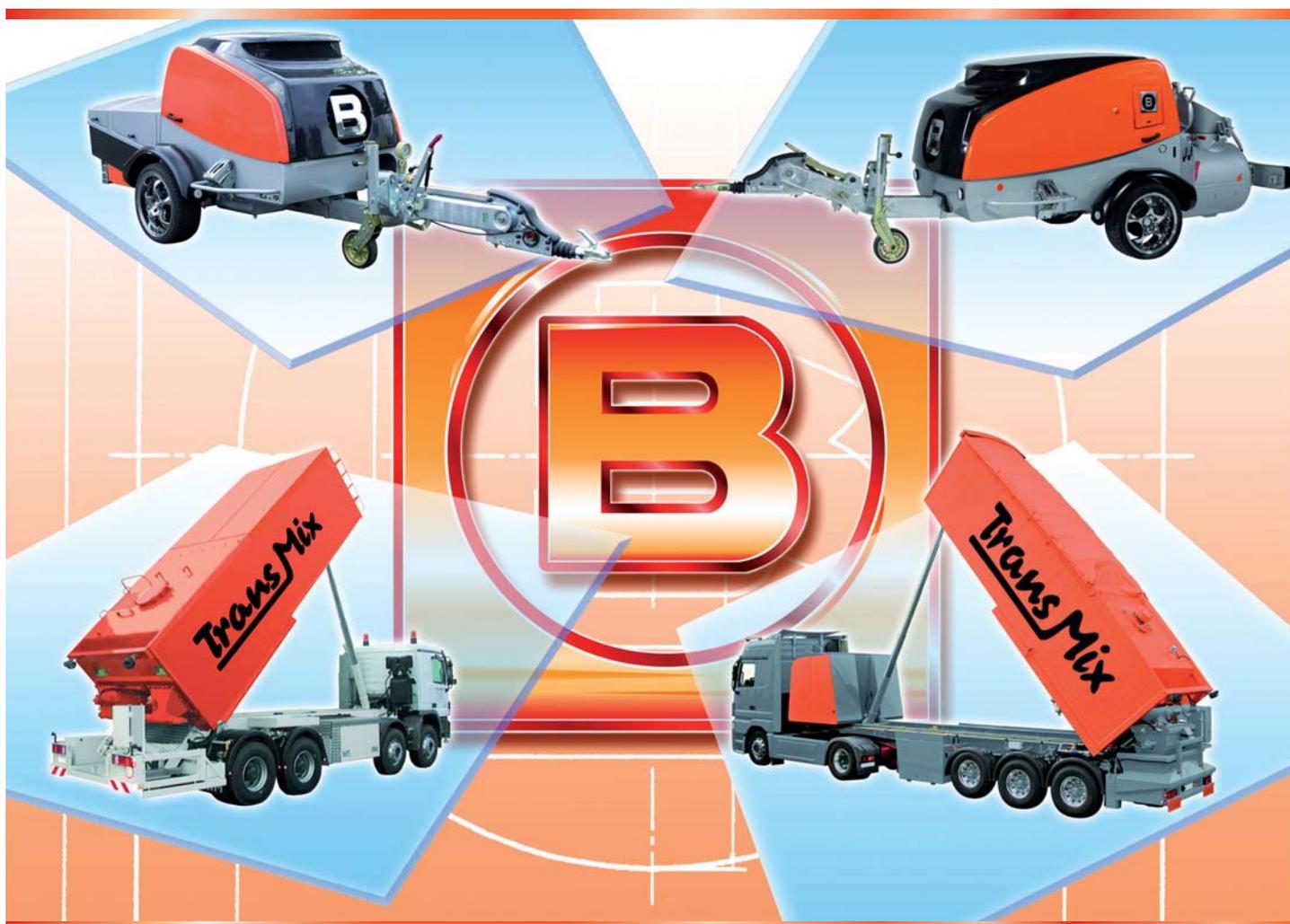




BRINKMANN

Maschinenfabrik GmbH & Co. KG



Каталог продукции 2008

Машины ■ Комплектующие ■ Запасные части ■ Инструмент ■ Сервисное обслуживание



Подходящая техника для каждого материала 3

ПНЕВМОНАГНЕТАТЕЛЬ

Estrich Boy	450 / 450 ^B / 450 ^{BS}	4
	450 ^E / 450 ^{EB} / 450 ^{EBS}	6
	550 / 550 ^B / 550 ^{BS}	8
	550 ^H / 550 ^{HB} / 550 ^{HBS}	10
	250 / 250 ^B	12
	10 ^E / 10 ^{EB} / 10 ^{EBS}	14
	20 ^E / 20 ^{EB} / 20 ^{EBS}	16
	30 ^{EB} / 30 ^{EBS}	18
	50 ^E / 50 ^{EB} / 50 ^{EBS}	20
Пневмонагнетатель с подключением к сило	20 ^{ESi} / 450 ^{Si} / 550 ^{Si}	22
Trans Mix	5.500 ^{ZE}	24
	5.500 ^{ZE-8x4}	28
Заглаживающая машина	TL / TS	32
Принадлежности для пневмонагнетателя		33

ШНЕКОВЫЙ НАСОС

Estrich Boy	220 / 320	36
	FHS 200/3	38
Trans Mix	3.200 ^{FE}	40
	3.200 ^{FE-8x4}	44
Принадлежности для шнековых насосов		48

ШТУКАТУРНАЯ МАШИНА

Projet Mix	180 ^B / 180 ^{B-ECO}	50
	D2 / D4	52
Принадлежности для штукатурной машины		54

БЕТОНОНАСОС

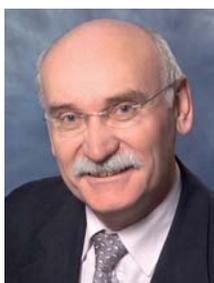
Concrete Boy	350 ^H	56
Trans Mix	3.500 ^{LB}	58
Принадлежности для бетононасоса		60

СЕРВИС

Принадлежности		61
Специальные машины		62
Наш представитель		64
Как к нам доехать		66
Общие условия заключения сделок		68



Качество имеет много лиц



Прокурис \ Финансовый
отдел
Waldemar Prange
+49 (0) 52 07- 91 47 0
PrangeW@estrichboy.de



Прокурис \ Коммерческий
директор
Ludger Glaap
+49 (0) 1 72 / 7 13 95 24
GlaapL@estrichboy.de



Руководитель технического
отдела
Detlef Rohdenburg
+49 (0) 52 07- 91 47 0
RohdenburgD@estrichboy.de



Руководитель отдела
сборки
Holger Reiling
+49 (0) 52 07- 91 47 0
ReilingH@estrichboy.de



Секретариат
Dagmar Voss
+49 (0) 52 07- 91 47 0
VossD@estrichboy.de



Важная информация к данному каталогу

Сведения, описания, рисунки, чертежи, образцы, содержащиеся в данном каталоге, а также данные о качестве, свойстве, сборке, производительности, потреблении и использовании, наряду с размерами, весом и другими техническими характеристиками не являются обязательными, за производителем остаётся право проведения технических изменений. Использование опций может привести к увеличению веса.

Цены в каталоге действительны со склада в Шлосс Хольте, не включают НДС и действуют с нашими общими условиями заключения сделок.

Мы оставляем за собой право на установление и изменение цен, возможные недоразумения и технические изменения, без предварительного уведомления. С момента издания данного каталога, все старые цены на указанные товары теряют свою действительность.

Актуальная информация на нашей интернет странице: www.estrichboy.de



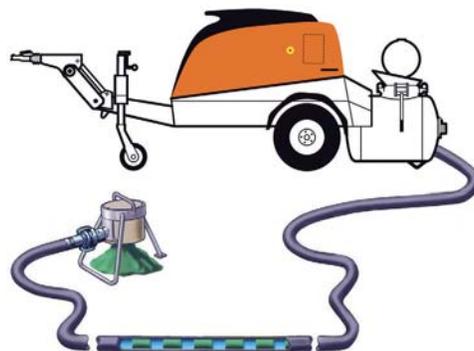
Подходящая техника для каждого материала

Пневмонагнетатель

Старт мотора машины, приводит в движение компрессор, который нагнетает воздух в смеситель. Одновременно с этим, мотор приводит в движение смесительный вал с расположенным на нём смесительными лопастями, которые равномерно перемешивают раствор.

После заполнения смесителя, крышка смесителя закрывается и смеситель перенимает функцию резервуара высокого давления. Винтовой компрессор подаёт воздух под давлением, в верхнюю часть смесителя, который в свою очередь толкает смешанный раствор к выходу смесителя. Одновременно происходит подача сжатого воздуха непосредственно в выход смесителя, что позволяет порционировать раствор и продвигать его по подающему шлангу.#

Используется для обычных, твёрдых растворов, для растворов земельной влажности, с такими связующими как цемент, ангидрид, магнезиум и наполнителем, не превышающим фракцию 16 мм. Применяется для подачи кладочных растворов для каменщиков, земли для растений, сухих энергетических материалов, легкого бетона

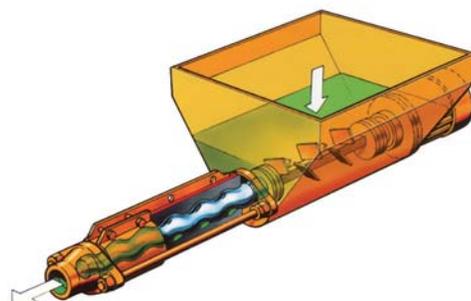


Шнековый насос

Шнековый насос состоит из стационарного, эластичного резинового корпуса (статора), с вращающимся в нём стальным валом в форме спирали (ротор).

Находящийся в приёмном бункере раствор, равномерно подаётся по подающим шлангам в рабочую зону. Благодаря тому, что ротор находится в резино-вом кожухе статора под натяжением, шнековый насос уплотнён и обратное движение материала в смесительный бак исключено.

Используется для подачи жидких растворов со связующими материалами ангидрид, цемент, магнезиум и наполнителем, с фракцией до 12 мм.



Штукатурная машина

Штукатурная машина состоит из смесителя для смешивания штукатурной смеси, шнекового насоса для подачи штукатурной смеси, а также компрессора для производства сжатого воздуха.

При помощи распылителя к которому подключены подающий штукатурную смесь шланг и шланга, подающего сжатый воздух, штукатурка наносится на стену.

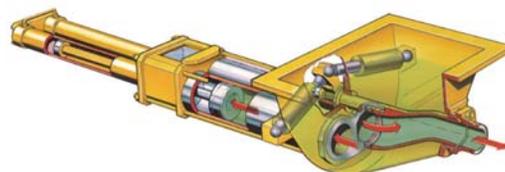
Используется для штукатурок, на песочно-, известково-цементной или известково-гипсовой основе, пригодных к подаче сухих, штукатурных смесей, готовых штукатурных смесей для внутренней и внешней отделки, с фракцией до 6 мм.



Бетононасос

2 – х цилиндрический поршневой насос, с гидравлическим приводом, всасывает бетон из приёмного бункера и подаёт его в трубопровод. Задвижка, поворачиваясь, от цилиндра к цилиндру, способствует равномерному наполнению и продвижению бетона по трубопроводу. Благодаря двухтактному режиму, подача бетона, происходит непрерывно.

Применяется для подачи растворов на ангидритной, цементной основе, а также легкого бетона с фракцией до 16 мм. Рекомендованная рецептура бетона: песок – 60% (из которых фракция 0-4мм – 40%, 4-8 мм – 60%) щебень – 40%, фракция до 16 мм.



Estrich Boy 450, 450^B, 450^{BS}



Новое поколение пневмонагнетателей Estrich Boy 450 объединяет в себе, продуманную технику и инновационные технологии.

Под новым капотом, изготовленным из высокопрочного пластика, находится безвредный для окружающей среды, 3-х цилиндровый, дизельный двигатель DEUTZ. Мощность компрессора, равная 70 л/сек, увеличивает длину и высоту подачи.

Наряду с низким расходом топлива и постоянным числом оборотов двигателя, стоят такие преимущества как, совершенная оснащённость и простое управление.

Комплектация машины скипом или скипом и лопатой приводит к увеличению производительности машины до 30%.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- воздухозаборник графитно-чёрного цвета RAL9011
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- автоматическое включение смесительного механизма
- автоматическое отключение нагнетания воздуха в смеситель, после подачи
- безопасная крышка, с автоматическим выпуском воздуха
- релейное управление
- приёмная воронка с гребешком для разрывания мешков
- выход смесителя NW 60/65
- автоматическое отключение смешивающего механизма при открывании защитной решётки
- выключатель экстренного отключения двигателя
- центральная петля, для подъёма краном
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/ч
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- держатель прожектора 12 V
- ручная метёлка
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Параллельно установленное дышло с тормозом наката и буксировочной петлёй



Управление



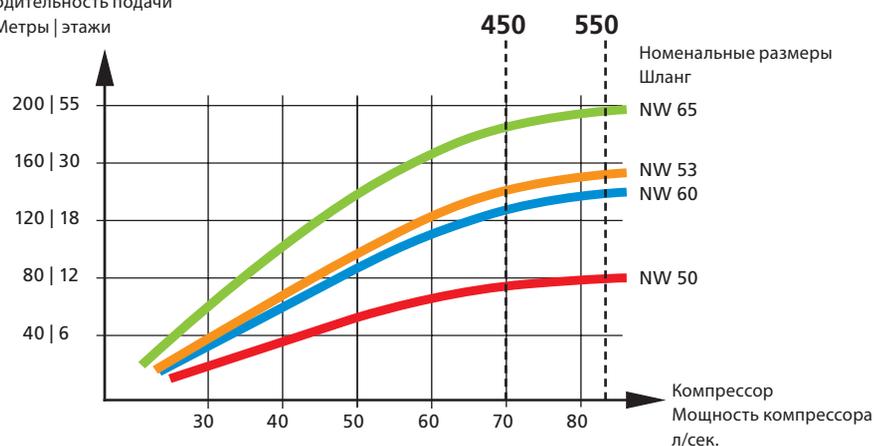
Выход смесителя

Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Двигатель, вид слева



Estrich Boy 450^B, вид слева



Estrich Boy 450^{BS}, вид слева

Технические характеристики	Estrich Boy 450	Estrich Boy 450 ^B	Estrich Boy 450 ^{BS}
Модель	Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод	Дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L03, 3 – цилиндра, 30,3 kW при 2.200 об/мин, масляное охлаждение.		
Компрессор	ATLAS-COPCO Airtec C 111, 70 лит/сек при давлении 7 бар		
Смеситель высокого давления	Полезной ёмкостью 200 лит	Полезной ёмкостью 200 лит	Полезной ёмкостью 200 лит
Высота загрузки	940 мм	420 мм	420 мм
Уровень шума	97 dB	97 dB	97 dB
Объём топливного бака	67 литр	67 литр	67 литр
Допустимая скорость транспортировки	80 км/ч	80 км/ч	80 км/ч
Вес	1 485 кг.	1 685 кг.	1 765 кг.
Дл. / Шир. / Выс. Мм.	4 600 / 1 580 / 1 540	4 900 / 1 580 / 2 200	4 900 / 1 580 / 2 200

Опции

Артикул	Название
316 060 1147	Электронное управление
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха поперёк направления движения
871 035 9070	Встроенная очистка смесителя (только у 450 ^B и 450 ^{BS})
871 031 8055	Очиститель высокого давления (только у 450 ^B и 450 ^{BS})
871 031 8023	Фильтр очистки выхлопных газов
871 040 0225	Переоснастка компрессора
871 031 8052	Переоснастка шасси, для транспортировки со скоростью до 100 км/час, (F: 130 км/час)
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
873 021 0218	GPS охранная система
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча, для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
871 031 8054	Прожектор
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
854 182 00	Камнеуловитель, переходник VT 70 – VT 50

Estrich Boy 450^E, 450^{EB}, 450^{EBS}



Estrich Boy 450^E является идеальным решением при работе в местах, где присутствуют высокие требования к шумовым показателям, окружающей среде и выбросу вредных веществ.

При мощности компрессора в 67 л/сек. Estrich Boy 450^E не уступает по производительности своим коллегам с дизельным двигателем, а специально сконструированному электромотору, для работы в полную мощность, необходим, не более 63 - амперный источник, электрического тока.

Гармонично сконструированный на машине скип, уменьшает высоту загрузки до 420 мм, чем достигается переработка, до 13 м. наполнителя в день.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- воздухозаборник графитно-чёрного цвета RAL9011
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- стабилизатор с контролем направления двигателя
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- автоматическое включение смесительного механизма
- автоматическое отключение нагнетания воздуха в смеситель, после подачи раствора
- безопасная крышка с автоматическим выпуском воздуха
- релейное управление
- приёмная воронка с гребешком для разрывания мешков
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- выключатель экстренного отключения двигателя
- центральная петля, для подъёма краном
- защитные пластины с низким коэффициентом истирания
- выход смесителя NW 60/65
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/ч
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- держатель прожектора 12 V
- ручная метёлка
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Распределительный щиток



Подключение электрического тока



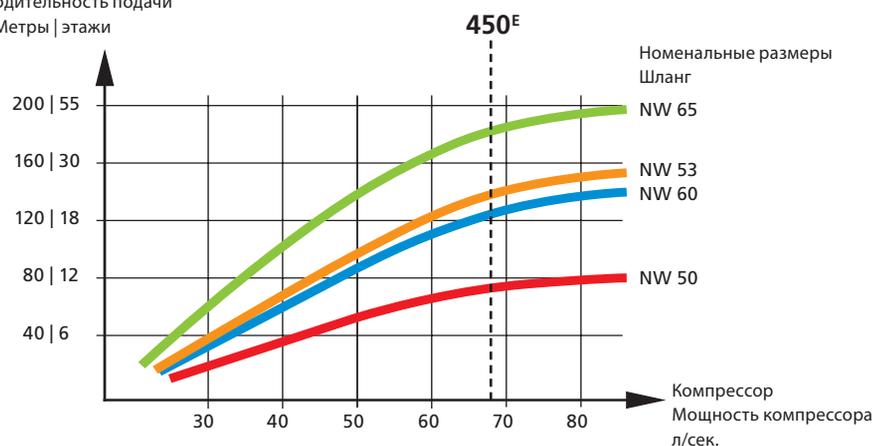
Крышка с автоматическим выпуском воздуха

Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Электропривод



Estrich Boy 450^{EB}



Estrich Boy 450^{EBS}

Технические характеристики	Estrich Boy 450 ^E	Estrich Boy 450 ^{EB}	Estrich Boy 450 ^{EBS}
Модель	Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод	Электромотор 30 kW, 400 V, трёхфазный ток 50 Гц., мин. 63 А предохранитель, розетка CEE 63		
Компрессор	ATLAS-COPCO Airtec C 111, 67 лит/сек при давлении 7 бар		
Смеситель высокого давления	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.
Высота загрузки	940 мм	420 мм	420 мм
Уровень шума	97 dB	97 dB	97 dB
Допустимая скорость транспортировки	80 км/ч	80 км/ч	80 км/ч
Вес	1 485 кг.	1 685 кг.	1 765 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	4 600 / 1 580 / 1 540	4 900 / 1 580 / 2 200	4 900 / 1 580 / 2 200

Стандартная комплектация

Артикул	Название
316 060 1147	Электронное управление
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха поперёк направления движения
871 035 9070	Встроенная очистка смесителя (только у 450 ^B и 450 ^{B5})
871 031 8055	Очиститель высокого давления (только у 450 ^B и 450 ^{B5})
871 040 0225	Переоснастка компрессора
871 031 8052	Переоснастка шасси, для транспортировки со скоростью до 100 км/час, (F: 130 км/час)
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
873 021 0218	GPS охранная система
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м, Гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча, для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
871 031 8054	Прожектор
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
318 410 0666	Кабель 4 x 16 мм ² , 50 м., соединитель 63/63
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50

Estrich Boy 550, 550^B, 550^{BS}



Новое поколение пневмонагнетателей Estrich Boy 550 с мощностью мотора 46 kW и эффективным компрессором, мощностью 84 л/сек., открывает новые горизонты в дальности и высоте подачи.

Расположенный под капотом нового дизайна, 4 – х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ выполняет все стандарты, безопасного для окружающей среды мотора.

Estrich Boy 550, также выполняется в вариантах со скипом и скип/лопатой. В то время, когда происходит подача раствора, скип наполняется строительным материалом. С помощью лопаты, с дистанционным управлением, без особых усилий, песок нагружается в скип.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- воздухозаборник графитно-чёрного цвета RAL9011
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- автоматическое отключение нагнетания воздуха в смеситель, после подачи раствора
- безопасная крышка, с автоматическим выпуском воздуха
- релейное управление
- приёмная воронка, с гребешком для разрывания мешков
- центральная петля для подъёма краном
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- выключатель, экстренного отключения двигателя
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- выход смесителя NW 60/65
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/ч
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- держатель прожектора 12 V
- ручная метёлка
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Центральная смазка



Приёмная воронка с гребешком для разрывания мешков



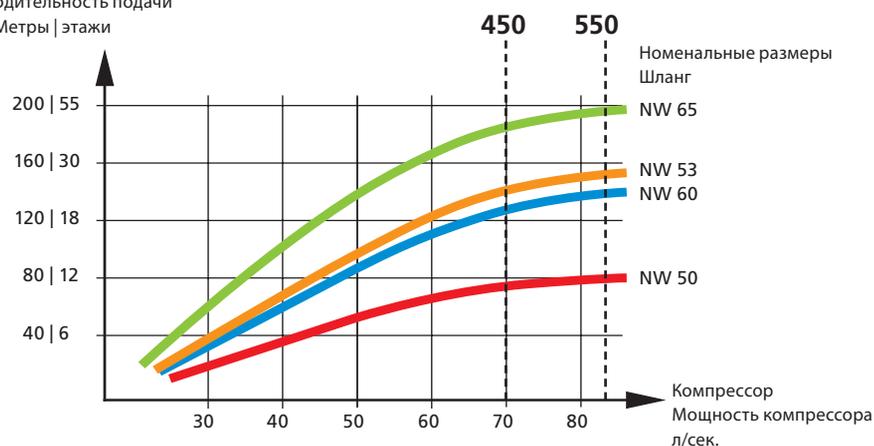
Радиоуправление лопатой

Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Двигатель, вид слева



Estrich Boy 550^B



Estrich Boy 550^{BS}

Технические характеристики		Estrich Boy 550	Estrich Boy 550 ^B	Estrich Boy 550 ^{BS}
Модель		Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод	Дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L04, 4 – цилиндра, 46,5 kW при 2.600 об/мин, масляное охлаждение.			
Компрессор	ATLAS-COPCO Airtec C 111, 84 лит/сек при давлении 7 бар			
Смеситель высокого давления	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.
Высота загрузки	940 мм	420 мм	420 мм	420 мм
Уровень шума	98 dB	98 dB	98 dB	98 dB
Объём топливного бака	67 литр	67 литр	67 литр	67 литр
Допустимая скорость транспортировки	80 км/ч	80 км/ч	80 км/ч	80 км/ч
Вес	1 535 кг.	1 760 кг.	1 815 кг.	1 815 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	4 600 / 1 580 / 1 540	4 900 / 1 580 / 2 200	4 900 / 1 580 / 2 200	4 900 / 1 580 / 2 200

Опции

Артикул	Название
316 060 1147	Ящик с инструментом
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха поперёк направления движения
871 035 9070	Встроенная очистка смесителя (только у 550 ^B и 550 ^{BS})
871 031 8055	Очиститель высокого давления (только у 550 ^B и 550 ^{BS})
871 031 8029	Фильтр очистки выхлопных газов
871 031 8053	Регулятор количества воздуха
871 040 0225	Переоснастка компрессора
871 031 8052	Переоснастка шасси, для транспортировки со скоростью до 100 км/час, (F: 130 км/час)
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
873 021 0218	GPS охранная система
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., Гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча, для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
871 031 8054	Прожектор
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50

Estrich Boy 550^H, 550^{HB}, 550^{HBS}



Estrich Boy 550^H, новая модель в ряду пневмонагнетателей. По своей производительности Estrich Boy 550^H равен Estrich Boy 550 но является более комфортабельным.

Гидравлический привод позволяет изменять направление вращения смесительного механизма во время перемещения, что даёт возможность предотвращения блокировки смесительного механизма попаданием камней и забиванием шлангов.

Благодаря смонтированным на машине гидравлическим подключениям, возможно использование очистителя высокого давления, а также очистителя смесителя.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- воздухозаборник графитно-чёрного цвета RAL9011
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- автоматическое включение смесительного механизма
- автоматическое отключение нагнетания воздуха в смеситель
- безопасная крышка, с автоматическим выпуском воздуха
- релейное управление
- приёмная воронка, с гребешком для разрывания мешков
- выключатель экстренного отключения двигателя
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- центральная петля для подъёма краном
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- выход смесителя NW 60/65
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/ч
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- держатель прожектора 12 V
- ручная метёлка
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Подключеие очистителя смесителя / очистителя высокого давления



Электронное управление



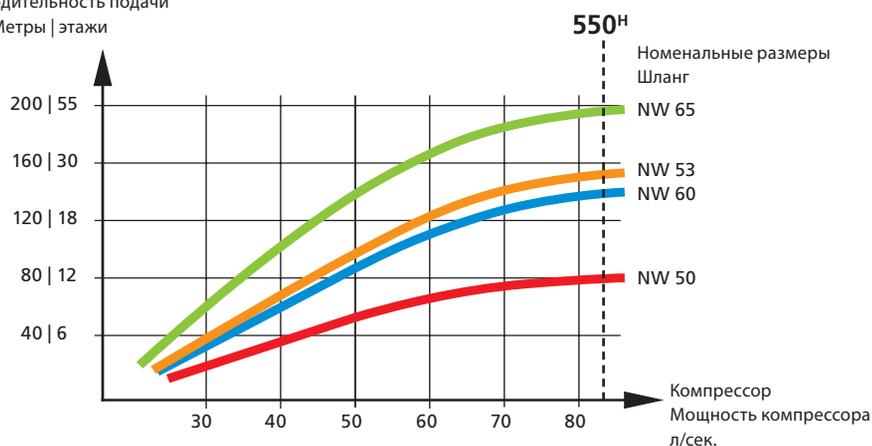
Зарядное устройство для аккумулятора радиоуправления

Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Двигатель, вид слева



Estrich Boy 550^{HB}



Estrich Boy 550^{HBS}

Технические характеристики	Estrich Boy 550 ^H	Estrich Boy 550 ^{HB}	Estrich Boy 550 ^{HBS}
Модель	Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод	Дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L04, 4 – цилиндра, 46,5 kW при 2.600 об/мин, масляное охлаждение. Смесительный механизм с гидравлическим приводом.		
Компрессор	ATLAS-COPCO Airtec C 111, 84 лит/сек при давлении 7 бар		
Смеситель высокого давления	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.
Высота загрузки	940 мм	420 мм	420 мм
Уровень шума	98 dB	98 dB	98 dB
Объём топливного бака	67 литр.	67 литр.	67 литр.
Допустимая скорость транспортировки	80 км/ч	80 км/ч	80 км/ч
Вес	1 535 кг.	1 760 кг.	1 815 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	4 600 / 1 580 / 1 540	4 900 / 1 580 / 2 200	4 900 / 1 580 / 2 200

Опции

Артикул	Название
316 060 1147	Электронное управление
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха в поперёк направления движения
871 035 9070	Автоматическая очистка смесителя
871 031 8055	Очиститель высокого давления
871 031 8029	Фильтр очистки выхлопных газов
871 031 8053	Регулятор количества воздуха
871 040 0225	Переоснастка компрессора
871 031 8052	Переоснастка шасси, для транспортировки со скоростью до 100 км/час, (F: 130 км/час)
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
873 021 0218	GPS охранная система
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., Гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча, для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
871 031 8054	Прожектор
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50

Estrich Boy 250, 250^B



Пневмонагнетатели EstrichBoy 250 самый маленький пневмонагнетатель с компрессором, производящийся также в комплектации со скипом.

Приводом машины служит экономичный, с водным охлаждением 3-х цилиндровый, дизельный мотор KUBOTA, который несмотря на мощность в 22,5 kW, обеспечивает подачу машинной раствора до 100 м в длину и до 15-ти этажей в высоту. Благодаря гидравлическому приводу смесителя, возможно изменять направление его движения.

В следствии того, что обе модели машины оборудованы гидравликой, возможно опциональное подключение очистителя высокого давления с гидравлическим приводом, а также системы очистки смесителя.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- смеситель / рама цвета RAL 7030
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- гидравлический привод смесителя
- право- и левостороннее вращение смесительного вала
- безопасная крышка, с автоматическим выпуском воздуха
- управление
- приёмная воронка
- опорное колесо
- автоматическое отключение смешивающего механизма при открывании защитной решётки
- выключатель экстренного отключения двигателя
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/ч
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Панель управления



Откидной габаритный фонарь



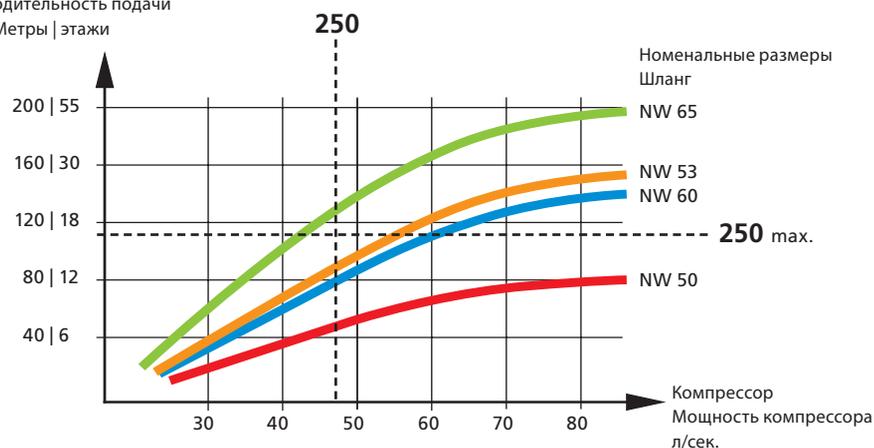
Управление подачи воздуха

Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Estrich Boy 250^B



Подключение для очистителя высокого давления и очистителя смесителя.



Крышка смесителя с автоматическим рычагом смесителя.

Технические характеристики Estrich Boy 250

Estrich Boy 250^B

Модель	Стандарт	Скип
Привод	Дизельный двигатель KUBOTA, 3 – цилиндра, 22,5 kW при 2.300 об/мин, водое охлаждение. Смесительный механизм с гидравлическим приводом.	
Компрессор	Sullair, 46 лит/сек при давлении 5 bar.	
Смеситель высокого давления	Полезной ёмкостью 200 лит.	Полезной ёмкостью 200 лит.
Высота загрузки	900 мм	700 мм
Уровень шума	< 100 dB	< 100 dB
Объём топливного бака	30 литр.	30 литр.
Допустимая скорость транспортировки	80 км/ч	
Вес	1 200 кг.	1 280 кг.
Дл. / Шир./ Выс. мм.	3 850 / 1 550 / 1 600	3 940 / 1 550 / 2 450

Опции

Артикул	Название
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха в поперёк направления движения
871 035 9071	Встроенная очистка смесителя
871 031 8255	Очиститель высокого давления
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
873 021 0218	GPS охранная система
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м. Гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча, для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
871 031 8054	Прожектор
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50

Estrich Boy 10^E, 10^{EB}, 10^{EBS}



Estrich Boy 10^E с мощностью двигателя 2,5 kW, самый маленький пневмонагнетатель из модельного ряда Estrich Boy. Оборудованием подключением 230 V, при помощи автономного компрессора, работает быстро и надёжно. Легко справляется с перемешиванием и подачей смесей, для стяжек полов на песчаной или известковой кальковой основе, а также, легкого бетона, с фракцией до 16 мм.

С полезным объёмом смесителя в 150 литров, пригоден для укладки стяжек на маленьких площадках. Возможность вращения смесителя как в правую так и в левую сторону уменьшает возможность забивания шлангов. Поставляется также в вариантах скип и скип/лопата.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- безопасная крышка, с автоматическим выпуском воздуха
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- центральная петля для подъёма краном
- приёмная воронка, с гребешком для разрывания мешков
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- шасси, для передвижения по строительной площадке, со скоростью до 8 км/час.
- выход смесителя NW 60/65
- выключатель экстренного отключения двигателя
- смесительный механизм, с право/лево вращением
- опоры
- соединители быстрого подключения воздуха к смесителю
- центральный выход смесителя
- центральный кран подачи воздуха
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Элементы обслуживания машины



Выход смесителя с опорами



Мотор

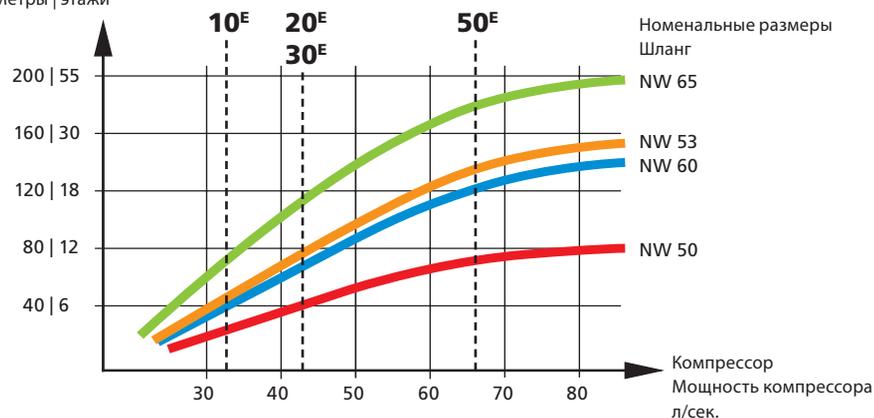
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором.

Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Estrich Boy 10^E электромотор



Estrich Boy 10^{EB}, вид слева



Estrich Boy 10^{EBS}

Технические характеристики		Estrich Boy 10 ^E	Estrich Boy 10 ^{EB}	Estrich Boy 10 ^{EBS}
Модель		Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод		Электродвигатель 2,5 kW при 230 V, переменный ток 50 Гц.		
Автономный компрессор		Минимальный объём воздуха 33 лит/сек., при давлении подачи 7 бар, высота и длина подачи, зависит от количества воздуха подаваемого компрессором.		
Смеситель высокого давления		полезной ёмкостью 150 лит.	полезной ёмкостью 150 лит.	полезной ёмкостью 150 лит.
Высота загрузки		940 мм.	300 мм.	300 мм.
Допустимая скорость транспортировки		Не допускается к уличной транспортировке	Не допускается к уличной транспортировке	Не допускается к уличной транспортировке
Вес		495 кг.	605 кг.	625 кг.
Дл. / Шир./ Выс. мм.		1 800 / 940 / 1 300	2 050 / 940 / 2 350	2 050 / 940 / 2 350

Опции	
Артикул	Название
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0010	Покраска рамы и смесителя в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50
854 182 10	Камнеуловитель, Переходник VT 90 – VT 70
192 250 9277	Гаситель алюминиевый MT 50
192 250 9276	Гаситель алюминиевый MT 70
871 112 2230	Барабан для кабеля
318 325 0050	Кабель, 50 м., с Schuko - штекером
705 150 1212	Выход смесителя 2½" – VT 50, NW 50
717 170 1212	Выход смесителя 2½" – VT 70, NW 53/60/65
719 089 1212	Выход смесителя 2½" – VT 90, NW 89

Estrich Boy 20^E, 20^{EB}, 20^{EBS}



Estrich Boy 20^E маленький пневмонагнетатель, особенно пригодный, для проведения небольших работ по укладке стяжек. При помощи автономного компрессора, возможна обработка материала на цементной-, кальковой основе, а также лёгкого бетона с фракцией до 16 мм. С электрическим мотором, мощностью 7,5 kW Estrich Boy достигает производительности 2,5 м³/час.

Беспроблемная транспортировка без тормозного агрегата со скоростью до 25 км/час, а с тормозом наката до 80 км/час, делают его более мобильным.

Estrich Boy 20^E также исполняется в вариантах скуп и скуп/лопата, которые обеспечивают 30-ти процентное увеличение производительности и одновременно облегчают рабочий процесс.

Стандартная комплектация

- цвет, белый алюминий RAL 9006
- стабилизатор
- безопасная крышка с автоматическим выпуском воздуха
- защитная решётка
- приёмная воронка, с гребешком для разрывания мешков
- соединители быстрого подключения воздуха к смесителю
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- шасси, для передвижения по строительной площадке
- опорное колесо
- выход смесителя NW 60/65
- муфта сцепления с фарткопфом
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Подкладки под колёса, бак гидравлического масла



Центральная система смазки



Элементы управления и подключение компрессора

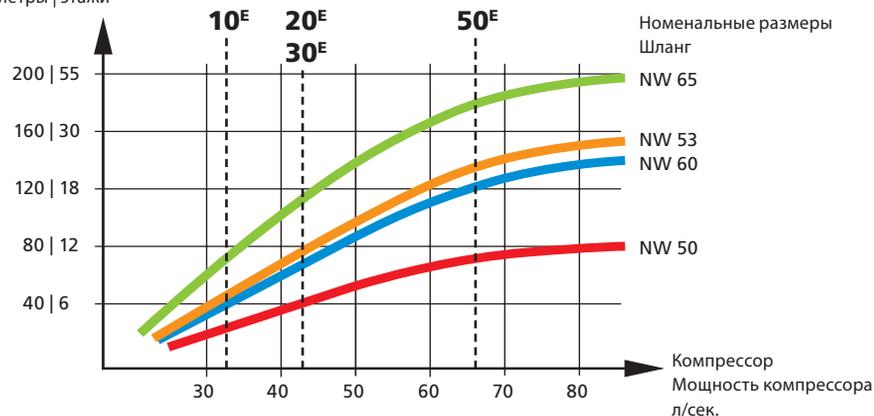
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором.

Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Электромотор 20^E



Estrich Boy 20^{EB}



Estrich Boy 20^{EBS}

Технические характеристики	Estrich Boy 20 ^E	Estrich Boy 20 ^{EB}	Estrich Boy 20 ^{EBS}
Модель	Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод	Электродвигатель 7,5 kW при 400 V, трёхфазный ток 50 Гц., мин. 16 А предохранитель		
Автономный компрессор	Минимальный объём воздуха 42 лит/сек., при давлении подачи 7 бар, высота и длина подачи, зависит от количества воздуха подаваемого компрессором.		
Смеситель высокого давления	Полезной ёмкостью 200 лит.	Полезной ёмкостью 200 лит.	Полезной ёмкостью 200 лит.
Высота загрузки	940 мм	420 мм	420 мм
Допустимая скорость транспортировки	до 25 км/ч или до 80 км/ч	до 25 км/ч или до 80 км/ч	до 25 км/ч или до 80 км/ч
Вес	730 кг.	860 кг.	950 кг.
Дл. / Шир./ Выс. мм.	2 300 / 1 250 / 1 000	2 700 / 1 350 / 1 960	2 700 / 1 350 / 1 960

Опции	
Артикул	Название
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха поперёк направления движения
221 730 8000	Шасси с тормозом наката, буксировочная петля (20 ^{EB} , 20 ^{EBS})
224 217 2000	Шасси без тормозов, буксировочная петля (20 ^{EB} , 20 ^{EBS})
237 465 5000	Шасси с тормозом наката, муфта сцепления с фарткопфом (20 ^{EB} , 20 ^{EBS})
871 111 0010	Центральная смазка
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50
192 250 9277	Гаситель алюминиевый MT 50
192 250 9276	Гаситель алюминиевый MT 70
318 406 0051	Кабель 4 x 16 мм ² , 50 м. , соединитель CEE 32
612 200 0010	Покраска рамы и смесителя в желаемый цвет
312 000 0960	Держатель прожектора 12 V
312 000 0961	Держатель прожектора 24 V
705 150 1212	Выход смесителя 2½" VT 50, NW 50
717 170 1212	Выход смесителя 2½" VT 70, NW 53/60/65

Estrich Boy 30^{EB}, 30^{EBS}



Estrich Boy 30^E в вариантах со скипом и скип/лопатой, с электромотором 7,5 kW является как мощнейшим, так и комфортабельным вариантом Estrich Boy 20^E, который несмотря на свой маленький размер, перемешивает 200 литров раствора, за один замес..

Для работы с машиной, необходим автономный компрессор, с минимальной мощностью 42 л/сек. Уменьшающие затраты сил, рабочего персонала, скип и лопата, тщательное перемешивание и подача материала, характеризуют Estrich Boy 30^{EB} / 30^{EBS} как простой и безопасный в обслуживании агрегат.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- смеситель / рама цвета сбелый алюминий RAL 9006
- стабилизатор, полуавтоматический
- автоматическое отключение смешивающего механизма при открывании защитной решётки
- приёмная воронка, с гребешком для разрывания мешков
- выключатель, экстренного отключения двигателя
- соединители быстрого подключения воздуха к смесителю
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- показатель направления движения, смесительного механизма
- опоры
- защита от пыли
- центральная петля для подъёма крапом
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 8 км/ч
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Управление



Приёмная воронка с гребешком для разрывания мешков



Кабельное управление для лопаты

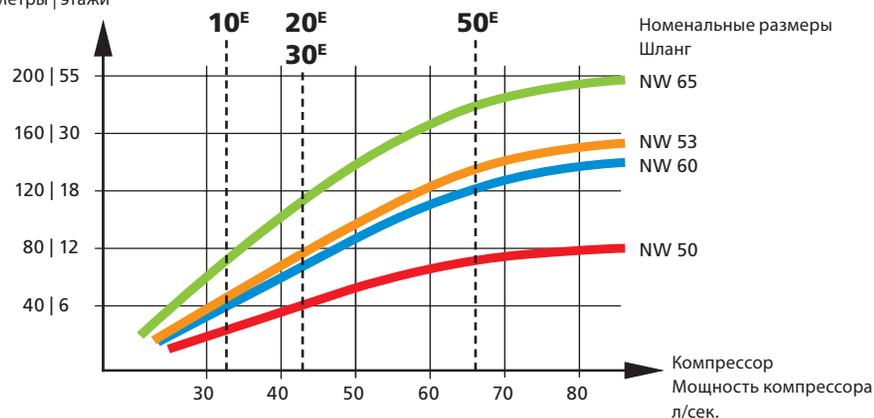
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором.

Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номенальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





электрическим мотором



Подключение компрессора и электроэнергии



Estrich Boy 30^E со скипом

Технические характеристики Estrich Boy 30^{EB}

Estrich Boy 30^{EBS}

Модель	Скип	Скип / лопата
Привод	Электродвигатель, 7,5 kW при 400 V переменный ток 50 Гц.	
Автономный компрессор	Минимальный объём воздуха 42 лит/сек., при давлении подачи 7 бар, высота и длина подачи, зависит от количества воздуха подаваемого компрессором.	
Смеситель высокого давления	полезной ёмкостью 150 лит.	полезной ёмкостью 150 лит.
Высота загрузки	600 мм	600 мм
Допустимая скорость транспортировки	Не допускается к уличной транспортировке	Не допускается к уличной транспортировке
Вес	1 100 кг.	1 200 кг.
Дл. / Шир./ Выс. мм.	2 600 / 1 320 / 1 320	2 600 / 1 320 / 1 320

Опции

Артикул	Название
871 300 0200	Центральная смазка
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0010	Покраска рамы и смесителя в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
854 182 00	Камнеуловитель, Переходник VT 70 – VT 50
854 182 10	Камнеуловитель, Переходник VT 90 – VT 70
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
871 112 2230	Барабан для кабеля
318 406 0051	Кабель
705 150 1212	Выход смесителя 2½" VT 50, NW 50
717 170 1212	Выход смесителя 2½" VT 70, NW 53/60/65
719 089 1212	Выход смесителя 2½" VT 90, NW 89
214 538 009	Комплект защитных пластин

Estrich Boy 50^E, 50^{EB}, 50^{EBS}



Мощнейшим в классе Mini является пневмонагнетатель Estrich Boy 50^E.

При помощи электромотора мощностью 15 kW и автономного компрессора, с мощностью 5,0 м³/час, Estrich Boy 50^E без проблем работает с «легким бетоном», с бетоном приготовленным на месте или привезённым на стройплощадку, раствором для камешчиков, раствором для стяжек, с фракцией до 16 мм.

Для расширения области применения, пневмонагнетатель выполнен в варианте со скипом и скип/лопатай.

Стандартная комплектация

- покраска, белый алюминий RAL 9006
- стабилизатор
- крышка, с автоматическим выпуском воздуха
- защитная решётка, с автоматическим отключением смешивающего механизма, при её открывании
- приёмная воронка, с гребешком для разрывания мешков
- соединители быстрого подключения воздуха к смесителю
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- выход смесителя NW 60/65
- окошко, для ручной очистки смесителя
- опорное колесо
- шасси, со скоростью передвижения до 25 км/ч
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Центральная система смазки



Автоматическая крышка и приёмная воронка



Выход смесителя

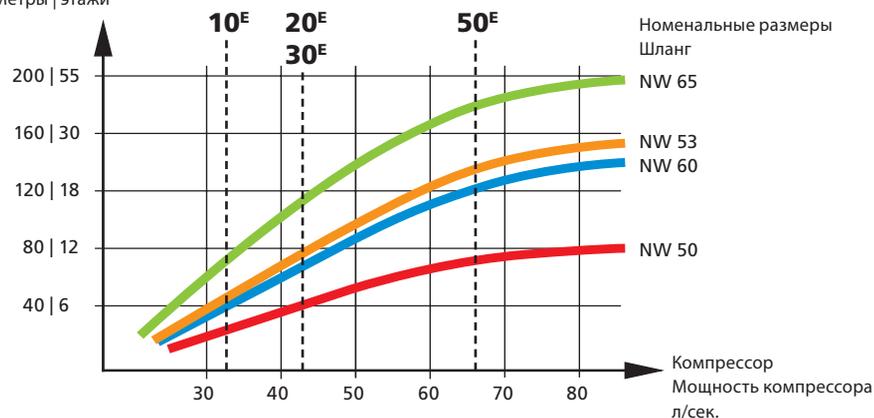
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором.

Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Электродвигатель, вид справа



Estrich Boy 50^{EB}



Estrich Boy 50^{EBS}

Технические характеристики		Estrich Boy 50 ^E	Estrich Boy 50 ^{EB}	Estrich Boy 50 ^{EBS}
Модель		Стандарт	Скип	Скип / лопата
Привод	Электродвигатель 15 kW 400 V, трёхфазный ток 50 Гц.			
Автономный компрессор с минимальным объёмом воздуха 47 лит/сек., при давлении подачи 7 бар, высота и длина подачи, зависит от количества воздуха подаваемого компрессором.				
Смеситель высокого давления	полезной ёмкостью 500 лит.	полезной ёмкостью 500 лит.	полезной ёмкостью 500 лит.	полезной ёмкостью 500 лит.
Высота загрузки	1 400 мм	480 мм	480 мм	480 мм
Допустимая скорость транспортировки	Не допускается к уличной транспортировке			
Вес	1 100 кг.	1 400 кг.	1 600 кг.	1 600 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	3 400 / 1 350 / 1 200	3 550 / 1 350 / 2 800	3 550 / 1 350 / 2 800	3 550 / 1 350 / 2 800

Опции

Артикул	Название
871 031 8140	A1 – крышка с ручным выпуском воздуха в направлении движения
871 031 8141	A2 – крышка с ручным выпуском воздуха поперёк направления движения
224 217 2000	Без тормозное шасси, буксировочная петля
871 170 0010	Центральная смазка
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м., гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
854 182 00	Камнеуловитель, переходник VT 70 – VT 50
854 182 10	Камнеуловитель, переходник VT 90 – VT 70
192 250 9277	Гаситель алюминиевый MT 50
192 250 9276	Гаситель алюминиевый MT 70
318 410 0666	Кабель 4 x 16 мм ² , 50 м., соединитель CEE 63
612 200 0010	Покраска рамы и смесителя в желаемый цвет
121 208 0806	Защитная решётка для смесителя
705 150 1212	Выход смесителя 2½" VT 50, NW 50
717 170 1212	Выход смесителя 2½" VT 70, NW 53/60/65
719 089 1212	Выход смесителя 2½" VT 89, NW 89

Estrich Boy 20^{ESi}, 450^{Si}, 550^{Si}

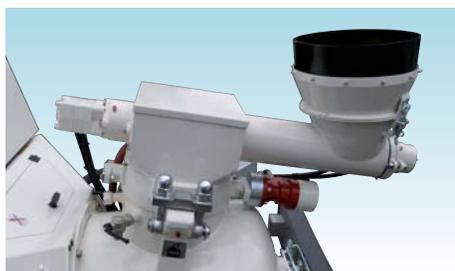


Пневмонагнетатели всех моделей, могут быть оборудованы подключением к силовому кабелю. Как пример, мы представляем модели Estrich Boy 20^{ESi} / 450^{Si} / 550^{Si}.

Для работы необходимы, соединение, от пневмонагнетателя к бункеру и подключение воды. В бортовом компьютере, задаётся рецептура замеса, а также количество замесов. Estrich Boy свободно работает как с одно-, так и с двухкамерными бункерами. Принимая во внимание то обстоятельство, что бункеры для сыпучих материалов могут быть разной конструкции, предварительно, мы изучаем их технические особенности.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- воздухозаборник графитно-чёрного цвета RAL 9011
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- гидравлическая помпа
- гидравлический фланец
- гидравлическое выпускание воздуха из смесителя
- автоматическая дозировка воды
- ящик управления (без управления)
- подключение воды к горловине смесителя
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- автоматическое включение смесительного механизма
- автоматическое отключение нагнетания воздуха в смеситель, после подачи
- релейное управление
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- центральная петля для подъёма краном
- защитные пластины, с низким коэффициентом истирания
- выход смесителя NW 60/65
- шасси, со скоростью передвижения до 80 км/ч
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- держатель прожектора 12 V
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Однокамерный бункер



Двухкамерный бункер



Шкаф управления подключением к силовому кабелю

Диаграмма подачи

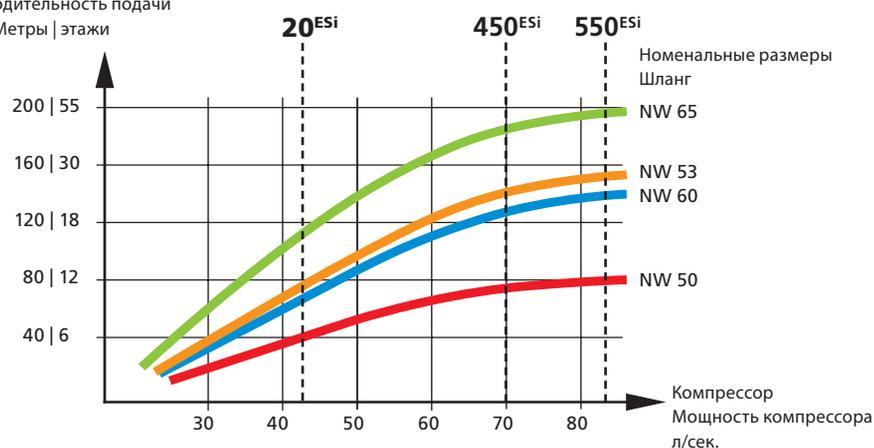
Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором.

Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала.

Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Шнековая система подачи для сило



Шнековая подача материала двухкамерного бункера



гидравлический флянец

Технические характеристики	Estrich Boy 20 ^{ESi}	Estrich Boy 450 ^{Si}	Estrich Boy 550 ^{Si}
Модель	с подключением к сило	с подключением к сило	с подключением к сило
Привод	Электродвигатель 7,5 kW	3 – цилиндра, 30,3 kW	4 – цилиндра, 46,5 kW
Компрессор	Автономный компрессор	70 лит/сек	84 лит/сек
Смеситель высокого давления	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.	полезной ёмкостью 200 лит.
Высота загрузки	Загрузка из одного- или двухкамерного бункера		
Уровень шума	—	97 dB	98 dB
Объём топливного бака	—	67 литр.	67 литр.
Допустимая скорость транспортировки	до 25 км/ч или до 80 км/ч	до 80 км/ч	до 80 км/ч
Вес	730 кг.	1 685 кг.	1 765 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	2 300 / 1 250 / 1 000	4 600 / 1 580 / 1 540	4 600 / 1 580 / 1 540

Опции

Артикул	Название
316 060 1147	Электронное управление (только у 450 ^{Si} и 550 ^{Si})
871 035 9070	Автоматическая очистка смесителя (только у машин с гидравликой)
871 111 0010	Центральная система смазки (только у 20 ^{ESi})
871 031 8055	Очиститель высокого давления (только у машин с гидравликой)
871 031 8055	Фильтр очистки выхлопных газов
873 021 0218	GPS охранная система
871 040 0225	Переоснастка компрессора (только у машин с компрессором)
221 210 3885	Переоснастка шасси, для траснпортировки со скоростью до 100 км/час, (F: 130 км/час)
237 465 5000	Шасси с торсмосозом наката; муфта сцепления с фарткопфом (20 ^{ESi})
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
612 200 0020	Надпись с логотипом
888 800 01	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 бар, 20 м.; Гаситель алюминиевый, камнеуловитель, 2 держателя шлангов, 2 мяча для очистки шлангов
852 442 00	Шланг для подачи раствора NW 50 / 40 бар, 20 м
854 182 00	Камнеуловитель; Переходник VT 70 – VT 50
192 250 9277	Гаситель алюминиевый
871 031 8054	Прожектор (только 450 ^{Si} и 550 ^{Si})
318 406 0051	Кабель 4 x 16 мм ² , 50 м. , соединитель CEE 32 (20 ^{ESi})

Trans Mix 5.500^{ZE}



Trans Mix 5.500^{ZE} представляет собой 2-х камерную сило-установку, в комбинации с мощным пневмонагнетателем.

Установка является полностью автоматической и имеет на борту, всё необходимое для производства стяжек, на стройплощадке остаётся только подключить воду. Новый Trans Mix это сочетание продуманной техники с трендовым дизайном.

Полная автоматизация рабочего процесса, 4-х цилиндровый дизельный двигатель, простое управление, и экономическое превосходство, делают Trans Mix 5.500^{ZE} совершенной установкой для замешивания и подачи раствора для производства стяжек.

Стандартная комплектация

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



Центральная система смазки



Смесительный бак с гидравлическим поворотным фланцем



Управление гидравлическими подпорками

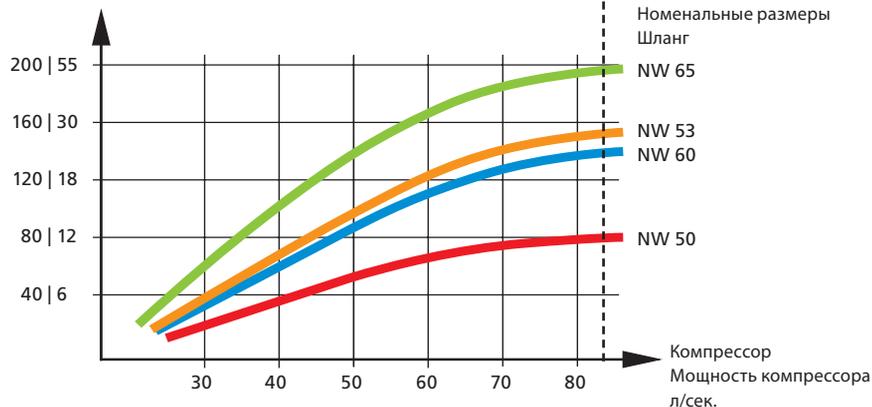
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи

Метры | этажи





Powerpack с 4-х цилиндровым дизельным мотором



Центральной системой смазки



Барабан для водного шланга, прибор для подогрева воды

Технические характеристики	Trans Mix 5.500 ^{ZE}
Модель	Полуприцеп
Привод	4-х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ, тип D 2011 L04, 46,5 kW при 2600 об/мин, с масляным охлаждением
Компрессор	ATLAS-COPCO Airtec C 11, 84 л/мин. при давлении подачи 7 бар
Откидная мульда, изготовлена из алюминия с гладкой наружной поверхностью	
Бункер для наполнителя	ок 16 м ³ . (плотность засыпки 1,65 т/м ³)
Бункер для связующего	ок. 9 м ³ (плотность засыпки ок. 1,1 т/м ³)
Вместимость бака	110 Литров
Вместимость бака для воды	ок. 1000 Литров
Смеситель высокого давления, с полезным объёмом 200 л. (с смесительным механизмом)	
Фланец смесителя	ø 300 мм, с гидроприводом
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 пневматической подачи 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
874 010 0050	Простая система взвешивания для смесителя
874 010 0055	Более точная 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



Гидравлические подпорки сзади



Подкладки под колёса



Trans Mix 5.500^{ZE} с высокооборотной мурдой

Опции

Артикул	Название
874 030 2310	Фильтр очистки выхлопных газов
874 030 0990	Переносные шнеки для дополнительного бункера, смонтированные на мурде, 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 мурды 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 карминный 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	Барaban для подающего шланга макс. 120 м., с гидравлическим приводом. Шланг для подачи раствора, в комплектацию не входит!
874 030 1610	Барaban для водного шланга, максимальной длиной 50 м.
421 130 3004	Водный шланг для барабана (Цена за метр)
874 030 1450	Передние гидравлические опоры, 1 пара, для установки полуприцепа в рабочее положение, без тягача
873 021 0218	GPS охранная система
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
874 030 0970	2 х прожектора, на задней части установки, 1 х рабочий прожектор на барабане для подающих шлангов, 1 х прожектор с магнитной подставкой
319 913 6004	Кабельное, дистанционное управление, 50 м., на барабане
317 711 0333	Дистанционное радиоуправление
705 000 5400	Освещение в алюминиевом ящике, для огораживания и безопасности места работы машины: 3х галогеновых излучателя, 5х запасных лампочек для галогенового излучателя, 1х рампа для 2-х прожекторов, 1х палка регулировщика, 1х динамо-лампа, 4х пирамидки, 4х сигнальные лампы, 1х предупреждающая пирамида, 1х огораживающая лента, 1х 4-х местный распределитель 230V, 1х удлинитель 10м, 1х 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



Барабан для подающего шланга



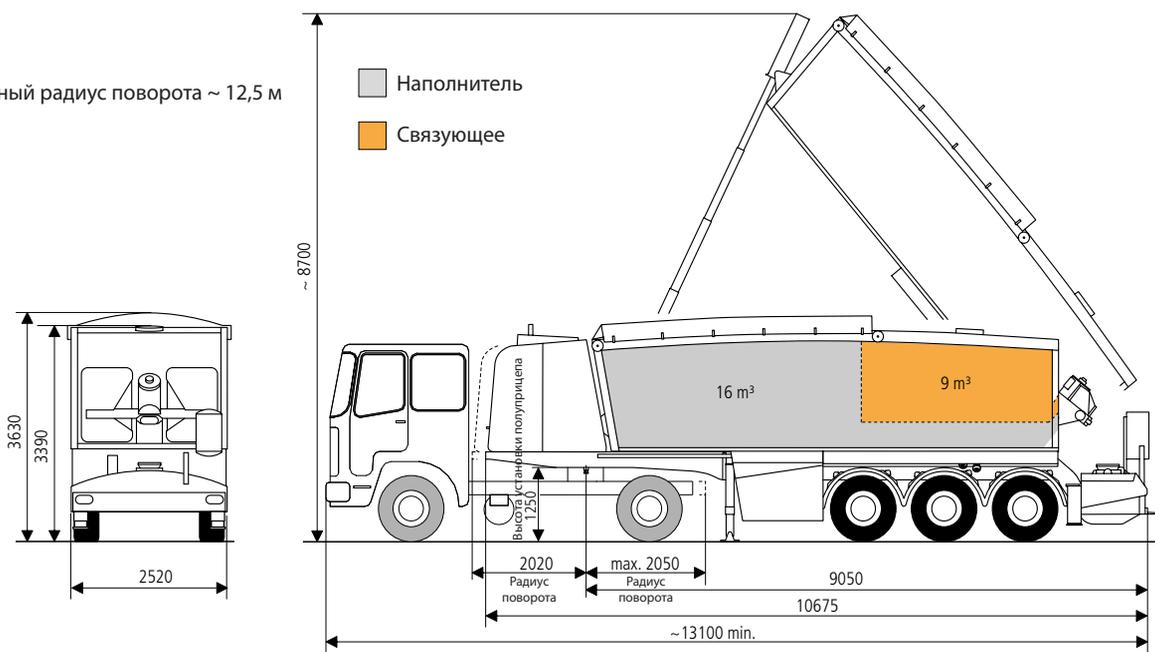
Большой ящик для инструмента



Шнеки, для подачи связующих и наполнителя

Бункер для наполнителя и бункер для связующего

Типичный радиус поворота ~ 12,5 м



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

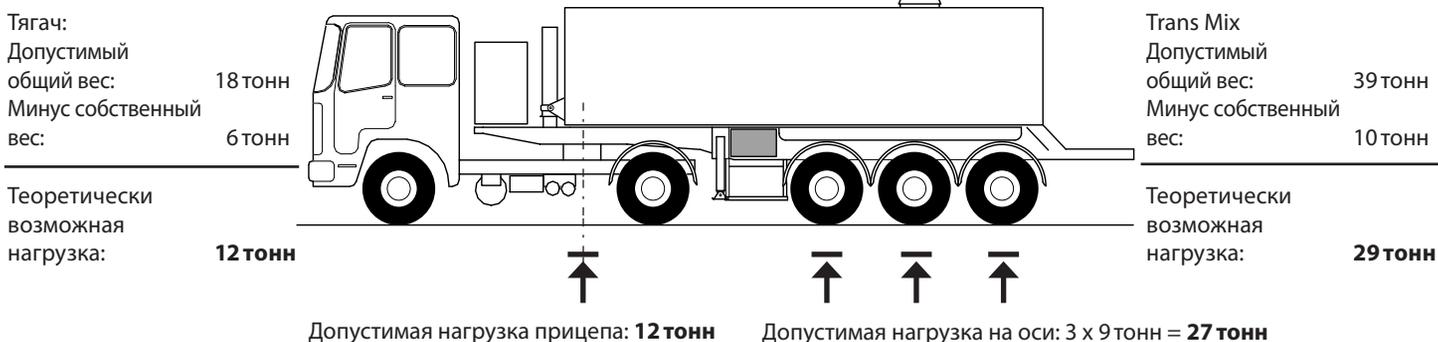
Максимальное количество загружаемого материала зависит от веса всей установки и предписаний, действующих на территории страны, где установка используется.

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.



Trans Mix 5.500^{ZE-8x4}



Trans Mix 5.500^{ZE-8x4} представляет собой 2-х камерную сило-установку в комбинации с мощным пневмонагнетателем. Установка является полностью автоматической и имеет на борту, всё необходимое для производства стяжек, на стройплощадке, остаётся только подключить воду. В стандартном исполнении, установка работает на основе объёмных показателей, как опция, на основе весовых. Благодаря 4-х осному шасси и на 4 метра укороченному кузову, новый Trans Mix 5.500^{ZE-8x4} стал более манёвренным и мобильным. Закупка связующих материалов в сыпучем виде, приносит дополнительную выгоду по сравнению с закупкой упакованного в мешки материала. Производство освобождается от затрат обусловленных потерями смеси, а также утилизацией упаковок, из под связующих материалов.

Стандартная комплектация

- бункер оранжевого цвета RAL 2004
- бункер для связующего
- бункер для наполнителя
- смеситель высокого давления
- дозатор воды
- электронное управление
- пневматическая система подачи
- задние механические опоры
- бак для воды
- шнек для дозировки связующего
- шнек для дозировки наполнителя
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Управление



Выход смесителя



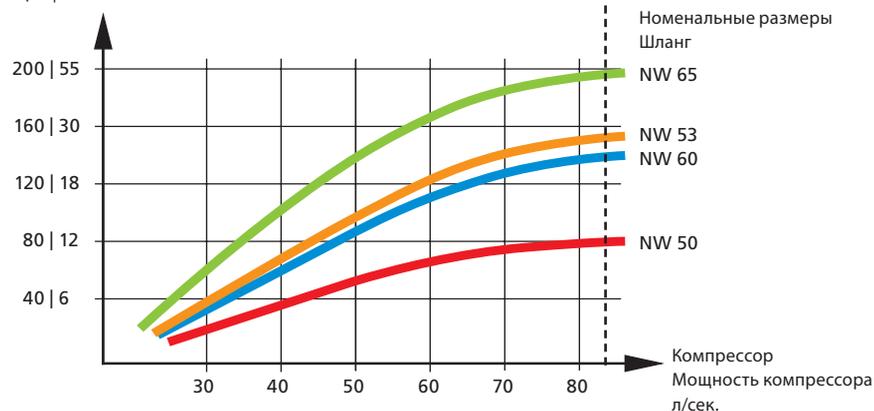
Крышка выпускания воздуха

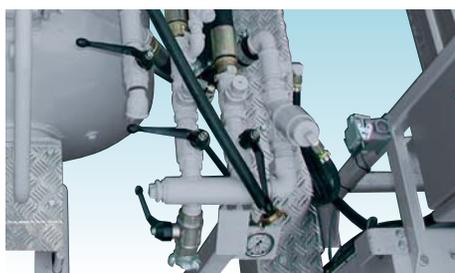
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи, базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также давления и объёма воздуха, нагнетаемого компрессором. Номинальный размер шланга определяет диаметр шланга, тем самым определяя количество транспортируемого к месту укладки материала. Вес материала, является переменной величиной к номинальному размеру шланга, чем больше диаметр используемого шланга, тем выше показатели подачи, при одновременно высокой нагрузке.

Шланги подбираются исходя из места и условий работы.

Производительность подачи
Метры | этажи





Управление подачи воздуха



Подключение для связующего и мешковой фильтр



Мешковой фильтр Trans Mix

Технические характеристики

Trans Mix 5.500^{ZE-8x4}

Модель	На базе тягача
Техническое исполнение зависит от тягача	
Привод	Для приведения в движение смесителя, используется привод тягача мин. 45 kW
Компрессор	ATLAS-COPCO Airtec C 111, 84 л/мин при давлении подачи 7 бар
Монтаж Шасси	Рама ёмкости из мелкозернистой стали
Откидная муфта, изготовлена из алюминия, с гладкой наружной поверхностью	
Бункер для наполнителя	объёмом ок. 14 м ³ (при плотности засыпки 1,65 т/м ³)
Бункер для наполнителя	объёмом ок. 6 м ³ (при плотности засыпки 1,1 т/м ³)
Вместимость бака для воды	ок. 200 лит
Смеситель высокого давления	с полезным объёмом 200 лит (с смесительным механизмом)
Фланец смесителя	ø 300 мм, с гидроприводом
Уровень шума	зависит от тягача
Шасси	зависит от тягача
Вес	ок. 14 000 кг. зависит от тягача
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 пневмоподачи связующего, в комплектацию не входит!
874 010 6035	Дозировка компонентов (песок, цемент, вода) на основе весовых показателей, посредством расположенного на 3-х весовых пунктах, смесителя.
874 030 2020	Дозатор химических добавок Пропускная способность: 114 л/мин (макс.) Дозировка: мин. 0,4% макс. 5%
874 030 1700	Электрический подогрев бункеров
874 010 6095	Центральная система смазки с элетроприводом, для смазывания подшипников и уплотнителей смесителя.



Бункер в рабочем положении



Тент бункера для наполнителя



Фланец с гидравлическим приводом, на горловине смесителя

Опции

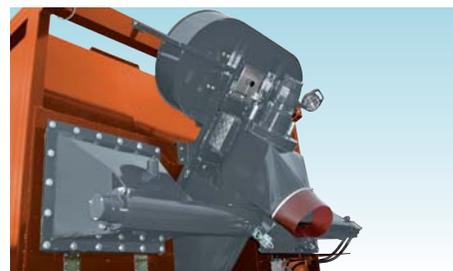
Артикул	Название
874 010 6076	Очиститель высокого давления, ок. 100 бар
874 010 6083	Дозировка фибры, с электрическим приводом. 26 секций для металлической и капроновой фибры, макс. 120 гр. в секции.
874 010 6026	Большой ящик для инструмента, расположенный рядом со смесителем.
874 010 6158	Компактная флеш- карта PCMCIA – считывающий прибор для переноса данных на компьютер
874 010 6058	Игольчатый принтер, 12 V Программа для распечатки протоколов Кабель для принтера
874 010 6059	Кабель подключения к компьютеру Программа для передачи данных
874 030 6025	Тент для бункера с наполнителем, 4900 x 2500 мм.
874 030 2350	Надпись с логотипом
874 010 6082	Барабан для водного шланга максимальной длиной 50 м.
421 750 0019	Водный шланг для барабана (Цена за метр)
873 021 0218	GPS охранная система
874 010 6088	Стационарный прожектор
874 010 6057	Кабель дистанционного управления, 50 м на барабане
874 010 6056	Пульт дистанционного, радиоуправления
705 000 5400	Освещение в алюминиевом ящике, для огораживания и обезопаски места работы машины: 3х галогеновых излучателя 5х запасных лампочек для галогенового излучателя 1х рампа для 2-х прожекторов 1х палка регулировщика 1х динамо-лампа, 4х пирамидки, 4х сигнальные лампы 1х предупреждающая пирамида 1х огораживающая лента 1х 4-х местный распределитель 230V 1х удлинитель 10м 1х удлинитель 25 м.
100 000 0073	Огнетушитель
854 182 00	Камнеуловитель, переходник VT 70 - VT 50
854 182 10	Камнеуловитель, переходник VT 89 - VT 70



Рабочий прожектор и подающие шнеки

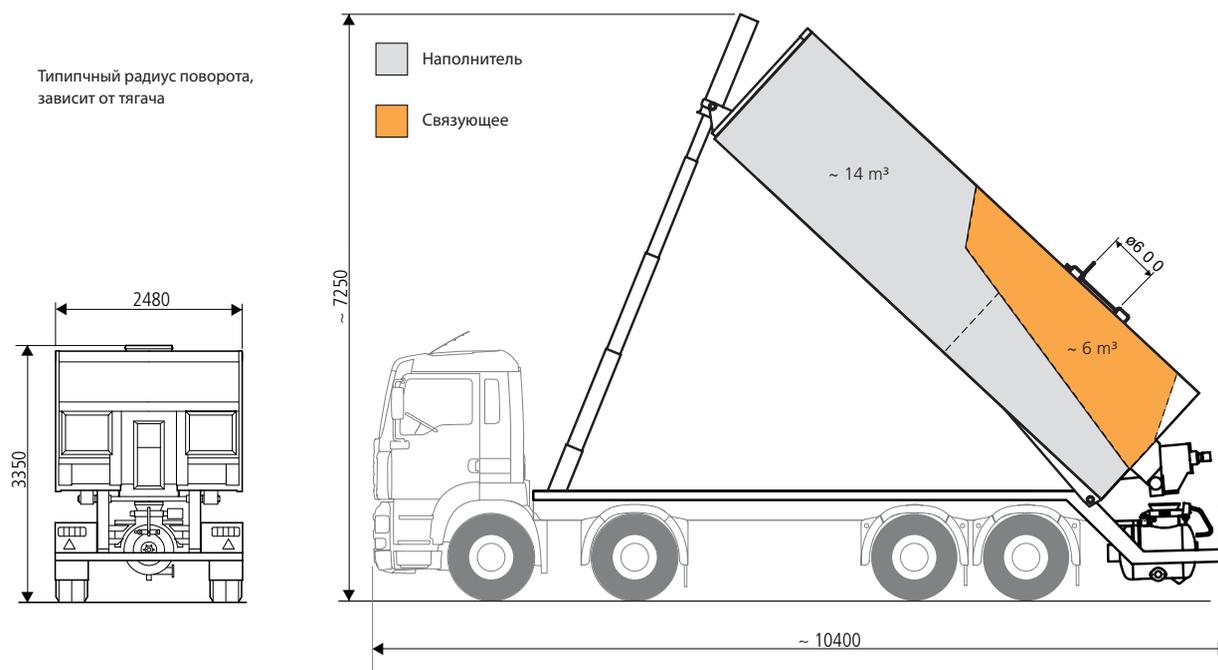


Очиститель высокого давления с подключением воды



Дозатор фибры

Бункер для наполнителя и бункер для связующего



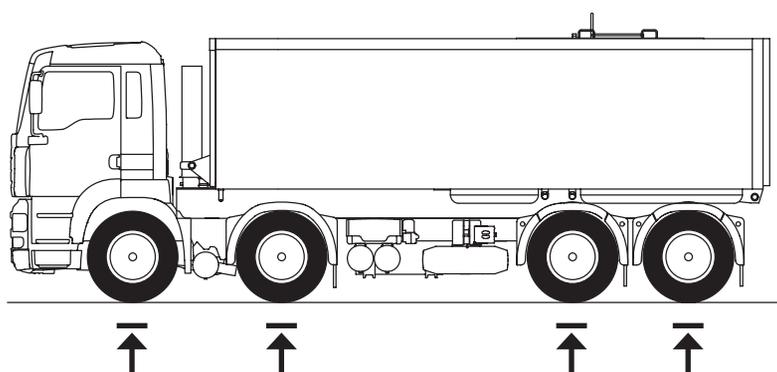
Распределение нагрузки по осям и расчёт макс. нагрузки (тягач 8 x 4)

Максимально допустимая нагрузка зависит от собственного веса транспортного средства и от предписаний к допустимым нагрузкам, действующих в стране, где установка используется.

Для определения максимально допустимой нагрузки Trans Mix 5.500^{ZE-8x4} необходимы допустимый общий вес транспортного средства, собственный вес базового автомобиля, а также вес конструкции установки.

У установки Trans Mix 5.500^{ZE-8x4} максимально возможная нагрузка определяется из суммы допустимых нагрузок на оси (8 тонн на одну ось) за минусом собственного веса базового автомобиля (8 тонн) и веса конструкции установки (7 тонн). Таким образом, теоретически возможная нагрузка составляет 17 тонн.

Базовый автомобиль
Собственный вес: **8 тонн**



Trans Mix
Собственный вес: **7 тонн**

Допустимая нагрузка на оси: 4 x 8 тонн = **32 тонн**

Estrich Boy TL, TS



Тип TL



Тип TS

Заглаживающие машины Estrich Boy TL и TS предназначены для уплотнения и заглаживания стяжек полов, специальных стяжек, бетонных поверхностей и промышленных полов. Использование машины, освобождает рабочий персонал от ручного заглаживания поверхностей, экономит время и уменьшает физические нагрузки.

Стандартная комплектация

- штекер CEE 16 А
- защитная решётка
- заглаживающий диск
- дышло рулевого управления (устанавливается на необходимую высоту)
- гриф, для ручной переноски машины
- держатель кабеля
- откидные колёса (только Тип TS)
- тяжёлая замена заглаживающего диска (только Тип TS)



Заглаживающая машина Тип TS с откидными колёсами



Колёсная конструкция заглаживающей машины Тип TS



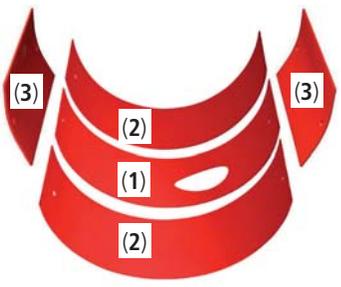
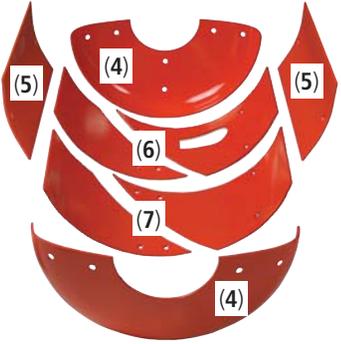
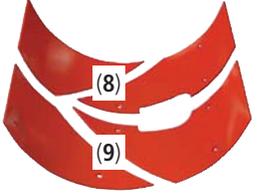
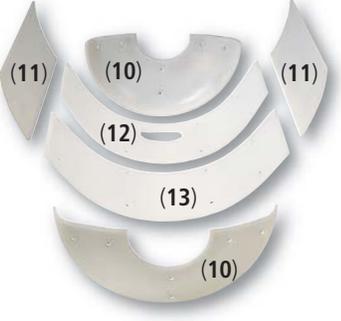
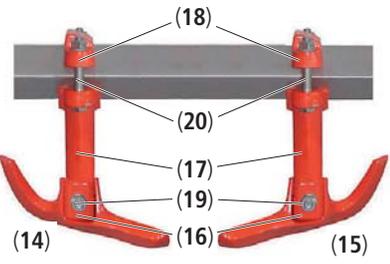
Ручьятка управления, на дышло рулевого управления

Технические характеристики	Тип TL	Тип TS
Диаметр заглаживающего диска	600 мм	600 мм
Количество оборотов приводного вала	125 об/мин	125 об/мин
Мотор	1,1 kW при 125 об/мин, 230 V, переменный ток 50 Гц	1,1 kW при 125 об/мин, 230 V, переменный ток 50 Гц
Общая масса	ок 42 кг. (без заглаживающих дисков ок. 36 кг.)	ок 64 кг. (без заглаживающих дисков ок. 45 кг.)
Высота	мин. 800 мм, макс. 1 110 мм.	мин. 830 мм, макс. 1 140 мм.
Подключение к источнику тока	CEE – штекер 16 А	CEE – штекер 16 А

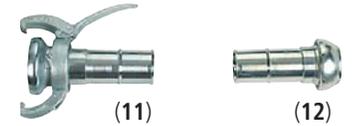
Принадлежности для заглаживающих машин Тип TL и TS

Артикул	Название
280 974 1847	Заглаживающий диск диам. 600 мм (для Тип TL)
180 170 0030	Заглаживающий диск диам. 600 мм (для Тип TS)
280 974 0983	Калоши для хождения по свежееуложенной поверхности, синие, лёгкие
280 974 0984	Калоши для хождения по свежееуложенной поверхности, серые, тяжелые
280 974 0980	Калоши для хождения по свежееуложенной поверхности, серые, лёгкие с резиновым держателем пятки

Принадлежности для пневмонагнетателей

	Артикул	Название
		Estrich Boy 450/550, Trans Mix 5.500 ^{ZE} / 5.500 ^{ZE-8x4} (с 2007 года)
	429 862	(1) Защитная пластина 265 л.,с выходом, с высоким коэффициентом прочности
	429 864	(2) Защитная пластина 265 л. без выхода, с высоким коэффициентом прочности
	429 865	(3) Защитная пластина, боковая, с высоким коэффициентом прочности
	429 862 0001	(1) Защитная пластина 265 л.,с выходом, пластик
	429 864 0001	(2) Защитная пластина 265 л. без выхода, пластик
429 865 0001	(3) Защитная пластина, боковая, пластик	
		Estrich Boy DC 260, EC 260, E 260
	120 106 0100	(4) Защитная пластина – полумесяц А+В
	200 001 5181	(5) Защитная пластина, боковая без выхода, 6 мм
	140 101 1007	(5) Защитная пластина, боковая без выхода, с высоким коэффициентом прочности
		Передний (правый) выход смесителя
	120 105 0210	(6) Защитная пластина А½ 265 л. с выходом, 6 мм
	120 105 0200	(7) Защитная пластина А½ 265 л. без выхода, 6 мм
	806 010 50	Комплект защитных пластин А½, с болтами, 6 мм
	140 101 1111	(6) Защитная пластина А½ 265 л. с выходом, с высоким коэффициентом прочности
	140 101 1112	(7) Защитная пластина А½ 265 л. без выхода, с высоким коэффициентом прочности
140 101 1113	Комплект защитных пластин А½, с болтами	
		Estrich Boy DC 260, EC 260, E 260
		Выход смесителя, прямой
	120 105 0225	(8) Передняя защитная пластина, 6 мм
	120 105 0226	(9) Задняя защитная пластина, 6 мм
	120 105 0227	Комплект защитных пластин А½, с болтами, 6 мм
	140 101 1006	(8) Передняя защитная пластина, с высоким коэффициентом прочности
140 101 1005	(9) Задняя защитная пластина, с высоким коэффициентом прочности	
140 101 1008	Комплект защитных пластин А½, с болтами	
		Estrich Boy DC 260, EC 260, E 260
	120 106 0200	(10) Защитная пластина – полумесяц А+В, пластик
	200 001 5182	(11) Защитная пластина боковая, без выхода, пластик
	120 105 0310	(12) Защитная пластина А½ с выходом, пластик
	120 105 0300	(13) Защитная пластина А½, без выхода пластик
	806 040 50	(12+13) Комплект защитных пластин А½, пластик, с болтами
		Выход смесителя, прямой
	140 101 1101	Передняя защитная пластина, пластик
140 101 1102	Задняя защитная пластина, пластик	
	806 020 15	Комплект болтов для защитных пластин
	721 000 1000	(14) Лопасть В 1
	721 000 3000	(15) Лопасть В 3
	724 003 5060	(16) Защитная пластинка
	720 000 5400	(17) Зажим ВК 54
	720 000 1000	(18) Зажим В 01
	810 662 00	(19) Болт М 16 x 70 с гайкой и гровером
	810 662 50	(20) Болт М 16 x 110 с гайкой и гровером
	810 100 00	Комплект лопастей, с болтами, для переднего выхода смесителя
	810 100 10	Комплект лопастей, с болтами, для переднего выхода смесителя

Принадлежности для пневмоагнетателя

	Артикул	Название
	852 441 00	(1) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, дл. 10 м
	852 442 00	(1) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, дл. 20 м
	852 443 00	(1) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, дл. 30 м
	852 444 00	(1) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, дл. 40 м
	211 595 003	(2) Фитинг MT 50, NW 50
	206 604 006	(3) Фитинг VT 50, NW 50
	854 060 50	Комплект: 1 x фитинг MT 50, NW 50, 1 x фитинг VT 50, NW 50, 4 x хомут с болтом
	213 266 000	(4) Резиновый уплотнитель MT 50
	211 535 005	(5) Рычажок с кольцом, для фитинга MT 50
	538 106 0400	(6) Зажимная втулка для рычажка
	852 472 00	(7) MF – Шланг NW 53, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 10 м
	852 472 50	(7) MF – Шланг NW 53, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 20 м
	717 181 0000	(8) Фитинг MT 70, NW 53, крепление шланга болтами
	717 182 0000	(9) Фитинг VT 70, NW 53, крепление шланга болтами
	852 446 50	(10) Шланг NW 50, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 10 м
	852 447 00	(10) Шланг NW 50, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 20 м
	852 500 50	(10) Шланг NW 60, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 10 м
	852 501 50	(10) Шланг NW 60, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 20 м
	852 502 00	(10) Шланг NW 60, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 30 м
	852 580 50	(10) Шланг NW 65, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 10 м
	852 581 50	(10) Шланг NW 65, 10 бар, VT 70 – MT 70, д 20 м
	717 250 0000	(11) Фитинг MT 70, NW 50
	717 260 0000	(11) Фитинг MT 70, NW 60
	717 265 0000	(11) Фитинг MT 70, NW 65
	717 150 0000	(12) Фитинг VT 70, NW 50
	717 160 0000	(11) Фитинг VT 70, NW 60
	717 165 0000	(11) Фитинг VT 70, NW 65
854 101 50	Комплект: 1 x фитинг MT 70, NW 50, 1 x фитинг VT 70, NW 50, 4 x хомут с болтом	
854 103 50	Комплект: 1 x фитинг MT 70, NW 60, 1 x фитинг VT 70, NW 60, 4 x хомут с болтом	
854 105 50	Комплект: 1 x фитинг MT 70, NW 65, 1 x фитинг VT 70, NW 65, 4 x хомут с болтом	
	422 120 0860	Уплотнитель резиновый MT 70
	856 781 00	Хомут 66/20 с болтом (NW 50)
	856 820 50	Хомут 76/20 с болтом (NW 60)
	856 860 50	Хомут S 82 с болтом (NW 65)
	200 000 1207	(13) Держатель шланга, текстиль
	200 000 1206	(14) Держатель шланга, кожа
	426 006 0000	(15) Мяч для очистки шланга NW 50
	426 007 0000	(15) Мяч для очистки шланга NW 60
	426 008 0000	(15) Мяч для очистки шланга NW 65
	422 210 3200	(16) Уплотнитель для крышки смесителя
	121 208 0804	(17) Защитная решётка смесителя для DC 260 43
	121 208 0806	(17) Защитная решётка смесителя для DC 260 45/55
	449 508	(17) Защитная решётка смесителя для Estrich Boy 450/550

Принадлежности для пневмонагнетателя

	Артикул	Название
	703 635 0001 703 535 1112 361 629 3435	(1) Фитинг VT 35, IG 1¼" (2) Фитинг MT 35, IG 1½" (3) Уплотнитель резиновый MT 35
	191 705 0892 424 200 0905	(4) Выход смесителя, прямой, воздушный шланг (нижний) (5) Резиновый уплотнитель, овальный, для прямого выхода смесителя
	191 705 0893 424 200 0906	(6) Выход смесителя, смещённый, воздушный шланг (нижний) (7) Резиновый уплотнитель, овальный, для смещённого выхода смесителя
	705 150 1212 717 170 1212	(8) Выход смесителя, фитинг VT 50, NW 50 (9) Выход смесителя, фитинг VT 70, NW 60/65
	854 182 00	Камреуловитель из 2 – частей для выхода смесителя с переходником MT 70 – VT 50
	192 250 9281 192 250 9280 192 250 9277 192 250 9276	(10) Гаситель стальной, с поворотным фитингом MT 50 (10) Гаситель стальной, с поворотным фитингом MT 70 (11) Гаситель алюминиевый, с поворотным фитингом MT 50 (11) Гаситель алюминиевый, с поворотным фитингом MT 70
	429 002 5253 429 002 5254	(12) Резиновый горшок для гасителя (13) Резиновая ножка для гасителя
	415 432 192 301 1051 192 301 1050 192 301 1046 192 301 1044	Приёмная воронка 10/40 (A1/A2) для крышки смесителя IV Приёмная воронка 10/40, правая (A1) для крышки смесителя II + III Приёмная воронка 10/40, задняя (A2) для крышки смесителя II + III Приёмная воронка 10/40, укороченная справа (A1), 130 мм. Приёмная воронка 10/40, укороченная сзади (A2), 130мм.
	750 000 2010 750 000 4010 750 000 2015 750 000 2020 750 000 2025 750 000 2030 750 000 3015 750 000 3020 750 000 3025	Правило, 1000 x 80, с уровнем Правило, 1000 x 100, с 2 - мя уровнями Правило, 1500 x 80, с уровнем Правило, 2000 x 80, с уровнем Правило, 2500 x 80, с уровнем Правило, 3000 x 80, с уровнем Правило, 1500 x 100, с уровнем Правило, 2000 x 100, с уровнем Правило, 2500 x 100, с уровнем
	750 000 4108 750 000 4110	Уровень алюминиевый 80 см. Уровень алюминиевый 100 см.
	750 000 1650 750 000 1660 750 000 1600	Кельма затирочная 500 x 90 x 1,2; заострённая Кельма затирочная 600 x 90 x 1,2; заострённая Кельма затирочная 700 x 90 x 1,2; заострённая
	750 000 1834 750 000 1835 750 000 1840	Затирочная доска 20 x 36, жёлтая, пластмассовая Затирочная доска 18 x 32, жёлтая, пластмассовая Затирочная доска 24 x 48, жёлтая, пластмассовая

Estrich Boy 220, 320



Новая генерация машин для подачи жидких растворов, представлена Estrich Boy 220 с 2-х цилиндровым и Estrich Boy 320 с 3-х цилиндровым двигателем. Объём материала, подаваемого машиной, благодаря новой, износоустойчивой шнековой паре, Тип 2L8, достиг 18 м³/час.

Мощный гидравлический привод, со ступенчатым увеличением мощности, приводит шнек во вращение, в правом и левом направлении. К машине прилагается пульт дистанционного радиоуправления, с основными функциями.

Опционально Estrich Boy оснащён дополнительным домешивающим шнеком, очистителем высокого давления и автоматическим замковым креплением, для быстрой замены подающего шнека.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- воздухозаборник графитно-чёрного цвета RAL9011
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- шнековая пара 7515 (объём подачи 15 м³/час)
- ступенчатая регулировка количества оборотов шнека
- правое – левое вращение шнека
- замковое крепление шнека
- панель управления машиной
- подающий патрубок с манометром давления
- гидравлический привод
- датчик отключения машины, при открытии защитной решётки
- выключатель экстренного отключения двигателя
- центральная петля для подъёма краном
- держатель прожектора 12 V
- 3 секции, для принадлежностей
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/час
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- опоры
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Защитная решетка приёмного бункера



Управление



Пульт дистанционного радиоуправления

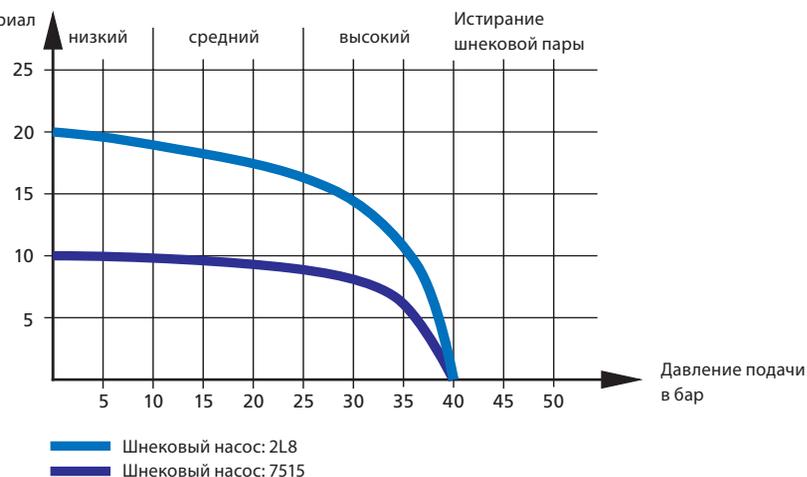
Истирание и мощность подачи

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





Дизельный двигатель, Вид справа



Секция для запасного шнека



Подающий патрубком с манометром

Технические характеристики Estrich Boy 220		Estrich Boy 320
Привод	2-х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L02, 20 kW, с масляным охлаждением. Уровень выброса выхлопных газов, ступень IIIA	3-х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L03, 30,5 kW, с масляным охлаждением. Уровень выброса выхлопных газов, ступень IIIA
Шнековый насос	Шнек Тип 7515 (макс. фракция 8 мм.) Шнек Тип 2L8 (макс. фракция 12 мм.)	Шнек Тип 7515 (макс. фракция 8 мм.) Шнек Тип 2L8 (макс. фракция 12 мм.)
Приёмный бункер	с полезным объёмом 245 литров	с полезным объёмом 245 литров
Высота загрузки	1 000 мм.	1 000 мм.
Уровень шума	100 dB	100 dB
Топливный бак	55 литров	55 литров
Допустимая скорость транспортировки	до 80 км/час	до 80 км/час
Вес	1 410 кг.	1 450 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	4 250 / 1 600 / 1 500	4 250 / 1 600 / 1 500

Опции	
Артикул	Название
872 020 1140	Вибратор
872 020 0040	Домешивающий шнек (только в комплекте с очистителем высокого давления)
872 020 1160	Очиститель высокого давления (только в комплекте с домешивающим шнеком)
872 020 1230	Фильтр очистки выхлопных газов
186 203 4073	Сито
186 203 4080	Сито (защита работы шнека в сухую, Артикул 872 020 1180)
186 203 4074	Сито – гриль
872 020 1180	Защита работы шнека в сухую (только с ситом Артикул 186 203 4080)
317 711 0333	Дистанционное радиоуправление
872 020 1290	Барабан для кабеля с дистанционным управлением
316 060 0153	Батарея для радиоуправления
872 020 1150	Устройство для вворачивания ротора в статор
317 711 0317	Предупредительный сигнал, гудок
317 711 0324	Предупредительный сигнал, маячок
221 730 8000	Дышло с буксировочной петлёй
888 800 02	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 bar, 20 м., 2 х правило трубчатое, ø 50 мм, алюминиевый ракель 150 см., 2 рукоятки 2 х правило трубчатое, ø 50 мм, алюминиевый ракель 220 см., 2 рукоятки 2 х держатель шлангов, кожа, 2 х мач для очистки шлангов ø 60 мм.
872 020 1300	Соединительный адаптер с манометром

Estrich Boy FHS 200/3



Наша модель FHS 200/3 с производительностью 15 м³/час, благодаря мощному дизельному двигателю, подает жидкий раствор на значительную высоту и расстояние.

При этом Estrich Boy FHS 200/3 имеет очень удобную оснастку. Гидравлический привод обеспечивает вращение шнека как по часовой стрелке, так и против, а также безступенчатое регулирование производительности от 0 до максимального значения. Радиоуправление в серийном производстве, оборудовано аккумуляторной батареей, зарядка которой производится непосредственно на двигателе машины. При нарушении работы радиоуправления, Estrich Boy может управляться при помощи кабельного управления. (Кабельное управление, является опциональным). В ящике для инструментов, находится запасной ротор (шнек) которым всегда можно воспользоваться в случае необходимости.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- шнековая пара 7515 (объем подачи 15 м³/час)
- ступенчатая регулировка количества оборотов шнека
- правое – левое вращение шнека
- панель управления машиной
- подающий патрубок с манометром давления
- гидравлический привод
- датчик отключения машины, при открытии защитной решетки
- выключатель экстренного отключения двигателя
- Запасной шнек
- шасси, с допустимой скоростью транспортировки до 80 км/час
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- опоры
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Решетная вставка



Дистанционное радиоуправление

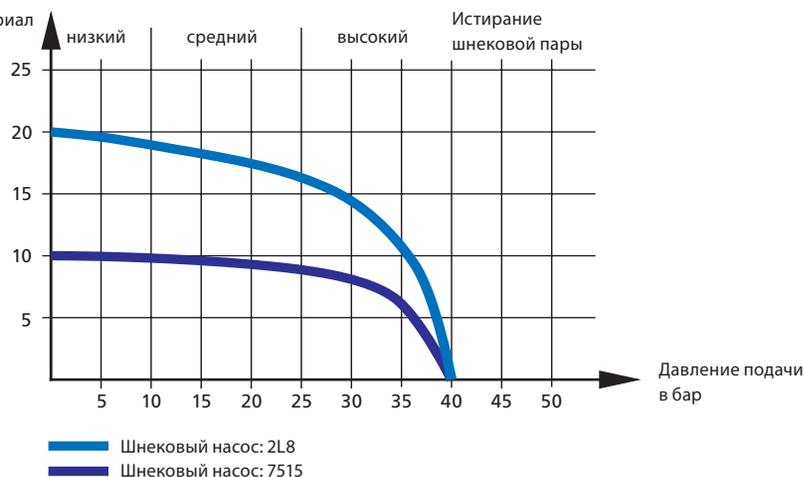


Панель управления двигателем

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 растворорода, 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





Дизельный двигатель



Запасной шнек



Шестигранное отверстие

Технические характеристики Estrich Boy FHS 200/3

Привод	2-х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ F3M 2011, 32,8 kW, с масляным охлаждением
Шнековый насос	Шнек Тип 7515 (макс. фракция 8 мм.) Шнек Тип 2L8 (макс. фракция 12 мм.)
Приёмный бункер	с полезным объёмом 250 литров
Высота загрузки	1 000 мм.
Уровень шума	103 dB
Топливный бак	30 литров
Допустимая скорость транспортировки	до 80 км/час
Вес	960 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	4200 / 1300 / 1280

Опции

Артикул	Название
872 040 9010	Вибратор
872 020 1200	Шнековый насос 7515, с натяжителем
872 020 1210	Шнековый насос 2L8, с натяжителем
872 020 1220	Шнековый насос 2L8, не требует обслуживания
872 020 1290	Барабан, с кабелем дистанционного управления
872 040 0310	Фильтр очистки выхлопных газов
872 040 0290	Защита работы шнека в сухую
316 060 0153	Батарея для радиоуправления
317 711 0317	Предупредительный сигнал, гудок
317 711 0324	Предупредительный сигнал, маячок
221 730 8000	Дышло с буксировочной петлёй
888 800 02	Принадлежности: 3 шланга NW 50 / 40 bar, 20 м., 2 x правило трубчатое, ø 50 мм, алюминиевый ракель 150 см., 2 рукоятки 2 x правило трубчатое, ø 50 мм, алюминиевый ракель 220 см., 2 рукоятки 2 x держатель шлангов, кожа, 2 x мач для очистки шлангов ø 60 мм.
872 020 1300	Соединительный адаптер с манометром

Trans Mix 3.200^{FE}

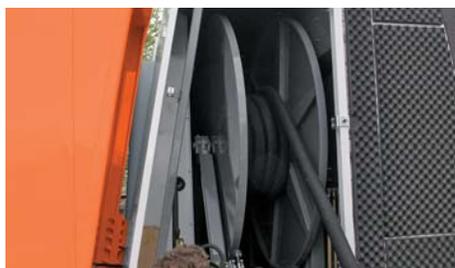


Trans Mix 3.200^{FE} представляет собой 2- камерное сило в комбинации с мощным шнековым насосом. Установка является полностью автоматической. Всё необходимое для производства качественных стяжек, находится на борту установки, на строительной площадке остаётся только подключить воду.

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 дозирования 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

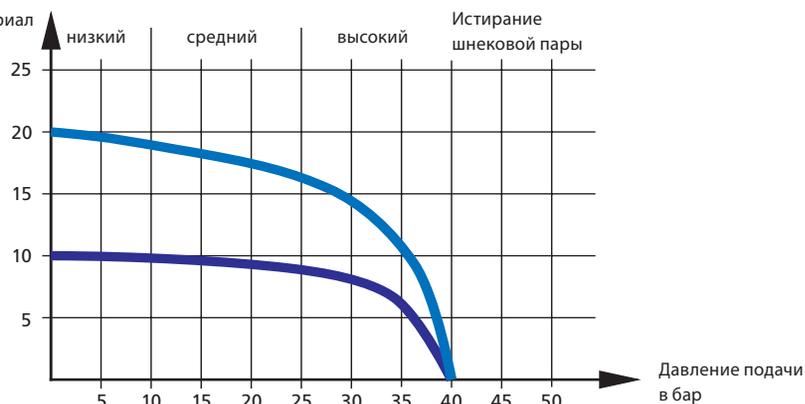
Истирание и мощность подачи

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 растворорода, 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}

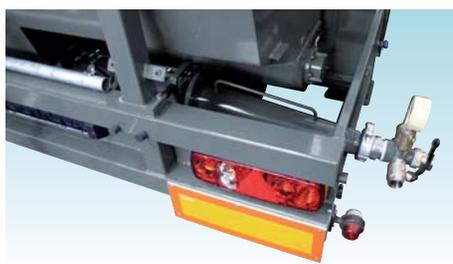
Технические характеристики

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

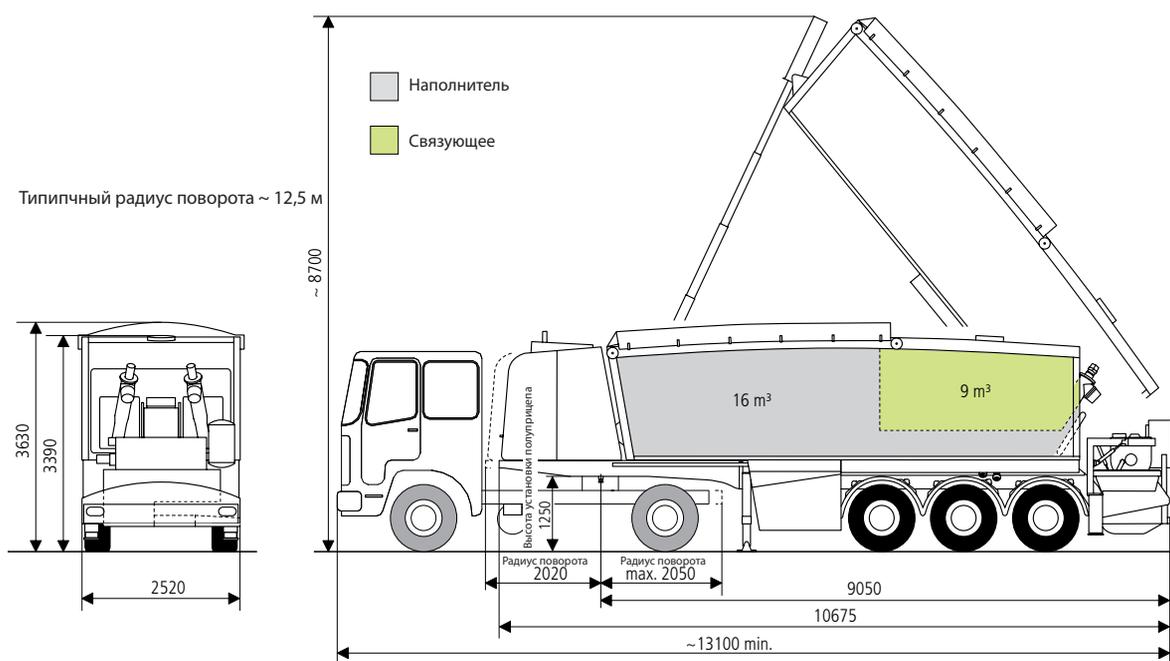


Центральная система смазки



Пржектор

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)

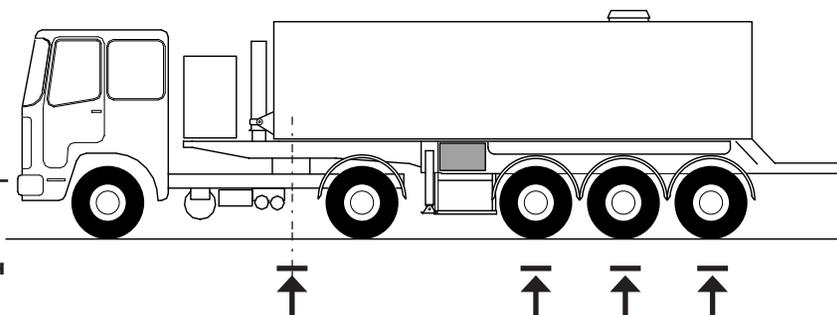
Для достижения максимально возможной нагрузки установки Trans Mix, допустимая нагрузка на прицеп должна составлять минимум 12 тонн. Нагрузка на прицеп определяется путём вычисления из общего веса базового автомобиля собственного веса тягача.

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

Trans Mix 3.200^{FL-8x4}



Trans Mix 3.200^{FL-8x4} представляет собой 2- камерное силор в комбинации с мощным шнековым насосом. Установка является полностью автоматической, работает на основе весовых показателей. Всё необходимое для производства качественных стяжек, находится на борту установки, на стройплощадке остаётся только подключить воду.

Параллельно с укороченным кузовом, делающим установку более мобильной, преимуществом является уменьшенный вес установки. Trans Mix 3.200^{FL-8x4} имеет общий вес 15 тонн. В зависимости от места работы, в установку можно загрузить и привезти на стройплощадку, без потерь и дополнительных затрат на утилизацию упаковочного материала до 17 т. песка и цемента.

Стандартная комплектация

- бункер оранжевого цвета RAL 2004
- шасси цвета серебряный металлик 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
- шнек для дозировки связующего
- лента для транспортировки наполнителя
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Барaban для водного шланга



Очиститель высокого давления



Подключение воды

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 растворпровода, 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





Подключение для засыпания ангидрита



Бункер в рабочем положении



Шкаф управления

Технические характеристики

Trans Mix 3.200^{FE-8x4}

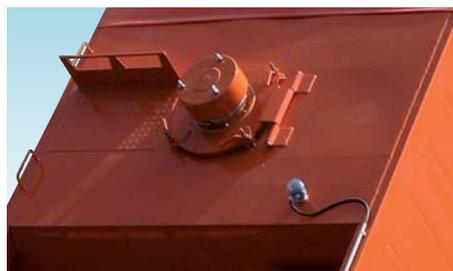
Модель	На базе тягача
Привод	Для приведения в движение смесителя, используется привод тягача
Техническое исполнение зависит от тягача	
Шнековый насос	Шнековый насос 7515 (макс. фракция 8 мм.) Шнековый насос 2L8 (макс. фракция 12 мм.)
Монтаж Шасси	Рама ёмкости из мелкозернистой стали
Откидная муфта, изготовлена из алюминия, с гладкой наружной поверхностью	
Бункер для наполнителя	объёмом ок. 14 м ³ (при плотности засыпки 1,65 т/м ³)
Бункер для наполнителя	объёмом ок. 6 м ³ (при плотности засыпки 1,1 т/м ³)
Вместимость бака для воды	ок. 300 Liter
Приёмный бункер	с полезным объёмом 980 л. (с смесительным механизмом)
Объём взвешивающего и смешивающего бака	400 л. (с смесительным механизмом)
Уровень шума	зависит от тягача
Шасси	зависит от тягача
Вес	ок. 14 000 кг. зависит от тягача
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, фильтр для заполнения бункера, связующим из мешков, 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 1500	Центральная система смазки для всех узлов
874 030 1200	Очиститель высокого давления, ок. 100 бар



Дозировка химических добавок



Крышка выпуска воздуха



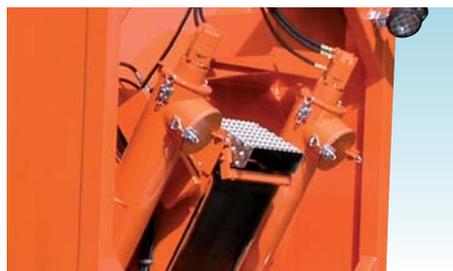
Рычаг управления гидравлическим цилиндром

Опции

Артикул	Название
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
874 010 6059	Кабель подключения к компьютеру Программа для передачи данных
874 030 1700	Электрический подогрев бункеров
874 030 2350	Надпись с логотипом
874 030 1100	Тент бункера для наполнителя, 4 900 x 2 500 мм
874 010 6082	Барабан для водного шланга, максимальной длиной 50 м.
421 750 0019	Водный шланг для барабана (Цена за метр)
873 021 0218	GPS охранная система
874 010 6088	Стационарный прожектор
319 913 6004	Кабель дистанционного управления, 50 м на барабане
317 711 0333	Пульт дистанционного, радиуправления
705 000 5350	Измерительное оборудование в алюминиевом ящике: Лазерный невелир, с алюминиевым штативом и штативом для закрепления 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 безопасности места работы машины: 3х галогеновых излучателя 5х запасных лампочек для галогенового излучателя 1х рампа для 2-х прожекторов 1х палка регулировщика 1х динамо-лампа 4х пирамидки 4х сигнальные лампы 1х предупреждающая пирамида 1х огораживающая лента 1х 4-х местный распределитель 230V 1х удлинитель 10м 1х удлинитель 25 м. Ящик для инструмента с правой стороны по направлению движения
100 000 0073	Огнетушитель



Гидравлический привод, смесительный механизм и лента подачи наполнителя.

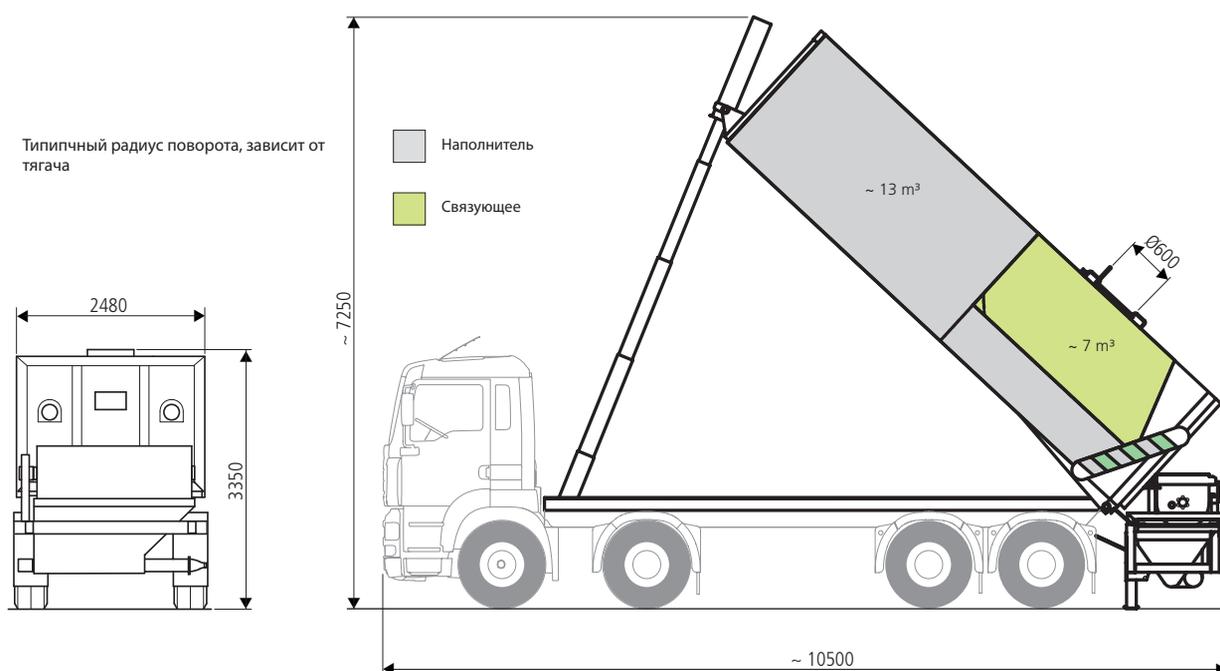


Шнеки для подачи связующего



Шкала взвешивания на смесителе

Бункер для наполнителя и бункер для связующего



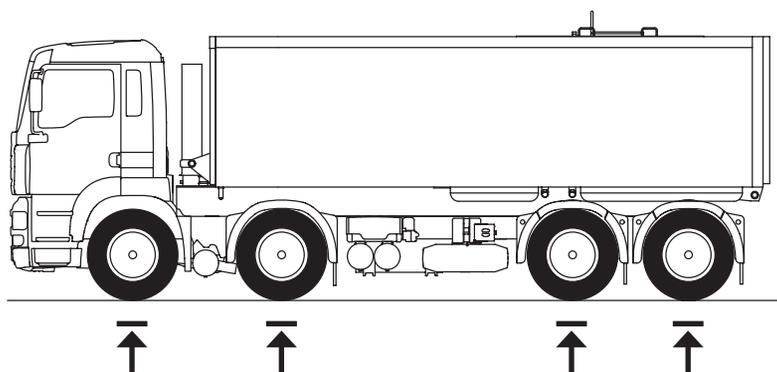
Распределение нагрузки по осям и расчёт макс. нагрузки (тягач 8 x 4)

Максимально допустимая нагрузка зависит от собственного веса транспортного средства и от предписаний к допустимым нагрузкам, действующих в стране, где установка используется.

Для определения максимально допустимой нагрузки Trans Mix 3.200^{FE-8x4} необходимы допустимый общий вес транспортного средства, собственный вес базового автомобиля, а также вес конструкции установки.

У установки Trans Mix 3.200^{FE-8x4} максимально возможная нагрузка определяется из суммы допустимых нагрузок на оси (8 тонн на одну ось) за минусом собственного веса базового автомобиля (8 тонн) и веса конструкции установки (7 тонн). Таким образом, теоретически возможная нагрузка составляет 17 тонн.

Базовый автомобиль
Собственный вес: **8 тонн**



Trans Mix
Собственный вес: **7 тонн**

Допустимая нагрузка на оси: 4 x 8 тонн = **32 тонн**

Принадлежности для шнекового насоса

	Артикул	Название
	852 320 50	(1) Шланг NW 40, 40 бар, VT 50 – MT 50, L 10 м
	852 320 65	(1) Шланг NW 40, 40 бар, VT 50 – MT 50, L 20 м
	705 040 0000	(2) Фитинг MT 50 NW 40
	705 140 0000	(3) Фитинг VT 50 NW 40
	360 213 4860	(4) Хомут
	852 441 00	(5) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, L 10 м
	852 442 00	(5) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, L 20 м
	852 443 00	(5) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, L 30 м
	852 444 00	(5) Шланг NW 50, 40 бар, VT 50 – MT 50, L 40 м
	211 595 003	(6) Фитинг MT 50 NW 50
	206 604 006	(7) Фитинг VT 50 NW 50
	360 213 4860	(8) Хомут
	423 067 0506	(9) Уплотнитель резиновый MT 50
	211 535 005	(10) Рычажок для фитинга MT 50, с кольцом
	538 106 0400	(11) Зажимная втулка для рычажка
	200 000 1207	(12) Держатель шланга, текстиль
	200 000 1206	(13) Держатель шланга, кожа
	426 005 0000	(14) Мяч для очистки шланга NW 35-40
	426 006 0000	(15) Мяч для очистки шланга NW 50
	700 060 1200	Статор Тип 6012
	700 060 1201	Ротор Тип 6012, шестигранный
	700 075 1403	Статор Тип 7515, с натяжителем
	700 075 1400	Статор Тип 7515, не требует обслуживания
	433 023	Ротор Тип 7515, шестигранный
	700 050 8311	Статор Тип 2L8, с натяжителем
	700 050 8312	Статор Тип 2L8, не требует обслуживания
	700 050 8021	Ротор Тип 2L8, шестигранный

Принадлежности для шнекового насоса

	Артикул	Название
	180 000 0800	Правило трубчатое, алюминиевое, Ø 30 мм, 80 см, 1 рукоятка
	180 050 0080	Правило трубчатое, алюм./рапель, Ø 50 мм, 80 см, 1 рукоятка
	180 050 0090	Правило трубчатое, алюм./рапель, Ø 50 мм, 90 см, 1 рукоятка
	180 000 1500	Правило трубчатое, алюминиевое, Ø 30 мм, 150 см, 2 рукоятки
	180 000 2200	Правило трубчатое, алюминиевое, Ø 30 мм, 220 см, 2 рукоятки
	180 000 3000	Правило трубчатое, алюминиевое, Ø 30 мм, 300 см, 2 рукоятки
	180 050 0150	Правило трубчатое, алюм./рапель, Ø 50 мм, 150 см, 2 рукоятка
	180 050 0200	Правило трубчатое, алюм./рапель, Ø 50 мм, 200 см, 2 рукоятка
	180 050 0210	Правило трубчатое, алюм./рапель, Ø 50 мм, 210 см, 2 рукоятка
180 050 0220	Правило трубчатое, алюм./рапель, Ø 50 мм, 220 см, 2 рукоятка	
	705 000 5360	Чемодан с инструментом: измеритель плотности смеси, губка, резиновые перчатки, шпатель, кельма, коробочка пластиковая, пластиковый кувшин, призма для пробы стяжки.
	705 000 5368	Измеритель плотности смеси
	180 300 0002	Подкладная пластина с уровнем
	705 000 5369	Призма для пробы стяжки, 10 упаковок
	750 000 5300	Нивелир
	180 000 3010	Маяк, для жидких полов
	750 000 5310	Ротационный лазер, комплект
	750 000 1047	Монтажный спрей(для вворачивания шнеков)
	750 000 5320	Оборудование для мытья машины: Ведро, щётка, губка, резиновые перчатки, мачи для очистки шлангов NW 50, монтажный спрей, средство по уходу за машиной

Projet Mix 180^B, 180^{B-ECO}



Штукатурная машина Projet Mix 180^B предназначена для проведения всех видов штукатурных работ, со всевозможными видами штукатурки. Мощный, дизельный двигатель, с водяным охлаждением и расходом топлива 2 литра на час работы, значительно уменьшает затраты связанные с использованием машины.

Штукатурная машина Projet Mix 180^B- это сочетание высочайшей мощности и комфортабельной оснащённости.

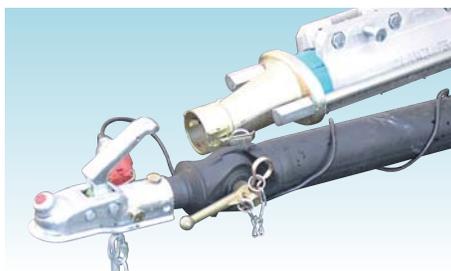
Объёмный смеситель инновационного дизайна, система отсасывания пыли, гидравлический привод, обеспечивающий право- и левостороннее вращение подающего шнека, возможность ступенчатого увеличения мощности подачи от 0 до макс., являются ключевыми преимуществами машины.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- смеситель / рама цвета белый алюминий RAL 9006
- гидравлический привод
- гидравлический откидной смеситель
- ступенчатое увеличение мощности подачи
- правое и левое вращение подающего шнека
- манометр давления
- интегрированный очиститель высокого давления (180^B)
- счётчик воды (180^B)
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- система отсасывания пыли (180^B)
- система очистки машины воздухом (180^B)
- выключатель, экстренного отключения двигателя
- шасси, без тормозов, со скоростью транспортировки до 80 км/час
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- система быстрой замены компрессорного ремня
- ключ на 24
- шприц для смазки
- инструкция по эксплуатации
- каталог запчастей



Панель управления машиной



Муфта сцепления с фарткопфом и подключение подающего шланга



Фронтальный вид

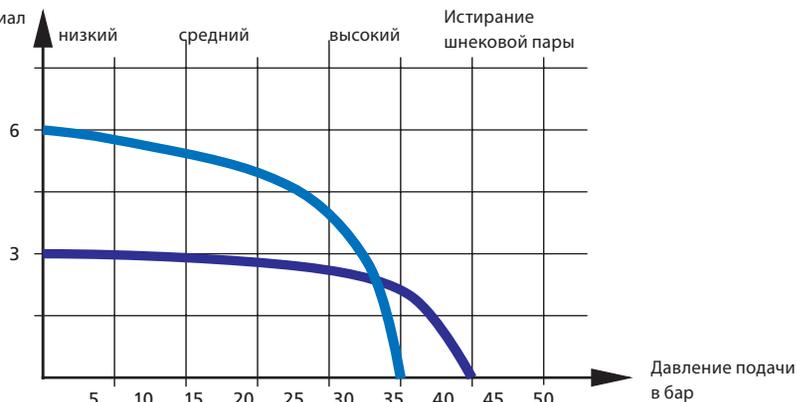
Истирание и мощность подачи

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 растворорода, 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: 2L61
— Шнековый насос: 1,5L63



Двигатель, вид справа



Подающий бункер, защитная решётка закрыта



Подающий бункер, защитная решётка открыта

Технические характеристики Projet Mix 180^B

Projet Mix 180^{B-ECO}

Привод	Дизельный двигатель KUBOTA, макс. 19 kW, с водяным охлаждением	Дизельный двигатель LOMBARDINI, макс. 22 kW
Компрессор	400 лит/мин	400 лит/мин
Шнековый насос	Шнек Тип 2L61 (макс. фракция 6 мм.), Шнек Тип 1,5L63 (макс. фракция 6 мм.)	
Смеситель	180 литр	180 литр
Подающий бункер	220 литр	220 литр
Высота наполнения	1 100 мм.	1 100 мм.
Уровень шума	100 dB	100 dB
Топливный бак	25 литр	25 литр
Допустимая скорость транспортировки	до 80 км/час	до 80 км/час
Вес	745 кг.	700 кг.
Дл. / Шир./ Выс. в мм.	3 000 / 1 450 / 1 200	3 000 / 1 450 / 1 200

Опции

Артикул	Название
X 920 029	Ротор 2L61
X 920 001	Статор 2L61
X 920 030	Ротор 1,5L63
X 920 034	Статор 1,5L63
001 306 004	Рапылитель с форсункой 16 мм.
852 100 05	Воздушный шланг Ø 13, 20 м
873 021 0218	GPS охранная система
X 502 328	Буксировочная петля
888 800 03	Принадлежности: 1x Рапылитель с форсункой 16 мм. 1x MF-Шланг VP NW 35, 20 м, s8, 40 бар, Фитинг VT 50 NW 35 - MT 35 1x HD-Шланг 20 м / 13x6 с Фитинг , 2x Гека-Фитинг + Хомут 2x Держатель шланга, кожа 2x Мяч для очистки шлангов Ø 45
X 596 50	Прожектор

Projet Mix D2, D4



Тип D2



Тип D4

Projet Mix D2 и Projet Mix D4 компактные, лёгкие и выносимые штукатурные машины. Идеальны для ремонтных, малярных бригад. Элементы обслуживания машины находятся в хорошо обозримых местах, вне «грязной зоны». Агрегат Projet Mix D2 эксплуатируется при работах, где отпадает необходимость в применении большой машины. Агрегат легко разбирается на отдельные узлы, что даёт возможность переносить его к месту работы вручную.

Projet Mix D4 универсальная машина, которая как и Projet Mix D2 работает со всевозможными готовыми штукатурными смесями, а возможность замены шнековой пары, увеличивает мощность перемешивания и подачи от 5 до 60 л/мин.

Стандартная комплектация

Projet Mix D2

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- рама цвета белый алюминий RAL 9006
- компрессор с отключением
- распылитель
- коническая смесительная труба
- инструмент для очистки
- стандартный набор инструмента
- 1 x шланг для подачи штукатурной смеси 25/40мм, 10 м
- 1 x шланг воздушный 1/2", 10 м
- инструкция по эксплуатации

Projet Mix D4

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- рама цвета белый алюминий RAL 9006
- компрессор с отключением
- распылитель
- водяной насос
- инструмент для очистки
- стандартный набор инструмента
- 1 x шланг для подачи штукатурной смеси 25/40мм, 10 м
- 1 x шланг воздушный 1/2", 10 м
- инструкция по эксплуатации



Projet Mix D2, приемный бункер с гребешком для разрывания мешков



Projet Mix D2, смеситель с электромотором



Projet Mix D2, подключения

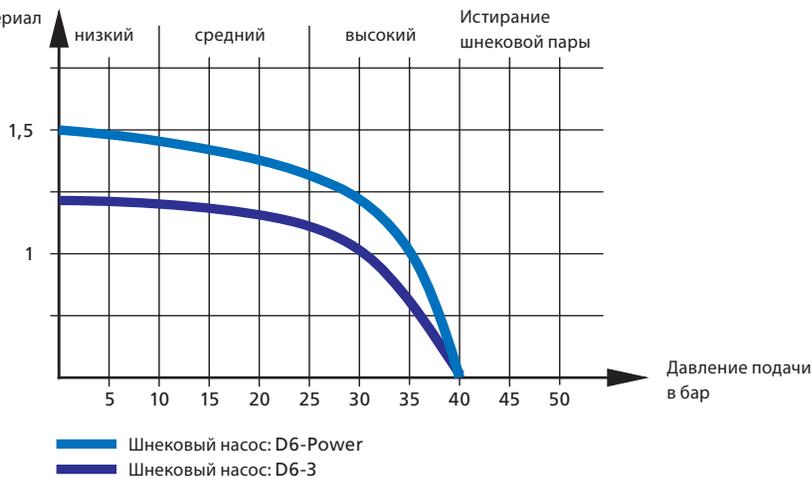
Истирание и мощность подачи

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





Project Mix D4, смеситель с защитной решёткой



Project Mix D4, смеситель без защитной решётки



Project Mix D4, подключение, компрессор и ёмкость для воздуха высокого давления

Технические характеристики Project Mix D2

Project Mix D4

Привод насоса	Электромотор 5,5 kW при 392 об/мин, 400 V, трёхфазный ток 50 Гц.	
Привод смесителя	—	Электромотор 1,1 kW при 23 об/мин
Шнек	Тип D6-3 (макс. фракция 4 мм.)	Тип D6-3 (макс. фракция 4 мм.)
Компрессор	208 л/мин, с отключением	208 л/мин, с отключением
Давление подачи	40 бар	40 бар
Приёмный бункер	50 л. полезного объёма	115 л. полезного объёма
Высота наполнения	1 084 мм	984 мм
Допустимая скорость транспортировки	Не допускается для уличной транспортировки	Не допускается для уличной транспортировки
Вес	160 кг.	240 кг.
Дл. / Шир. / Выс. Мм.	1 200 / 660 / 1 276	1 324 / 728 / 1 443

Опции

Артикул	Название
269 447 006	Электрокабель для дистанционного управления с откидным переключателем, 60 м. (Project Mix D2)
269 446 007	Электрокабель для дистанционного управления с откидным переключателем, 20 м. (Project Mix D2)
400 728	Форсунка для воды 4,5 x 55 мм. (Project Mix D2)
407 200	Показатель проточности воды, 40 – 400 л/час Bypass (Project Mix D2)
205 945 009	Показатель проточности воды, 300 – 1100 л/час (Project Mix D2)
207 936 003	Подключение воды, GEKA V25-40 (Project Mix D2)
212 383 007	Насос увеличения давления, подачи воды, 230 V, 50 Гц., 2,4 м³/час (Project Mix D2)
429 706	Насос увеличения давления подачи воды, 230 V, 50 Гц., 2,4 м³/час (Project Mix D2)
208 654 009	Дополнительный насос увеличения давления, подачи воды, 230 V, 50 Гц., 3,6 м³/час, автоматическим переключением (Project Mix D2)
212 858 008	Дополнительный насос, увеличения давления подачи воды NT 61, 3 x 400 V (Project Mix D2)
212 627 006	Стандартная смешивающая спираль (Project Mix D2)
212 324 008	Капот вдувания с кабелем управления, зонд прямоугольный (Project Mix D4)
214 780 006	Водяной фильтр 5 м³/час, GEKA 3/4" (Project Mix D4)
212 325 007	Воротник для теплоизоляционного материала (Project Mix D4)
212 262 005	Смешивающий вал для теплоизоляционного материала (Project Mix D4)
214 571 008	Смешивающий вал для клеевой, армирующей штукатурки (Project Mix D4)

Принадлежности для штукатурной машины

	Артикул	Название
	852 300 00 852 300 15	(1) Шланг NW 35, 40 бар, VT 35 – MT 35, 10 м. (1) Шланг NW 35, 40 бар, VT 35 – MT 35, 20 м.
	703 535 0000 703 635 0000 705 150 3350 360 213 3949	(2) Фитинг MT 35 NW 35 (3) Фитинг VT 35 NW 35 (3) Фитинг VT 50 NW 35 (4) Клеммы 39/49 для шланга NW 35
	361 629 3435 211 535 005 538 106 0400	(5) Уплотнитель резиновый MT 35 (6) Рычажок для резинового уплотнителя MT 35, с кольцом (7) Зажимная втулка для рычажка
	852 100 05 852 100 10	(8) Шланг воздушный, для штукатурных работ NW 1/2", 20 м, с фитингами (8) Шланг воздушный, для штукатурных работ NW 1/2", 40 м, с фитингами
	361 650 0404	(9) GEKA – шланг – фитинг NW 1/2"
	360 132 1625	(10) Хомут для шланга NW 1/2"
	200 000 1207 200 000 1206	(11) Держатель шланга, текстиль (12) Держатель шланга, кожа
	426 005 0000	(13) Мяч для очистки шлангов NW 35-40
	011 729 008 011 730 000 426 387 420 989 426 388	Манометр с фитингом VT 50, 0-6 бар Манометр с фитингом VT 50, 0-10 бар Манометр с фитингом VT 50, 0-25 бар Манометр с фитингом VT 50, 0-40 бар Манометр с фитингом VT 50, 0-100 бар
	408 422	Набор ремонтный : Пистолет клеящий Набор инструментов Щётка Шприц Кабель – адаптер
	001 133 002	Распылитель
	001 128 004	Распылитель комплект, с краном регулировки подачи воздуха, фитинг с носиком NW 50 Манжет D 45 и D 38
	070 344 000 070 345 009	Манжет D 38 Манжет D 45
	207 307 001 210 014 006 209 345 003 207 958 007 206 766 009 001 430 006	Распылитель с загрузочной воронкой, комплект с воздушным шлангом: Воздушный шланг с EWO фитингами, 10 м Воздушный шланг с EWO нипелем/ GEKA Фитинг Держатель для распылителя Уголок

Принадлежности для штукатурной машины

	Артикул	Название
		Projet Mix D2, Projet Mix D4
	700 047 3639	Статор D6-3
	473 638	Ротор D6-3
		Projet Mix 180 ^B
	700 250 6110	(1) Статор Тип 2L6, 63 твёрдости
	700 250 6120	(2) Статор Тип 2L6, 56 твёрдости
	700 250 6000	(3) Статор Тип 2L6, 56 шестигранный
	200 000 1352	(4) Распылитель с рукояткой
	001 306 004 209 307 009	(5) Распылитель алюминиевый, короткий, 185 мм., прямой Распылитель алюминиевый, короткий, 700 мм., угловой
	203 054 002	Рапылитель, пластиковый, МТ 25 – 40, короткий, 285 мм.
	408 237	Рапылитель, пластиковый, МТ 25 – 40, короткий, 300 мм.
	402 592	Рапылитель, пластиковый, МТ 25 – 40, короткий, 405 мм.
	404 479	Рапылитель, пластиковый, МТ 25 – 40, короткий, 770 мм.
	403 812	Рапылитель, пластиковый, МТ 25 – 40, короткий, 1 460 мм.
	200 000 1325	(6) Форсунка 10 мм.
	001 326 000	(6) Форсунка 12 мм.
	200 000 1327	(6) Форсунка 14 мм.
	001 329 007	(6) Форсунка 18 мм.
	001 330 009	(6) Форсунка 20 мм.
	208 751 009	Структурный распылитель, NW 25 – 40, для форсунок 4, 6, 8 мм.
	000 225 005	Форсунка 4 мм.
	000 227 003 000 229 001	Форсунка 6 мм. Форсунка 8 мм.
	065 853 001	Форсунка 6 мм.
	065 854 000	Форсунка 8 мм.
	207 283 002	Репро-распылитель NW 12 R1" AG
	203 135 002 211 597 001	Фитинг V 35 R1" Фитинг M 25-40 G1" IG
	207 285 000	Трубка для форсунки, ø 12мм.
	207 286 009	Трубка для форсунки, ø 15мм.
	064 073 002	Прибор для очистки форсунок

Concrete Boy 350^H



Маленький, лёгкий но мощный, прицепной, поршневой бетононасос для подачи бетона и торкретирования.

Concrete Boy 350^H в исполнении с дизельным или электрогидравлическим приводом используются для подачи ангидритного, цементного, а также цементитного раствора (с фракцией до 16 мм.) для заливных стяжек.

Гидравлический привод обеспечивает правое и левое вращение направляющего шнека, а также поднимает и опускает приёмный бункер на желаемую высоту.

Бетононасос Concrete Boy 350^H оснащён S-трубой с автоматической системой уплотнения раствора, позволяющей увеличивать давление подачи бетона до 68 бар и значительно уменьшающей процесс истирания, подающих поршней.

Стандартная комплектация

- капот оранжевого цвета RAL 2004
- рама цвета белый алюминий RAL 9006
- автоматическое отключение смешивающего механизма, при открывании защитной решётки
- безступенчатое увеличение мощности подачи
- домешивающий механизм
- фитинги с уплотнителями
- ящик с инструментом
- штуцер для чистки 4,5" SK
- принадлежности для чистки
- шасси, со скоростью транспортировки до 80 км/ч
- освещение
- выключатель экстренного отключения двигателя
- автоматическая, с электрическим приводом центральная смазка
- автоматическое включение смешительного механизма
- муфта сцепления с фарткопфом, как опция буксировочная петля
- дышло для транспортировки
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Щиток управления



Подключение подающего шланга



Приёмный бак с вибратором

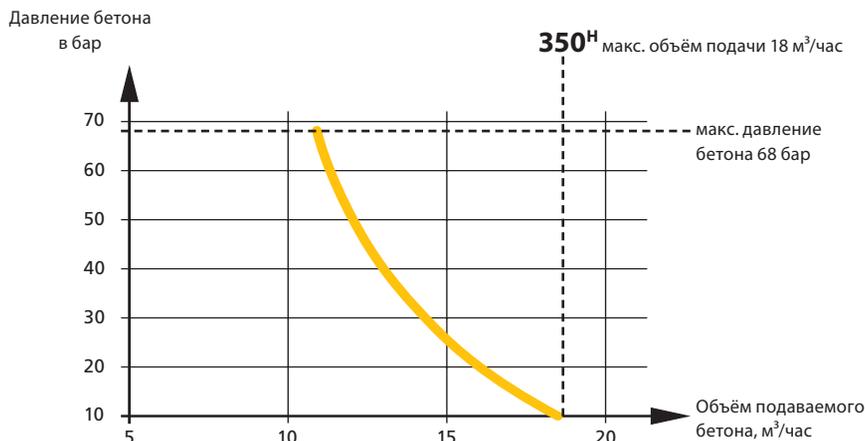
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также от давления бетона, возникающего в бетоноводе.

Ограниченная мощность подачи, это максимальное давление бетона, которое может осилить машина. Давление бетона зависит от длины бетоновода, диаметра бетоновода и места подачи (напр. на уровне пола, в высоту).

Чем больше диаметр бетоновода, тем выше мощность подачи при одновременно высокой затрате силы.

Чем длиннее бетоновод и выше место подачи, тем сильнее возрастает давление бетона и тем меньше объём подаваемого материала





Двигатель, вид слева



Вид сзади



Бак для гидравлического масла

Технические характеристики Concrete Boy 350^H

Привод	3 – х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ, 34,5 kW при 2600 об/мин
Поршневой насос	2 – цилиндра, гидравлический привод, ход поршня 700 мм., макс. 27 ходов/мин. Мощность подачи 17,4 м ³ /час при 68 бар; макс. фракция до 16 мм.
Приемный бункер	250 л.
Высота загрузки	1 180 мм.
Уровень шума	108 dB
Допустимая скорость транспортировки	80 км/ч
Вес	1 850 кг.
Дл. / Шир. / Выс. мм.	4 200 / 1 510 / 1 600

Опции

Артикул	Название
438 831	Очиститель высокого давления, 140 бар, 600 л/мин. шланг 8 м., распылитель
458 584	Дополнительное оснащение, для подачи растворов для «жидких полов»
436 845	Защитная решётка MW 20, откидная
436 837	Вибратор
436 551	Крышка приёмного бункера
436 152	Резиновый воротник
438 062	Радиоуправление насоса вкл./выкл.
435 566	Кабель дистанционного управления, 5 м.
436 355	16 – ти разъёмный кабель, 1 м.
439 892	Водяной насос 20 бар, 50 л/час
612 200 0000	Покраска капота в желаемый цвет
214 328 002	Прожектор 50 W
209 029 002	Освещение
248 012 009	Кабель – адаптер для подключения к буксирующему автомобилю
213 458 009	Муфта сцепления с фарткопфом
263 389 005	Переходник SK 100/ 4,5; PXM 75; 100 мм.
256 246 003	Переходник SK 100/ 4,5; PXM 65; 100 мм.

TransMix 3.500^{LB}



TransMix 3.500^{LB} представляет собой, полностью автоматическую, мобильную силу - установку, на борту которой находится всё необходимое для производства и подачи растворов для «жидких полов», а также лёгкого бетона, на объекте остаётся только подключить воду.

Приводом установки служит 4-х цилиндровый дизельный мотор DEUTZ, обеспечивающий TransMix 3.500^{LB} необходимой мощностью даже в сложных ситуациях.

Комбинированный с поршневым насосом смеситель, гарантирует простой рабочий процесс.

Опциональная функция поворота задней оси обеспечивает дополнительную манёвренность, а гидравлические опоры, делают установку и нивелирование машины на стройплощадке ещё более удобными.

Стандартная комплектация

- бункер оранжевого цвета RAL 2004
- шасси цвета серебряный металлик RAL 9006
- бункер для цемента
- бункер для наполнителя
- бункер для сухого связующего
- бункер для жидкого связующего
- бак для воды
- смеситель с гидравлическим приводом, взвешивающий и смешивающий смесь
- приёмный бункер
- дозатор воды
- электронное управление
- передние гидравлические опоры
- трёхточечная система взвешивания
- 2 подкладки под колёса
- инструкция по эксплуатации
- каталог запасных частей



Управление машиной



Подключение подающего шланга



Смеситель

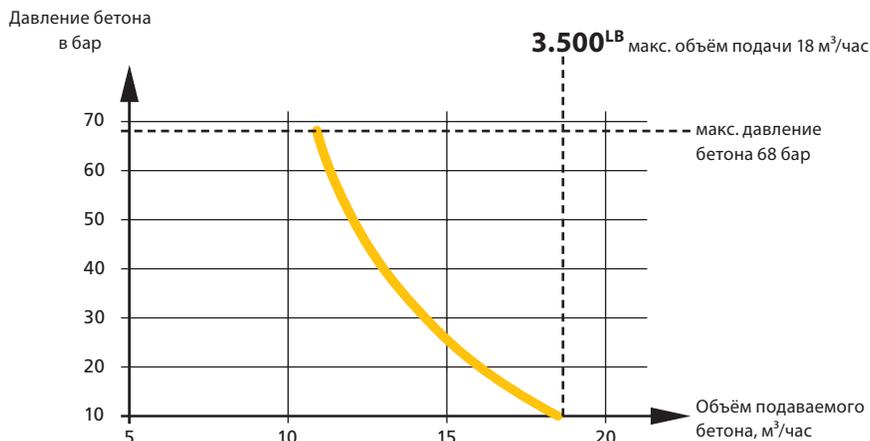
Диаграмма подачи

Данные по высоте и дальности подачи базируются на опыте и зависят от подаваемого материала, а также от давления бетона, возникающего в бетоноводе.

Ограниченная мощность подачи, это максимальное давление бетона, которое может осилить машина. Давление бетона зависит от длины бетоновода, диаметра бетоновода и места подачи (напр. на уровне пола, в высоту).

Чем больше диаметр бетоновода, тем выше мощность подачи при одновременно высокой затрате силы.

Чем длинее бетоновод и выше место подачи, тем сильнее возрастает давление бетона и тем меньше объём подаваемого материала





Мотор



Передние гидравлические опоры



Вспомогательная ось

Технические характеристики Trans Mix 3.500^{LB}

Привод	4-х цилиндровый дизельный двигатель DEUTZ D 2011 L04 60 kW при 2600 об/мин, с масляным охлаждением	
Поршневой насос	2 – цилиндра, гидравлический привод, ход поршня 700 мм., макс. 27 ходов/мин. Мощность подачи 17,4 м ³ /час при 68 бар; макс. фракция до 16 мм.	
Откидная мульд, изготовлена из алюминия, с гладкой наружной поверхностью		
Камера для наполнителя	Объём ок. 17 м ³ (плотность засыпки ок. 1,65 t/m ³)	
Камера для связующего	Цемент:	Объём ок. 13 м ³ (плотность засыпки ок. 1,1 t/m ³)
	Сухое связующее:	Объём ок. 0,8 м ³ (плотность засыпки ок. 1,1 t/m ³)
	Жидкое связующее:	2х 200 лит
Объём топливного бака	100 лит	
Объём бака для воды	ок. 1 500 лит	
Объём взвешивающего и смешивающего бака 400 л. (с смесительным механизмом)		
Объём приёмного смесителя	980 лит	
Шасси	3 оси, на воздушных подушках 1. жёсткая 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.	10 900 / 2 550 / 4 000	

Опции

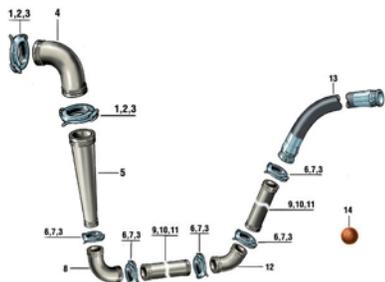
Артикул	Название
874 030 8087	Пневматическая система подачи (связующее загружается методом «надува») Комплектация: крышка выпуска воздуха, мешковой фильтр, оптический и акустический датчик наполнения бункера. Приспособление для задувания связующего, в комплектацию не входит!
874 030 2020	Дозатор хим.добавок
874 030 1530	Принудительное поворачивание
874 030 1540	RSS (программа стабилизации)
874 030 1550	Задние гидравлические опоры
874 030 1560	Увеличение нагрузки на оси
874 030 1570	Усиление конструкции шасси, до 57 тонн
874 030 1580	Тент бункера наполнителя, с гидравлическим приводом
874 030 2030	Бак для особенных, обслуживающих средств
874 030 1010	Барабан для подающего шланга

Принадлежности для бетононасоса

Артикул

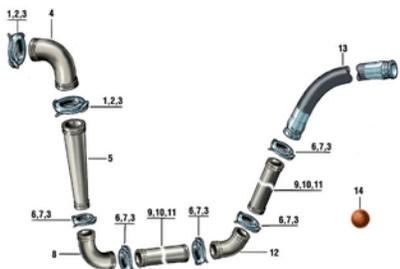
Название

Стандартный бетоновод – 100 м. для лёгкого бетона, раствора, раствора для „жидких полов»; SK 50; 60 бар; фракция ≤ 8 мм., состоит из:



431 613	2 x фитинг SK 4,5"
057 341 000	2 x уплотнитель 4,5"
018 878 004	47 x шплинт безопасности
421 329	1 x труба угловая 4,5", 90°
238 508 002	1 x переходник 100/50 – 4,5"/3,5", 1500 мм.
417 798	45 x фитинг 3"
064 084 004	45 x уплотнитель 3"
081 777 006	4 x угловая труба 3", 90°
081 783 003	2 x труба 3"; 1000 мм.
081 784 002	4 x труба 3"; 2000 мм
081 785 001	30 x труба 3"; 3000 мм
081 779 004	4 x труба угловая 3"; 45°
481 169	1 x шланг 3"; NW 50; 2000 мм
000 212 005	6 x мяч для очистки шлангов Ø 60 мм.

Стандартный бетоновод – 100 м. для лёгкого бетона, раствора, раствора для „жидких полов»; SK 65; 85 бар; фракция ≤ 8 мм., состоит из:



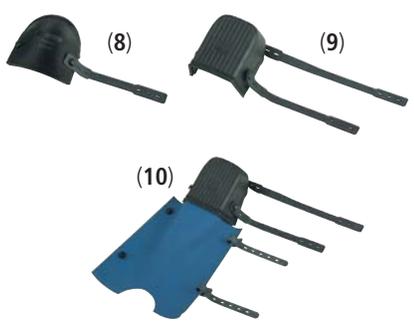
056 974 009	2 x фитинг SK 4,5"
057 341 000	2 x уплотнитель 4,5"
018 878 004	46 x шплинт безопасности
421 329	1 x труба угловая 4,5", 90°
224 269 009	1 x переходник 100/50 – 4,5"/3,5", 1000 мм.
417 798	44 x фитинг 3"
064 084 004	44 x уплотнитель 3"
057 756 006	4 x угловая труба 3", 90°
057 727 006	2 x труба 3"; 1000 мм.
057 728 005	2 x труба 3"; 2000 мм
057 729 004	29 x труба 3"; 3000 мм
057 758 004	4 x труба угловая 3"; 45°
057 886 002	1 x шланг 3"; NW 65; 5000 мм
000 246 000	6 x мяч для очистки шлангов Ø 65 мм.

Стандартный бетоновод – 100 м. для лёгкого бетона, раствора, раствора для „жидких полов»; SK 100/ 4,5" ; 85 бар; фракция ≤ 16 мм., состоит из:



056 974 009	48 x фитинг SK 4,5"
057 341 000	48 x уплотнитель 4,5"
018 878 004	48 x шплинт безопасности
421 329	4 x труба угловая 4,5", 90°
057 614 009	1 x Т-труба; 1000 мм.
057 621 005	1 x манометр
056 861 002	2 x труба 3"; 1000 мм.
056 862 001	4 x труба 3"; 2000 мм
056 863 000	30 x труба 3"; 3000 мм
057 593 007	4 x труба угловая 3"; 45°
057 607 003	1 x шланг 5000 мм
016 091 003	6 x мяч для очистки шлангов Ø 100 мм.

Принадлежности

	Артикул	Название	
	750 000 11xx	(1) Штаны для укладчиков стяжек, голубые, хлопок/нейлон, обшивка – нейлон. Размеры: 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 – при заказе указывать (напр. 750 000 1158 соответствует размеру 58)	
	750 000 12xx	(2) Штаны для укладчиков стяжек, голубые, хлопок/нейлон, обшивка – нейлон. Размеры: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 – при заказе указывать (напр. 750 000 1244 соответствует размеру 44)	
	750 000 1270	(3) наколенники к штанам	
	000 084 000	(4) Перчатки кожаные, с подкладом, размер 10	
	750 000 1025	(5) Перчатки латексные, с хлопковым материалом, 30 см. шероховатые, размер 10	
	750 000 1026	(6) Перчатки хлопковые, с покрытием против скольжения на ладонной части, чёрные, дл. 30 см.	
	750 000 1071	(7) Антивибрационные перчатки	
		280 974 0950	(8) Наколенники с заменой подушечек, пара
		280 974 0951	(9) Наколенники с 2 – мя складками, пара
		280 974 0955	(10) Наколенники специальные с широкой защитой, пара
	605 000 0000	(1) Жидкость для ухода за машиной	
	350 211 0010	(2) Пистолет-разбрызгиватель со шлангом	
	602 056 1410	(3) Смазочный шприц, со шлангом	
	602 140 3300	(4) HD – шланг 300 мм. для ручного смазочного шприца	
	605 150 0029	(5) Патрон со смазкой	
	605 150 0030	Бочёнок со смазкой для центральной смазки	
	750 000 1990	Метр 85 – 115 см.	



Специальные машины / проектные работы

Индивидуальные требования клиента к машинам из нашего ассортимента не всегда могут выполняться при помощи стандартных машин. Для оптимального подбора необходимой техники, решающими, являются многие факторы, поэтому, мы предлагаем Вам индивидуальные решения, основанные на Ваших конкретных и детализированных потребностях.

Созданный нами, отдел по развитию и введению специальных машин, занимается разработкой решений, которые отвечают не только профессиональным запросам, но и ставят, при оптимальном соотношении цены и качества, на первом плане безопасность обслуживающего персонала.

Обратитесь к нам, и мы сконструируем для Вас, необходимую Вам технику.



Полностью автоматическая смешивающая и подающая установка, следующая за машиной для копки тоннелей.



На базе Trans Mix 3.200^{FE} был сконструирован смеситель с функцией взвешивания компонентов раствора (объём 400 л.) и приёмный бункер (объём 700 л.). Составляющие (цемент, песок, вода) сначала взвешиваются и перемешиваются в смесителе, а затем переливаются в приёмный бункер, откуда при помощи поршневого насоса, готовый раствор подаётся в рабочую зону. (мощность подачи, ок. 8 м³/час.)

После пробуривания тоннеля, на стены наносится опалубка, пространство между опалубкой и стеной тоннеля наполняется гранулатом, после чего пространство заполняется свежим бетоном. Преимуществом, является приготовление бетона непосредственно на месте, что предотвращает преждевременное его схватывание при долгой транспортировке.

Установка для смешивания и подачи растворов для «жидких полов»



Установка для смешивания и подачи растворов для «жидких полов» сконструирована на 4-х осевом тягаче. Большой бункер для связующего, вмещает материал, для полного рабочего дня. Бункер для заполнителя заполняется лишь небольшой порцией, необходимой для начала работы, в дальнейшем бункер догружается специальным погрузчиком.

Установка приводится в действие и обеспечивается энергией 4-х осным тягачом.

Еденичные узлы установки (напр. подающий шнек, домешивающий механизм, шнековый насос) оборудованы гидравлическим приводом.

Мощность установки достигает 8 м³/час.

Мы производим также специальные конструкции



Для того, чтобы для Ваших требований, были найдены лучшие, технические решения, различные материалы и способы их обработки требуют дифференцированной характеристики, для этого мы . выясняем, для каких целей и при каких условиях будет работать машина.

В процессе континуальной работы с Вами и активных консультациях с поставщиками, мы составляем детализированные схемы и чертежи проекта.

В намеченные сроки, проект переходит в фазу реализации. Параллельно к теоретическому перемещению установки как CAD – Modell, мы конструируем проектную машину. После многократного тестирования, вы получаете установку отвечающую Вашим требованиям.

Мобильная установка для смешивания и подачи растворов для «жидких стяжек полов».



Специально для нашего швейцарского клиента, мы разработали установку для смешивания и подачи растворов для «жидких стяжек полов», которая загружается наполнителем и связующим непосредственно на строительной площадке. Причиной тому служит, недопускание к транспортировке по дорогам, тяжёлых, строительных машин.

Наполнитель засыпается в скип с гидравлическим приводом (объём ок. 10 м³).

Воронкообразный бункер, вмещает в себя ок. 8 м³ связующего. Смешивающий и подающий узел, расположен между бункером для наполнителя и бункером для связующего. Приводом служит дизельный двигатель DEUTZ.

Установка для смешивания и подачи песочно – цементных растворов.



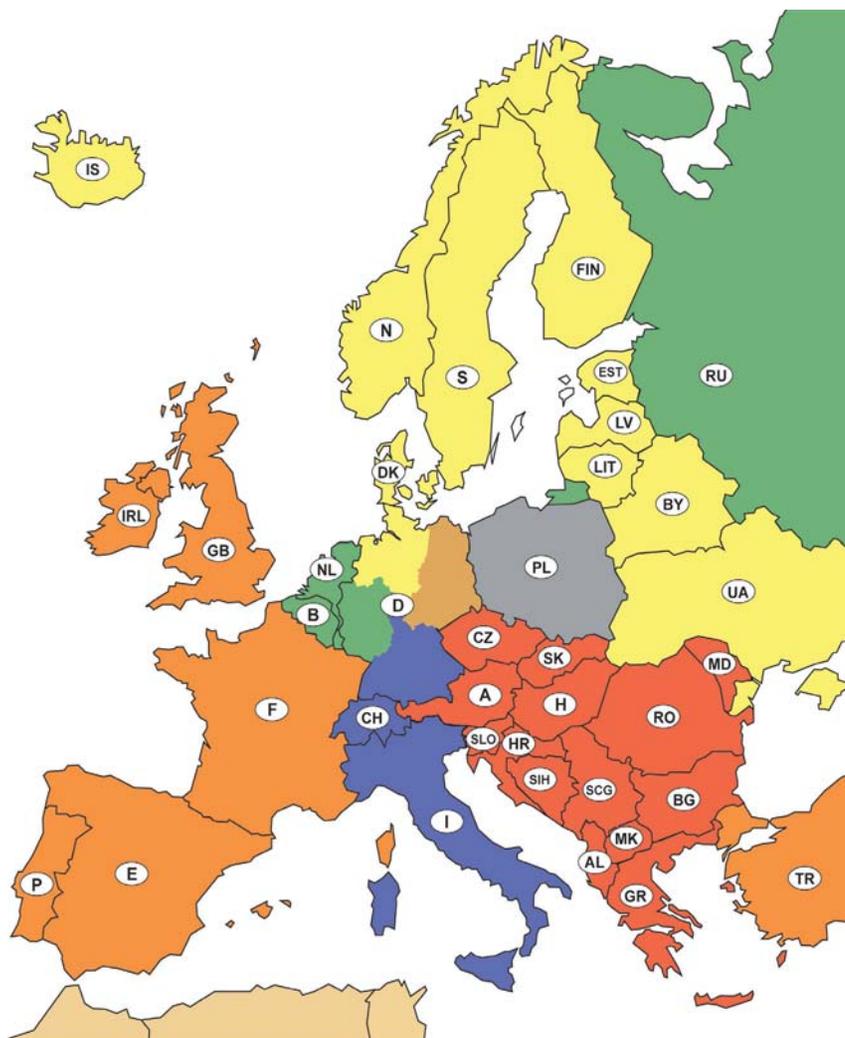
На большой строительной площадке, устанавливаются 2 скипа (1-х для связующего; 1-х наполнителя), занимающие в рабочем состоянии поднятое положение. После опустошения, скипы опускаются и вновь заполняются материалом (напр. при помощи погрузчика)

Под бункером с наполнителем, пристроен Estrich Boy DC 260/55 с компрессором (с подачей воздуха 5,2 м³/мин.)

Под бункером со связующим, расположен барабан со шлангами для подачи готовой смеси, а также барабан с водным шлангом. Химические пластификаторы добавляются непосредственно через флянец. Обе скип-установки, в сочетании с Estrich Boy DC 260/55, образуют установку для перемешивания и подачи смеси для стяжек полов, которая приводится в действие при помощи Estrich Boy DC 260/55.



Специалисты по производству растворонасосов



Адреса наших авторизованных сервис-партнёров в Европе, Вы найдёте по адресу: www.estrichboy.de



■ Helmut Lembke
+49 (0) 162-25 777 00
LembkeH@estrichboy.de



■ Falk Langer
+49 (0) 162-25 777 01
LangerF@estrichboy.de



■ Holger Hoffmann
+49 (0) 162-25 777 02
HoffmannH@estrichboy.de



■ Karl Wolfsberger
+49 (0) 162-25 777 03
WolfsbergerK@estrichboy.de



■ Alexander Wiesner
+49 (0) 162-25 777 04
WiesnerA@estrichboy.de



■ Armin Bürgler
+49 (0) 162-25 777 05
BueglerA@estrichboy.de

Многосторонний сервис фирмы Brinkmann: Запасные части



Реализация запасных частей
Ralf Bösl
+49(0)162-2577706
BoesIR@estrichboy.de



Менеджмент запасных частей
Nevin Ugurlu
+49 (0) 52 07-91 47 391
UgurluN@estrichboy.de



Менеджмент запасных частей
Michael Dirks
+49 (0) 52 07-91 47 392
DirksM@estrichboy.de

Вам необходимы запчасти и принадлежности?

Наш центральный сервис, организует доставку запчастей скорой почтой, в течении 24 часов.

Свяжитесь с нами по электронной почте ersatzteile@estrichboy.de или по бесплатному телефонному номеру **+49 (0) 800 3 22 60 45**



Bettina Glatz
+49 (0) 52 07-91 47 314
GlatzB@estrichboy.de



Friedhelm Peters
+49 (0) 52 07-91 47 319
PetersF@estrichboy.de



Patrycja Mielimonka
+49 (0) 52 07-91 47 322
MielimonkaP@estrichboy.de



Angela Stoll
+49 (0) 52 07-91 47 323
StollA@estrichboy.de



Maria Bogdan
+49 (0) 52 07-91 47 324
BogdanM@estrichboy.de



Heinrich Euteneier
+49 (0) 52 07-91 47 329
EuteneierH@estrichboy.de



Адреса наших авторизованных сервиспартнёров в Европе, Вы найдёте по адресу www.estrichboy.de

Техническое обслуживание / Ремонт / Техническая проверка

Наш сервис в Schloß Holte (Германия):

Пон. – Пятн. с 7.00 – 18.00 час.

Субота – по договорённости

Свяжитесь с нами по электронной почте service@estrichboy.de

В экстренном случае, вне рабочее время, по телефону:

+49 (0) 163 5 76 90 23

Мастерская

+49(0) 52 07-91 47 353

+49(0) 52 07-91 47 355

Service@estrichboy.de

Качество

+49(0) 52 07-91 47 801

+49(0) 52 07-91 47 802

Qualitaet@estrichboy.de

Факс:

Региональный руководитель отдела сбыта: +49(0) 52 07-91 47 300

Менеджмент запасных частей: +49(0) 52 07-91 47 390

Мастерская: +49(0) 52 07-91 47 350

Качество: +49(0) 52 07-91 47 800





Посетите нас



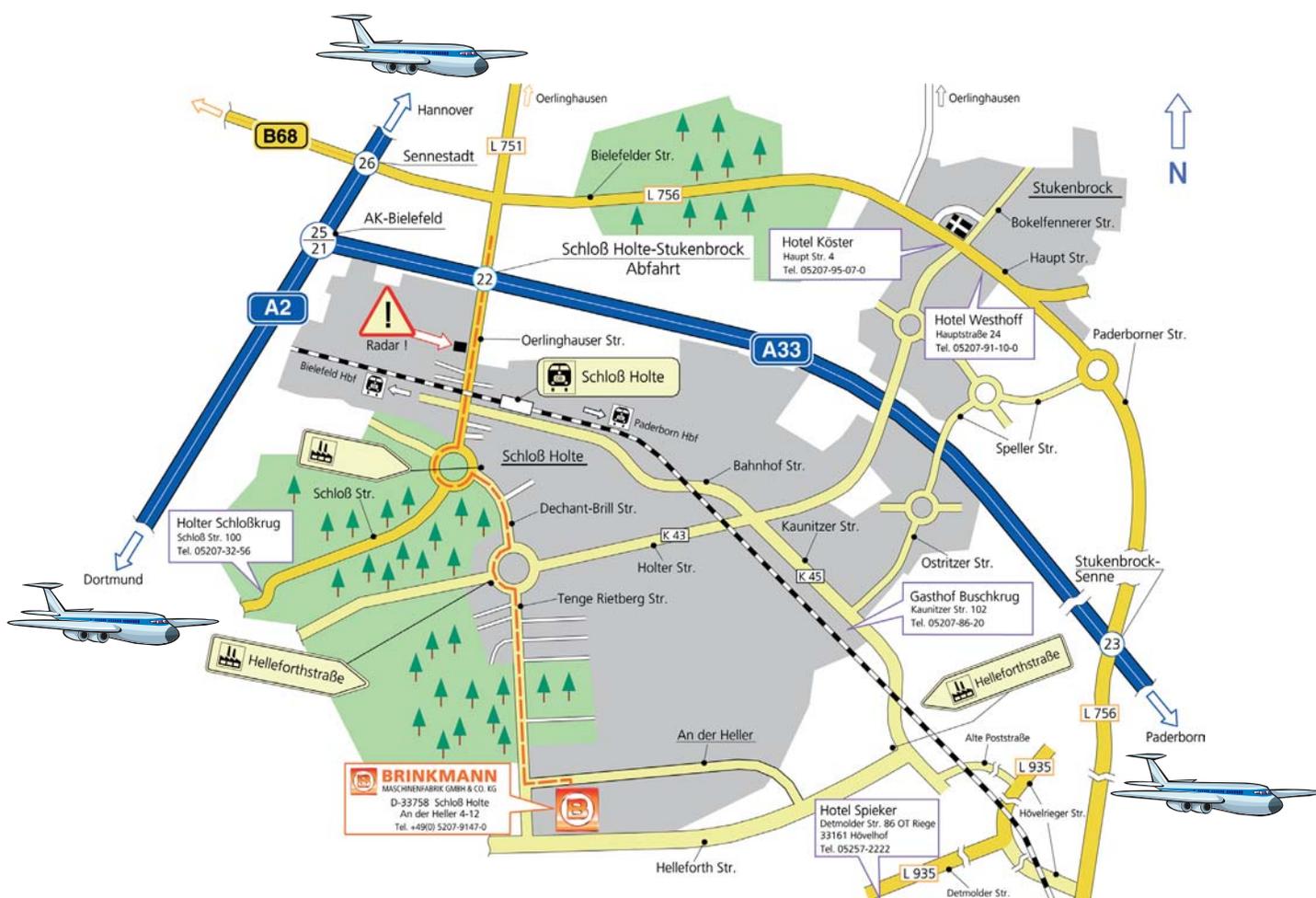
BRINKMANN

Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

An der Heller 4-12
Postfach 11 26
D-33758 Schloß Holte

Telefon +49 (0) 52 07- 91 47 0
Telefax +49 (0) 52 07- 91 47 100

Internet www.estrichboy.de
E-Mail info@estrichboy.de





Общие условия заключения сделок (положение от 04/2004)

фирмы **Brinkmann Maschinenfabrik GmbH & Co.KG**
(HRA Билефельд 14431)

Персонально ответственный соучредитель:
BM Verwaltungs-GmbH, Юридический адрес в Schloß Holte
Регистрация в торговом реестре г. Билефельд HRB 37476



BRINKMANN
MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG

I. Спектр действия

1. Для всех поставок и услуг действительны нижеприведённые условия, независимо от конкретного случая: договоре о купле-продаже, договоре подряда или других договорных соглашениях.

2. Условия закупа и условия сделок заказчика не действительны, даже в том случае, если поставщик их настоятельно не опроверг.

II. Заключение, изменение и переуступка договора.

1. Прилагаемые предложению документы (такие как: каталог, чертежи, схемы), а также данные об ассортименте товара, объеме поставки, внешнем виде, мощности, размерах, весе, расходе топлива, производственных расходах являются приблизительными, являясь обязывающими только в случае их выраженного обозначения как «обязывающие». Сметы расходов, чертежи и другие документы являются собственностью поставщика и защищены авторским правом. Документы не подлежат их передаче третьим лицам и по востребованию подлежат возврату.

2. Контракт вступает в силу в момент письменного подтверждения заказа поставщиком или в момент начала осуществления поставщиком поставок в адрес заказчика. В случае передачи Поставщиком предложения с ограниченным сроком действия, договор вступает в силу, после своевременного, письменного подтверждения принятия предложения заказчиком.

3. Устные договорённости при заключении договора и его изменениях, не имеют юридической силы, требуя для вступления в силу письменного подтверждения поставщика. Очевидные описки и просчёты могут быть дополнительно исправлены.

4. Заказчик не имеет права переуступить свои договорные права.

III. Цены

1. Цены действительны со склада завода-производителя, включая загрузку, с прибавлением налога на добавочную стоимость согласно действующему в стране поставщика законодательству, но не включают упаковку и маркировку. В случае отсутствия на момент поставки товара утверждённых договорённостей по стоимости товара и услуг, имеющими силу являются цены действующего на день поставки прейскуранта поставщика.

2. Услуги инженера, монтаж и ввод в эксплуатацию выставляются в счёт дополнительно. Расчёт расходов может быть паушальным или по ежедневным расходам, включая командировочные расходы, питание, проживание, надбавку за сверхурочную работу и работу в выходные и праздничные дни.

3. Корректировка цен поставщиком допустима, если промежуток времени с момента заключения договора до договоренной даты отгрузки составляет больше 6 месяцев. Поставщик имеет право корректировки цен только таким образом, когда соотношение новой цены к ранее договоренной равно соотношению стоимости поставки на день отправки к стоимости поставки на момент заключения договора. В отношении других, не содержащихся в прейскуранте товаров и услуг, корректировка цен поставщиком возможна уместно обстоятельствам.

4. В случае, если цены на момент заключения договора содержали издержки или пошлины, которые повысились на момент отправки, поставщик имеет право дополнительные расходы посчитать заказчику.

5. В случае готовности поставщика по желанию заказчика к обмену поставленного товара, поставщик имеет право посчитать заказчику расходы, возникшие в результате обмена, минимум сумму снижения стоимости товара в результате его старения и износа, включая 10% стоимости ранее предусмотренного с отправке товара, в целях компенсации связанных с заменой издержек поставщика. Поставщик не вправе требовать от получателя сумму установленных им затрат, если получатель подтвердит, что в результате проведённой замены товара поставщик не понёс, или понёс только незначительные расходы или убытки.

IV. Платежи, просрочка платежей, зачёт платежей, удержание платежей.

1. В случае, если не достигнуты другие договорённости, машины подлежат оплате в течение 7 дней, запасные части в течение 30 дней, а услуги в течение 14 дней без вычетов с даты выставления счёта.

2. Вся дебиторская задолженность – как при передвижении срока оплаты, так и при других отсрочках - неотложно подлежит оплате, если просрочка даже части задолженности составляет больше 5 рабочих дней или возникают обстоятельства, которые негативно отражаются на кредитоспособности заказчика (такие как потеря имущества, прекращение платежей, превышение общей задолженности заказчика ценности его имущества, опротестование векселя или чека, открытие конкурса по банкротству). В таком случае поставщик имеет право приостановить дальнейшие поставки и требовать предоставления гарантий на погашение задолженности.

3. Выдача векселя требует предварительного письменного соглашения. Векселя и чеки являются формой оплаты только в момент получения поставщиком денежных средств. Все банковские издержки, связанные с дисконтированием и инкассацией оплачиваются заказчиком. При оплате векселем и при наличии просроченных задолженностей скинто не предоставляется, даже если было ранее договоренно.

4. Заказчик имеет право засчитывать взаимные требования только при условии их беспорочности или наличия законной силы. Право заказчика на взаимные требования имеют силу только тогда, когда встречное требование заказчика основывается на тех же договорных отношениях, беспорочно и имеет законную силу. Право покупателя на придрержание части стоимости товара по причине недостатков в выполнении обязательства поставщиком остаётся неприкосновенным.

5. При просрочке платежей заказчика, на дебиторские требования поставщика начисляются проценты в размере 8 % над основной процентной ставкой. Требования поставщика на возмещение других издержек остаётся неприкосновенным.

6. При наступлении у покупателя обстоятельств снижения кредитоспособности в значении пункта VI. 2, поставщик имеет право отступить от заключённого договора. Другие законные требования поставщика – как возмещение убытков – остаются неприкосновенными. Претензии на возмещение убытков со стороны заказчика исключены.

7. При возврате бывшей в употреблении машины в счёт погашения задолженности действует следующее:

a) Возвращающий обязан, в течение двух недель, после получения поставщиком машины, предоставить в оригинале все документы, необходимые для запуска машины в работу и управления машиной в уличном движении.

b) В случае, если оригинальные документы предоставляются не во время, мы имеем право предупредить партнёра и одновременно установить ему двухнедельный срок для предоставления документов. По истечении данного срока, мы оставляем за собой право отказать партнёру в приёме возврата бывшей в употреблении машины в счёт взаиморасчётов.

c) В случае непредоставления документов в указанный срок, партнёр обязуется выплатить нам сумму, начисленную в счёт бывшей в употреблении машины, а также сумму компенсации в размере 250 Евро включая НДС. Местом исполнения обязательств по передаче бывшей в употреблении машины в счёт приобретения новой является наш юридический адрес.

V. Срок поставки, частичное исполнение обязательств, просрочка и принятии исполнения обязательства.

1. Сроки поставки и монтажа начинают своё действие с момента заключения всех договорённостей по выполнению обязательств между заказчиком и поставщиком, не в коем случае до подтверждения заказа поставщиком. Действие сроков приостанавливается, пока заказчик просрочивает исполнение обязательств по контракту (например: предоставление документов, разрешений, допусков или проведение предварительной оплаты)

2. Сроки поставки соблюдены, если до их истечения предмет поставки покинул завод – изготовитель или сообщение о готовности к отправке получено заказчиком.

3. При наступлении форс-мажорных обстоятельств, забастовок, локаута и других непредвиденных случившихся не по вине поставщика обстоятельства, также если данные обстоятельства коснулись поставщика сырья, срок поставки увеличивается на время действия обстоятельств, если их негативное влияние на срок поставки заказано.

4. В случае задержки выполнения обязательств по контракту поставщиком, выполнение обязательств не считается просроченным, если задержка основана на обстоятельствах, которые поставщик прилагая все усилия не мог предвидеть, предотвратить или преодолеть.

5. Поставщик в праве придрержать выполнение обязательств, на момент, пока заказчик не выполнит обязательств по данному или ранее заключённому договору или какому либо другому правовому заключению.

6. Частичное выполнение обязательств допустимо, в случае если заказчик с этим согласен. Такие обязательства действуют как самостоятельные правовые сделки и требуют отдельных взаиморасчётов.

7. В случае, если условия оплаты заказчиком не соблюдены, предмет поставки не вовремя принят, приём товара отказан или договоренные гарантии согласно пункта IV.2 не предоставлены, поставщик вправе установить дополнительный срок выполнения обязательств, а по его истечению отказать от обязательств по договору и предъявить расходы по компенсации убытков. Размер компенсации при серийных продуктах может составлять 25,0%, при

индивидуальном производстве 75,0% от суммы заказа, если заказчик не подтвердит отсутствие убытков или их присутствие в меньшем размере. При документальном подтверждении право предъявления компенсации большего размера остаётся за поставщиком.

8. В случае, если отправка товара по желанию заказчика будет задержана, поставщик имеет право предъявить заказчику фактические расходы, связанные с хранением и обслуживанием, или паушальную месячную ставку в размере 1,2% от суммы счёта, последнее однако нет, если заказчик подтвердит отсутствие у поставщика данных расходов или их присутствие в меньшем размере. Задержка отгрузки товара не освобождает заказчика от выполнения оплаты товара в договоренные сроки.

VI. Передача рисков, отгрузка и принятие товара

1. Переход несения риска на заказчика наступает в момент отправки товара со склада поставщика. Это действует также в случае частичного исполнения обязательств поставщиком или если поставщик сам организовал отгрузку и понёс расходы, связанные с доставкой предмета контракта до заказчика. Поставщик не несёт ответственности за время доставки груза.

2. В случае, если передача или отсылка предмета контракта задерживается по причинам, предусмотренным заказчиком, то передача всех рисков (включая риск снижения качества предмета в результате хранения или поломки предмета, а также всех возможных рисков, исходящих из самого предмета) к заказчику происходит в день сообщения о готовности к отгрузке предмета контракта.

3. По желанию заказчика и за его счёт поставка может быть застрахована на случай подлежащих страхованию рисков.

4. Заказчик несёт ответственность за все ущербы, возникшие по его вине при приёме товара (например при испытании или запуске в работу).

5. Поставленные предметы должны быть приняты заказчиком также и в том случае, если они имеют незначительные повреждения.

VII. Рекламации, гарантии, сроки гарантий

1. Заказчик обязуется немедленно после приёма товара, проверить товар на присутствие возможных отклонений в качестве и количестве, и немедленно сообщить об этом поставщику. Заказчик обязуется проверять на исправность и безопасность предмет поставки перед каждым вводом его в эксплуатацию. В случае даже незначительных сомнений в исправности и безопасности, эксплуатации предмета необходимо приостановить. Информацию об предполагаемых неисправностях необходимо reklamировать, т.е. письменно довести до сведения поставщика. Заказчик обязан предоставить поставщику необходимое время и возможность для устранения неполадок и поставки необходимых для этого запасных частей. В противном случае поставщик освобождается от ответственности за возможные последствия.

2. В случае, если предмет поставки имел неисправности на момент передачи рисков, то поставщик на своё усмотрение или устраняет неисправность или производит поставку нового предмета взамен неисправному. Необходимые для устранения неисправности запасные части после ремонта переходят в собственность заказчика. В случае, если устранение неисправности поставщиком было невозможным, или не состоялось в приемлемый для заказчика срок, заказчик обладает правом уменьшить размер оплаты или отказаться от выполнения условий договора, т.е. расторгнуть контракт. В случае незначительной неисправности заказчик имеет право только на снижение стоимости предмета поставки.

3. Если поставщиком права заказчика были умышленно скрыты, неисправность преднамеренно обусловлена или гарантия приобретения предмета перенята, действуют предписания закона.

4. В случае самовольного устранения неисправности заказчиком или третьими лицами, права заказчика на предъявление ущерба поставщику не действуют. Поставщик не перенимает расходы, связанные устранением неисправности заказчиком или третьими лицами без настоятельного согласования поставщика. Это не действует, если устранение неисправности произведено в целях сохранения безопасности или избежания возникновения больших ущербов. В таких случаях поставщик должен быть незамедлительно проинформирован и обязан возместить только фактически возникшие расходы заказчика.

5. Поставщик не перенимает гарантии и не признаёт ущербы, возникшие в следующих случаях: неправильная и не надлежащая эксплуатация, неправильный монтаж или ввод в эксплуатацию заказчиком или третьим лицом, естественный износ, неправильное или небрежное отношение, не согласное предписаниям технического обслуживания, чрезмерная нагрузка, использование неподходящих материалов, влияние химических, электротехнических\электронных или электрических воздействий. Данное исключение не действует, если ущерб возник по причине поставщика, как предусматривает положение VIII, пункт 5.

Также в случаях как: ненадлежащие дополнения и изменения предмета поставки заказчиком или третьим лицом без согласования с поставщиком, пристройка и монтаж частей, в особенности запасных частей, поставленных не поставщиком предмета договора и не допущенных к монтажу, а также не соблюдение инструкций по обслуживанию и эксплуатации, поставщик освобождается от обязательств по гарантии и возмещению ущерба.

6. Поставщик не несёт гарантий за поставленный заказчиком или приобретённый по спецификации заказчика материал или предоставленные заказчиком конструкции.

7. При продаже бывшего в употреблении оборудования, агрегатов и частей поставщик гарантии не предоставляет.

Поставщик не уверяет заказчика в качестве предмета и обращает его внимание на то, что бывшие в употреблении оборудование и запасные части – ссылаясь также на их мощность и производительность – не соответствуют характеристикам нового оборудования.

8. Давностный срок для прав заказчика на допоставку, возмещение ущерба или расходов, связанных с устранением неисправностей, составляет один год с момента отправки или с момента завершения монтажа. В случае, если заказчик задерживает приём предмета или обязательства по договору без вины в этом поставщика, гарантийный срок поставщика истекает через 12 месяцев после отправки или выполнения обязательства. Соответствующее действует на поставку нового предмета взамен поставленного неисправного. В случае умышленного сокрытия поставщиком неисправностей предмета поставки или перенятия им гарантии за его технические характеристики, давностный срок для прав заказчика устанавливается согласно законодательству.

9. Давностный срок согласно законодательства действует также в случае претензий заказчика на возмещение ущерба, возникшего в результате следствия обстоятельств, зависящих от поставщика или его халатности, а также ущерба, связанного с повреждением тела и здоровья. Претензии заказчика исключены, если возникший ущерб не связан с предметом поставки. Положение VIII. 5 имеет соответствующее применение.

VIII. Отказ от договора, возмещение ущерба, давностный срок

1. Заказчик может отступить от договора, если полная поставка предмета договора поставщиком до перехода рисков заказчику невозможна. Претензии заказчика на возмещение, связанного с непоставкой ущерба, исключены, если непоставка не связана с халатностью поставщика. Такие претензии ограничиваются на ущерб, который можно было предусмотреть до момента заключения договора и могут составлять максимально 15% от суммы договора. Отступку от договора заказчиком возможна также тогда, когда поставщиком невозможна поставка общего количества однородной продукции, если заказчик обособленно не заинтересован в частичной поставке. В противном случае заказчик вправе соответственно уменьшить сумму оплаты.

2. В случае, если невозможность поставки возникла во время задержки приёмки товара заказчиком или по его вине, заказчик обязуется провести оплату в полном размере.

3. Заказчик может отступить от договора, если поставщик задерживает выполнение обязательств по договору в договоренные сроки, в дополнительно предоставленный заказчиком срок, а также если невыполнение обязательств произошло по вине поставщика. Претензии заказчика на возмещение ущерба, связанного с задержкой выполнения обязательств поставщиком исключены, если задержка не связана с халатностью поставщика. Такие претензии ограничиваются на ущерб, который можно было предусмотреть до момента заключения договора и могут составлять 0,5% за каждую неделю задержки выполнения обязательств, максимум однако 5% от стоимости той части поставки, которая по причине задержки не может быть вовремя использована заказчиком.

4. Право заказчика на отступку от договора, в случаях, не регулируемых в пунктах 1 и 3, связанных с нарушениями выполнения обязательств поставщиком, но не с непоставкой или неисправностями предмета договора, регулируемых законодательством, остаётся неприкосновенным.

5. Исключены все последующие права и претензии заказчика, в первую очередь на отступку от договора и возмещение ущерба, включая такие, как на возмещение ущерба взамен допоставки и возмещение ущерба, возникшего в результате нарушения договорных обязательств или в результате запрещённых действий во время ведения переговоров, заключения контракта и выполнения договорных обязательств, а также ущерба не связанного с предметом договора. Поставщик не освобождается от ответственности, если нанесённый ущерб стал причиной нарушения им договорных обязательств или его грубой вины. Данные исключения прав заказчика на возмещение ущерба не действуют, если они связаны с намеренным или неосторожным физическим повреждением, опасностью для жизни или здоровья. Данные исключения прав также не действуют в случаях, в которых закон об ответственности за неисправный продукт, предписывает неоспоримую ответственность за моральный, физический или материальный ущерб.

Если в этих, или других, не описанных выше случаях согласно договорённости или законодательства, поставщик обязуется к ответственности и возмещению ущерба, то такая ответственность ограничивается возмещением ущерба, который можно было предвидеть и который возник в результате обычного стечения обстоятельств. Такое ограничение ответственности не распространяется на ответственность согласно закона об ответственности за неисправный продукт на физический и материальный ущерб, возникший из-за неисправности предмета поставки. Также ограничение не действует, если поставщик действовал намеренно или грубо неосторожно.

6. Давностный срок для претензий заказчика к поставщику на возмещение ущерба, возникшего в результате нарушения договорных обязательств, запрещённых действий во время ведения переговоров, заключения контракта или выполнения обязательств, а также других правовых нарушений, истекает не позднее чем через один год после окончания года, в котором претензия была обоснованно предъявлена или заказчик запросил поставщика о разъяснении обстоятельств, при которых возник ущерб. В случае, если ущерб возник по намеренной вине поставщика или его грубой неосторожности, действуют предписания законодательства. Правовые положения действуют также в случае намеренного или неосторожного нанесения физического ущерба, а также ущерба жизни и здоровью.

7. Руководители предприятия поставщика и их сотрудники несут ответственность перед заказчиком за свои запрещённые действия во время ведения переговоров, заключения контракта и выполнения договорных

обязательств, только в случае намерительных действий и грубой неосторожности. Давностный срок для претензий против руководителей и сотрудников поставщика действует соответственно положения пункта 6.

IX. Сохранение права собственности

1. Предмет поставки остаётся собственностью поставщика вплоть до полной оплаты всех требований поставщика, в том числе возникающих в будущем, являющихся следствием деловых отношений с заказчиком. В случае, если оплата поставленного товара связана с использованием вексельного обращения, то поставщик сохраняет право собственности на предмет поставки до полного выкупа векселя заказчиком.

2. Заказчик уже сейчас переуступает поставщику все требования в размере стоимости предмета поставки, возникшие для него как следствие перепродажи или сдачи в аренду. За заказчиком остаётся право, самому получить переуступленные поставщику требования. Право поставщика на получение требований остаётся при этом неприкосновенным.

3. Поставщик обязуется на своё усмотрение разблокировать гарантии заказчика, в момент, когда стоимость гарантий превышает сумму требований поставщика более, чем на 10%.

4. В то время, пока заказчик выполняет свои договорные обязательства перед поставщиком, он имеет право, в рамках надлежащего ведения дел, распоряжаться предметом поставки при наличии оговорки о сохранении права собственности поставщиком на товар, до полной его оплаты и условии переуступки требований поставщику согласно пункта 2. Распоряжаться товаром иным образом, в частности передавать товар в залог или передавать кредитору право собственности на товар, заказчику не позволено. О переуступке требований третьему лицу, в особенности о сдаче под залог предмета поставки, поставщик незамедлительно должен быть проинформирован.

5. Во время действия оговорки о сохранении за поставщиком права собственности на предмет поставки вплоть до полной его оплаты, заказчик вправе надлежащим образом распоряжаться товаром. В случае нарушения заказчиком договорных обязательств, в особенности несвоевременной оплаты, а также в случаях согласно главы IV пункта 2, поставщик вправе забрать предмет поставки и отменить полномочия заказчика на требования, возникшие в результате перепродажи предмета поставки. Заказчик обязан – за исключением права оставлять товар за собой – вернуть предмет поставки поставщику. Все, связанные с возвратом расходы, несёт заказчик. Поставщик имеет право перепродажи предмета поставки из своих рук. По требованию поставщика заказчик обязан объявить вид и размер переуступленных требований, сообщить поставщику все необходимые для взыскания долговых требований сведения, вручить поставщику документы и проинформировать должников о переуступке.

6. Заказчик обязуется, во время действия оговорки о сохранении за поставщиком права собственности на товар вплоть до его полной оплаты, обращаться с предметом поставки надлежащим образом, вовремя выполнять предписанное поставщиком сервисное обслуживание и ремонтные работы в мастерских, признанных поставщиком.

7. В случае, если предметом поставки является мини-завод на колёсах SAT FL или SAT VZ, до полной его оплаты, поставщик оставляет за собой и право собственности на технический паспорт машины.

8. Реализация поставщиком права на сохранение собственности на предмет поставки до полной его оплаты, а также возврат товара, не являются отступкой от договора.

9. В случае, если по законодательству государства, в котором находится предмет поставки, реализация права собственности или переуступка требований, невозможны, то ближайшие схожие действующие гарантии действуют как договоренные. Здесь необходимо участие заказчика, который обязуется предпринять все необходимые меры для основания и сохранения таких гарантий.

X. Право собственника

В случае, если поставщик выполнял договорные обязательства по чертежам, моделям и образцам или с использованием частей, предоставленных заказчиком, заказчик несёт ответственность за возможное этим нарушение права собственника третьего лица. Заказчик освобождает поставщика от возможных претензий третьих лиц по причине нарушения права собственника и возмещает поставщику, связанные с нарушением расходы, убытки и ущерб. Поставщик имеет право, без разъяснения правовых обстоятельств, остановить изготовление предмета контракта, в случае обжалования третьим лицом прав собственника. В данном случае поставщик имеет право отказаться от выполнения договорных обязательств и потребовать от заказчика возмещения расходов и ущерба.

XI. Пользование software

В случае, если в объём поставки включено программное обеспечение, заказчик наделяется безисключительным правом пользования программным обеспечением, включая прилежащую документацию. Право пользования распространяется только на предмет поставки. Использование software в других системах запрещено.

Заказчик имеет право размножать, перерабатывать и переводить software, а также генерировать объектный код в исходный, только в рамках допустимых законодательством (§§ 69 а закона о защите авторских прав). Заказчик обязуется не удалять данные производителя – в особенности отметку Copyright - и не изменять их без согласия поставщика.

Все остальные права на использование software, включая документацию и копии, оставляет за собой поставщик или же поставщик software. Продажа сублицензий запрещена.

XII. Применимое право, место предъявления иска, подсудность, сальваторская оговорка

1. Данные условия сделки и все правоотношения между заказчиком и поставщиком регулируются правом Федеративной Республики Германия. При спорах компетентной является редакция договора на немецком языке. Единые законы купли-продажи не действуют.

2. Исключительным местом предъявления исков является 33758 Шлосс Хольте, Германия

3. Если заказчик является юридическим лицом, субъектом гражданского права, владеющий обособленной собственностью, то исключительным местом предъявления исков по всем напрямую или косвенно вытекающим из договорных правоотношений споров, включая иски по чекам и векселям, является город Билефельд. Поставщик имеет право обратиться в любой другой допущенный законодательством компетентный суд.

4. Если одно положение контракта и/или данных условий сделки полностью или частично теряет свою силу, то действительность остальных положений остаётся неизменной.

Brinkmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

BRINKMANN Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

An der Heller 4-12 ▪ D-33758 Schloß Holte

Telefon +49(0)52 07/91 47 0

Telefax +49(0)52 07/91 47 100

Internet www.estrichboy.de

E-Mail info@estrichboy.de