

Trans Mix 3.200^{FE}

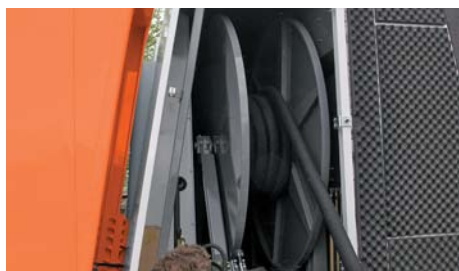


Trans Mix 3.200^{FE} представляет собой 2- камерное сило в комбинации с мощным шнековым насосом. Установка является полностью автоматической. Всё необходимое для производства качественных стяжек, находится на борту установки, на строительной площадке остаётся только подключить воду.

Новый Trans Mix 3.200^{FE} это сочетание пользующейся успехом техники, с новым дизайном. Новый 4- х цилиндровый двигатель, с пониженным выбросом выхлопных газов, гарантирует мастерскую работу даже при больших нагрузках подачи. Оптимальные подключения, смеситель с гидравлическим приводом, гидравлические опоры и Power-пакет, многократно упрощают обслуживание машины.

Стандартная комплектация

- бункер оранжевого цвета RAL 2004
- шасси цвета белый алюминий RAL 9006
- бункер для связующего
- бункер для наполнителя
- смеситель с гидравлическим приводом, взвешивающий и смешивающий смесь
- приёмный бункер
- дозатор воды
- электронное управление
- гидравлический, телескопический цилиндр
- трёхточечная система взвешивания
- задние механические опоры
- бак для воды
- водяной насос; как опция, прибор для подогрева воды и водяной шланг
- шнек для дозировки связующего
- лента для транспортировки наполнителя
- 3 оси
- тормозная система с ABS и ESP
- алюминиевые колёса
- пластиковая крышка
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Барaban для подающего шланга



Барaban для водного шланга с гидравлическим приводом и прибор для подогрева воды



Управление гидравлическими опорами

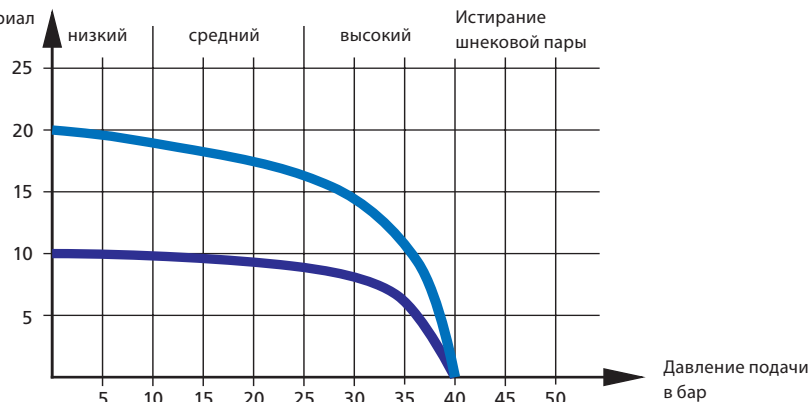
Истирание и мощность подачи

Данные по высоте и дальности подачи базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также от диаметра шланга. На данной диаграмме отображён шланг диаметром 50 мм, с конечным шлангом диаметром 35 мм. Уменьшение диаметра шланга увеличивает давление подачи прим. на 5 бар.

Мощность подачи зависит также от используемой шнековой пары, подаваемого раствора и условий подачи (длина растворовода, высота подачи), а также, как следствие, возникающего давления подачи.

Чем выше давление в шлангах, тем меньше мощность и тем выше истирание шнека. Оптимальная мощность подачи, это компромисс между количеством подаваемого материала и истиранием шнека.

Объём подачи
Подаваемый материал
в м³/час



— Шнековый насос: 2L8
— Шнековый насос: 7515



Power-пакет с 4-х цилиндровым дизельным двигателем



Бункер в рабочем положении



Шкаф управления Trans Mix 3.200^{FE}

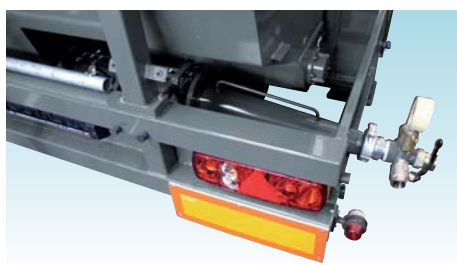
Технические характеристики

Trans Mix 3.200^{FE}

Модель	Полуприцеп
Привод	4-х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L04 42,5 kW при 2300 об/мин, с масляным охлаждением
Шнековый насос	Шнек 7515 (макс. фракция 8 мм.) Шнек 2L8 (макс. фракция 12 мм.)
Откидная мульд, изготовлена из алюминия, с гладкой наружной поверхностью	
Камера для наполнителя	Объём ок. 16 м ³ (плотность засыпки ок. 1,65 т/ м ³)
Камера для связующего	Объём ок. 9 м ³ (плотность засыпки ок. 1,1 т/м ³)
Объём топливного бака	110 лит
Объём бака для воды	ок. 1 000 лит
Объём приёмного смесителя	980 л.(с вибратором)
Объём взвешивающего и смешивающего бака	400 л. (с смесительным механизмом)
Уровень шума	100 dB
Шасси	3 оси, на воздушных подушках 1. не несущая нагрузку, лифтовая ось 2. жёсткая ось 3. вспомогательная ось Возможность поднятия и опускания осей, даёт больше возможностей, к манёврам на стройплощадке. Тормозная система ABS и EBS
Вес	ок. 10 000 кг.
Дл. / Шир. / Выс.	10 600 / 2 520 / 3 250

Опции

Артикул	Название
874 030 8087	Пневматическая система подачи (связующее загружается методом «надува») Комплектация: крышка выпуска воздуха, мешковой фильтр, оптический и акустический датчик наполнения бункера. Приспособление для задувания связующего, в комплектацию не входит!
874 030 2020	Дозатор химических добавок Пропускная способность: 114 л/мин. (макс.), Дозировка: мин. 0,4% макс. 5%
874 030 1510	Центральная система смазки, мешальная техника
874 030 1520	Центральная система смазки, ось, подъёмный цилиндр и подпора
874 030 2310	Фильтр очистки выхлопных газов
874 030 0047	простая система взвешивания для смесителя
874 030 0940	Функция контроля взвешивания, для двухкамерной сило-установки TransMix, с информационным табло и сигналом тревоги.
874 030 0960	Генератор переменного напряжения с предохранительным выключателем . Мощность, 3 – фазы: 8 kVA, 400 V, 11,6 A / Мощность 1 – фаза: 8 kVA, 230 V, 21,7 A / 3000 1/min, 50 Hz



Подключение подающего шланга с манометром



Задние гидравлические опоры



Водовод, дозатор воды

Опции

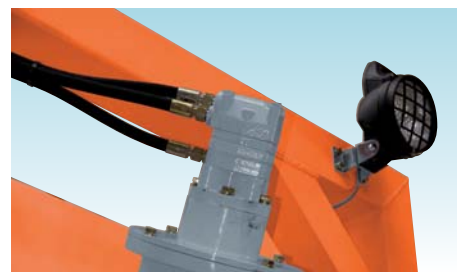
Артикул	Название
874 030 0990	Переносные шнеки для дополнительного бункера, смонтированные на мульдe, с гидравлическим приводом
874 030 1210	Очиститель высокого давления, ок. 100 бар
874 030 2220	Прибор для подогрева воды, только в комплектации с очистителем высокого давления
874 010 6158	Компактная флеш- карта, PCMCIA – считывающий прибор для переноса данных на компьютер
874 010 6058	Игольчатый принтер 12 V, Программа для распечатки протоколов, Кабель для принтера
874 030 2351	Покраска мульды в один из RAL цветов, на выбор
874 030 2350	Надпись с логотипом
874 030 1121	Задвижной тент для камеры наполнителя в RAL 2008, Светло-красно-оранжевый
874 030 1120	Тент бункера для наполнителя поставляется в следующих цветах. RAL 1003 желтый, RAL 3002 карминовый RAL 5002 ультрамариновый, RAL 5015 небесно-голубой RAL 6026 зелёный, RAL 7038 серый RAL 7046 серый 2, RAL 9010 белый Другие цвета, по запросу
874 030 1010	Барабан для подающего шланга макс. 120 м. с гидравлическим приводом. Шланг для подачи раствора, в комплектацию не входит!
874 030 1610	Барабан для водного шланга, максимальной длиной 50 м.
421 130 3004	Водный шланг для барабана (Цена за метр)
874 030 1710	Электрический подогрев бункеров
873 021 0218	GPS охранная система
874 030 1450	Передние гидравлические опоры, 1 пара, для установки полуприцепа в рабочее положение, без тягача
874 030 1460	Задние гидравлические опоры, 1 пара; обслуживание по одиночке
874 030 2160	Система помощи при манёврах, с дистанционным управлением, принудительное управление 3 осей
874 010 6088	2 x прожектора, на задней части установки; 1 x рабочий прожектор на барабане для подающих шлангов; 1 x прожектор с магнитной подставкой
319 913 6004	Барабан для кабеля с дистанционным управлением
317 711 0333	Дистанционное радиоуправление
705 000 5350	Измерительное оборудование в алюминиевом ящике: Лазерный нивелир, с алюминиевым штативом и настенным штативом с закреплением на стене. Шток, ресивер. Чемодан с инструментом: измеритель плотности смеси, губка, резиновые перчатки, шпатель, кельма, коробочка пластиковая, пластиковый кувшин, призма для пробы стяжки.
705 000 5400	Освещение в алюминиевом ящике, для огораживания и обезопаски места работы машины: 3x галогеновых излучателя, 5x запасных лампочек для галогенового излучателя, 1x рампа для 2-х прожекторов, 1x палка регулировщика, 1x динамо-лампа, 4x пирамидки, 4x сигнальные лампы, 1x предупреждающая пирамида, 1x огораживающая лента, 1x 4-х местный распределитель 230V, 1x удлинитель 10м, 1x удлинитель 25 м.
874 010 6024	Ящик для инструмента, с правой стороны по направлению движения
874 030 1640	Ящик для инструмента, под бункером
100 000 0073	Огнетушитель



Большой ящик для инструмента

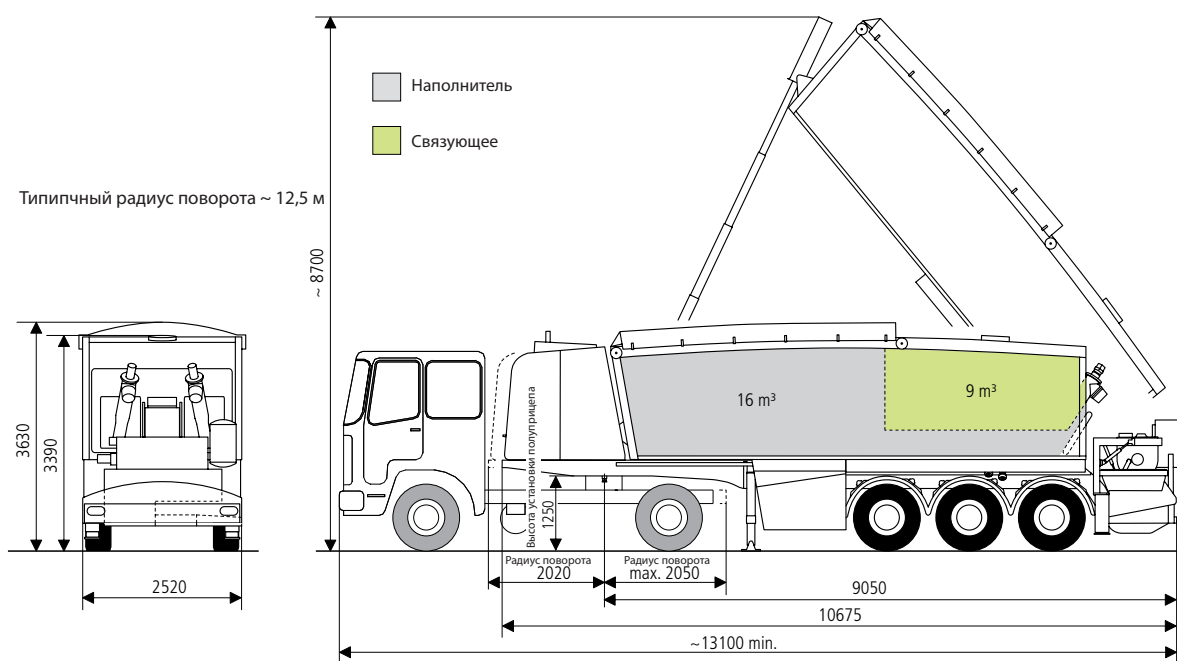


Центральная система смазки



Прожектор

Бункер для наполнителя и бункер для связующего



Распределение нагрузки по осям и расчёт макс. нагрузки (3-осный полуприцеп)

Максимальное количество загружаемого материала зависит от веса всей установки и предписаний, действующих на территории страны, где установка используется.

Для того, что бы определить максимально допустимое количество загружаемого материала, необходимо знать допустимые значения нагрузки прицепа базового автомобиля (загрузка на автомобиле) и теоретическую нагрузку установки Trans Mix (связующие материалы и хим. добавки)

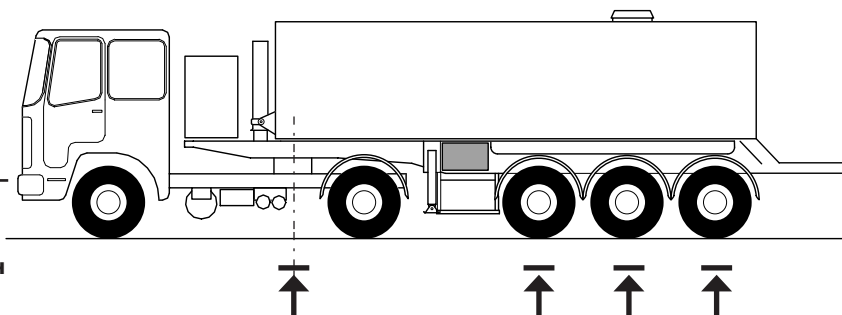
Для достижения максимально возможной нагрузки установки Trans Mix, допустимая нагрузка на прицеп должна составлять минимум 12 тонн. Нагрузка на прицеп определяется путём вычисления из общего веса базового автомобиля собственного веса тягача.

У установки Trans Mix максимально возможная нагрузка определяется из суммы допустимых нагрузок на оси (9 тонн на одну ось) и допустимой нагрузки прицепа (12 тонн), за минусом собственного веса установки Trans Mix (10 тонн).

Таким образом, теоретически возможная нагрузка установки Trans Mix составляет 29 тонн.

Тягач:
Допустимый
общий вес: 18 тонн
Минус собственный
вес: 6 тонн

Теоретически
возможная
нагрузка: 12 тонн



Допустимая нагрузка прицепа: 12 тонн

Допустимая нагрузка на оси: 3 x 9 тонн = 27 тонн

Trans Mix
Допустимый
общий вес: 39 тонн
Минус собственный
вес: 10 тонн

Теоретически
возможная
нагрузка: 29 тонн