором и фильтром (AKG Thermotechnik International GmbH&Co. KG, Германия; Oesse S.r.l., Италия)
- Эластичная муфта гидропривода (Centa, Германия)
- Гидростатическая трансмиссия ГСТ-90 (PSM-HYDRAULICS, Екатеринбург, Россия). Возможна установка электронного управления фирмы BOSCH (опция) для поддержания постоянной скорости вращения барабана смесителя независимо от режима работы двигателя. Дает возможность управления барабаном из кабины водителя, обеспечивает плавность регулировки вращения барабана.

Система автономного привода оснащается надежными дизельными двигателями: Д-242, Д-245 (г. Минск, Республика Беларусь), а также по отдельным заказам — Hatz, Deutz (Германия).

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА
В ГОРЛОВИНЕ СМЕСИТЕЛЬНОГО БАРАБАНА:

- Служит для увеличения объема загружаемой бетонной смеси.
- Предотвращает разбрызгивание при загрузке и выплескивание при транспортировке на подъемах



СОВРЕМЕННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Позволяет осуществлять пуск и контроль за состоянием параметров автономного двигателя.



ОТКИДНОЙ КРОНШТЕЙН РАЗГРУЗОЧНОГО ЛОТКА

Позволяет выгружать бетонную смесь непосредственно с приемной воронки в специальные емкости (стаканы).

Модернизированная конструкция смесительного барабана, винтовой линии

- Позволяет тщательно перемешивать бетонную смесь во всех сегментах смесительного барабана.
- Обеспечивает высокое качество бетонной смеси.
- Сокращает время на загрузку/выгрузку.

Преимущества автобетоносмесителей с приводом от двигателя шасси

- Уменьшение снаряженной массы автобетоносмесителя. Возможность загружать на 500 кг бетона больше.
- Снижение стоимости автобетоносмесителя. Снижение цены закупки по сравнению с автобетоносмесителями с приводом от автономного двигателя.
- Снижение затрат в эксплуатации. Отпадает необходимость в техническом обслуживании еще одного двигателя. Снижение расхода топлива. Отсутствие простоев из-за поломок автономного двигателя.
- Экологичность. Исключение автономного двигателя Евро-0. Снижение уровня шума.
- Устойчивость. Центр масс смещается по направлению вниз и к продольной оси автобетоносмесителя за счет исключения автономного двигателя, расположенного справа. Равномерная нагрузка на шасси.
- Удобство при обслуживании. Всесторонний удобный доступ ко всем узлам и агрегатам привода.
- Следование мировым тенденциям. Использование в конструкции эффективно зарекомендовавших технических решений.



Увеличенный проем загрузочной воронки

- Упрощает подвоз машины под загрузку.
- Облегчает прием бетонной смеси.

Пластиковые лотки (опция)

- Обеспечивают безопасный и комфортный труд оператора.
- Снижают массу конструкции.
- Улучшают внешний вид автомобиля.

Трехстороннее управление барабаном (опция)

- Возможность контролировать выгрузку барабана, меняя направление вращения, стоя на верхней площадке.
- Визуальный контроль остатков при выгрузке.

Новая конструкция лестницы. Установка с двух сторон (опция)

- Обеспечивает безопасность и удобство оператору при осмотре загрузочного устройства.

Изогнутая консоль задней опоры

- Позволяет вплотную подъезжать к месту разгрузки и при необходимости производить выгрузку прямо через разгрузочную воронку при отведенном в сторону кронштейне основного лотка.

ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНАЯ ЗОНА:
БЕЗОПАСНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Загрузочная воронка с увеличенным проемом (920х970 мм) обеспечивает легкий и быстрый прием и простую выгрузку бетонной смеси.
- Складывающийся откидной лоток дает возможность дополнительного подсоединения двух секций лотков.
- Откидной лоток из стали или высокопрочных полимерных материалов.
- Отсекатель обеспечивает дозировку малыми порциями, предотвращает вытекание остатков бетонной смеси.
- Футеровка разгрузочного лотка обеспечивает защиту от износа.

СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ

- Водяной бак емкостью 650 или 800 литров в зависимости от модели.
- Подогрев воды выхлопными газами от автономного двигателя. Новое решение – термомат от бортовой сети шасси (24В) (опция).
- Заправка водяного бака осуществляется через заправочную горловину в верхней части бака или заправочный кран с включением промывочного рукава.
- Водяной бак оснащен градуированной шкалой.

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БАРАБАН

Имеет классическую грушевидную форму с внутренними винтовыми лопастями. Изготавливается из износостойких сталей. Винтовые лопасти изготавливаются из высокопрочной стали толщиной 4,5-5 мм. Новое – оптимизация геометрии смесительного барабана и винтовой линии.



Опции



СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ
СМАЗКИ ОПОРНЫХ РОЛИКОВ

Позволяет снизить затраты и повысить качество и удобство работ при разгрузке бетонных смесей в техническом обслуживании автобетоносмесителя.



СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Обеспечивает удобство и полный контроль над процессом парковки и разгрузки бетонных смесей в стесненном пространстве.



КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИВОД
ZF-ECOMIX ТИПА PLM ФИРМЫ ZF

Придает компактность и оригинальный дизайн. Позволяет минимизировать затраты при монтаже и обслуживании изделия. Снижает уровень шума на 10 дБА, увеличивает ресурс работы привода.



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
ГРАДУИРОВАННОЙ ШКАЛЫ
ВОДОБАКА

Комфортная работа в условиях плохой освещенности.



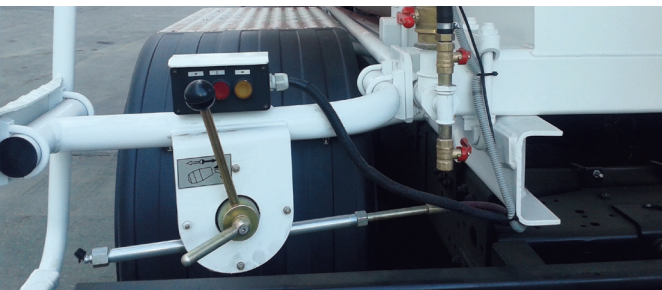
«ЗИМНИЙ» ВАРИАНТ

Обеспечивает надежную защиту бетонной смеси при температуре до -40 °С.



ТЕРМОМАТ

Обогрев водобака в зимний период с помощью экономичной нагревательной системы термомат, работающей от бортовой сети шасси.



УДОБНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ

Позволяет изменять скорость и направление вращения барабана, удобно располагается в зоне задней опоры.



ЗАЩИТА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Устанавливаются комбинированные крылья-брызговики из алюминия и пластика. Защитные фартуки между лонжеронами препятствуют загрязнению смесительного барабана.