

Новая машина

TIC-5600

для текстурирования бетонной поверхности и
распределения пленкообразующих материалов

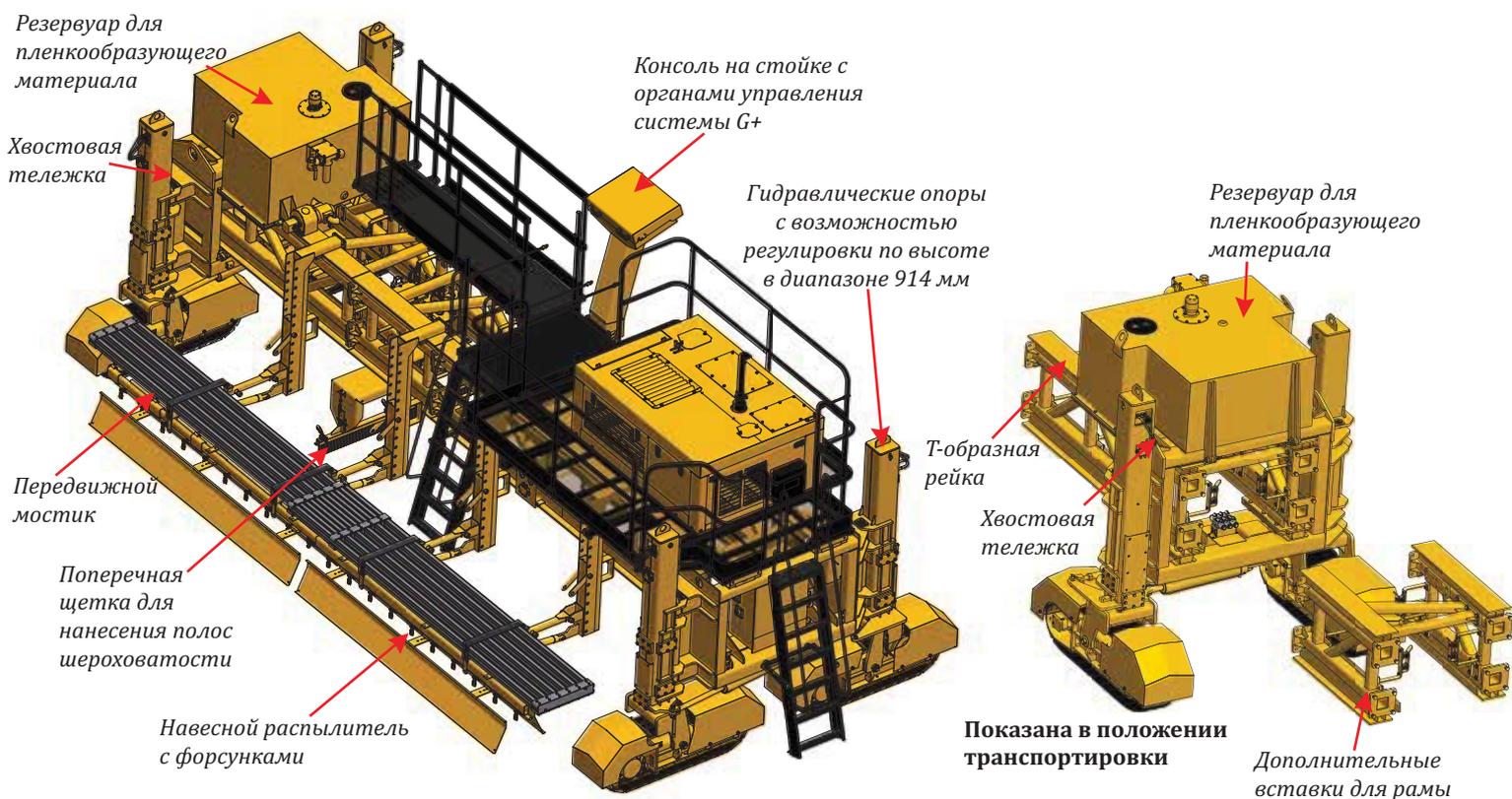


GOMACO[®]

Мировой лидер в создании техники для укладки бетона

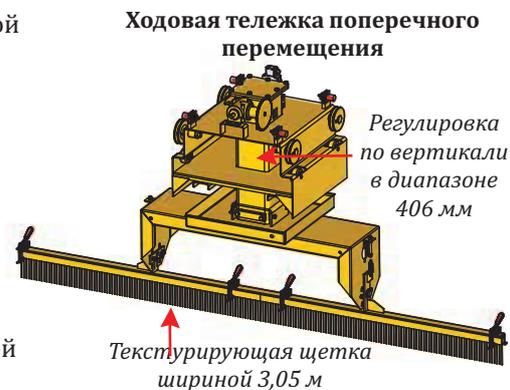
T/C-5600 Texture/Cure Machine

- Новая машина T/C-5600 для текстурирования бетонной поверхности и распределения пленкообразующих материалов оснащена четырьмя гусеничными движителями и электрогидравлической системой G+® управления курсом движения и уклоном.
- Четырех-гусеничная конструкция позволяет управлять всеми гусеничными тележками для простоты транспортировки и изменения ширины.
- Конструкция рамы позволяет увеличить ширину до 17,07 м.
- Машина модели T/C-5600 имеет новую хвостовую тележку с резервуаром для пленкообразующего материала. Можно добавить или удалить секции рамы, повернув гусеницы на 90 градусов, и подобрать хвостовую тележку с резервуаром для пленкообразующего материала нужной ширины.
- Все машины оснащены устройствами контроля глубины текстурирования.
- Уникальная система управления GOMACO G+ имеет функцию самодиагностики для управления курсом движения и уклоном.



Новая система управления текстурированием

- Ходовая тележка поперечного перемещения имеет возможность гидравлической регулировки по высоте в диапазоне 406 мм и управляется с помощью акустического датчика, который позволяет тележке отслеживать наклон бетонной плиты.
- Акустический датчик отслеживает положение плиты в процессе поперечного перемещения каретки со щеткой. Глубина текстурирования обеспечивается гидравлической регулировкой высоты каретки со щеткой. Это позволяет получить нужную глубину текстурирования, исключает необходимость подстройки балки и наличия регулятора мощности.
- Для контроля торцевых точек каретки со щеткой и ее перемещения по бетонной плите установлены бесконтактные выключатели и энкодер, подключаемые через пользовательские входы к контроллеру системы управления G+.
- Систему управления текстурированием можно также использовать для регулировки перемещения при нанесении продольных полос шероховатости.
- При нанесении продольных полос шероховатости используется акустический датчик, устанавливаемый над центром бетонной плиты. Центральная часть конструкции имеет возможность гидравлической регулировки по высоте в диапазоне 254 мм для обеспечения выпуклости поверхности. Торцы закрепленной на шарнирах конструкции для нанесения продольных полос шероховатости используются для установки угла наклона каркаса щетки.



Предварительные технические характеристики

ДВИГАТЕЛЬ

Тип: Caterpillar® C2.2T (T4i).

Мощность: 60 л.с. (44,7 кВт).

Норма выбросов: EPA Tier 4i, EC Stage IIIA.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак: 113,6 л.

Гидравлический бак: 189,3 л.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Тип: Электрогидравлическая.

Органы управления: Уникальная система управления G+ от компании GOMACO позволяет управлять движением машины вперед и назад и углом ее наклона. Система юстируется с помощью методов настройки, приведенных в нашей документации по датчикам. Это облегчает управление машинами и обеспечивает точность текстурирования и распределения пленкообразующего материала.

ХОДОВОЕ БАЗОВОЕ ШАССИ

Длина гусеницы: 1565 мм.

Ширина гусеницы: 300 мм.

Скорость передвижения: Скорость гусеничной ленты в нижнем диапазоне достигает 11 м/мин, в верхнем диапазоне – 29 м/мин.

Гидравлическая регулировка высоты опор: в диапазоне 914 мм.

Давление на грунт: 19,34 psi (1,36 кгс/см²) с учетом массы машины 16 747 кг.

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Транспортировочная ширина: 3 м со сложенным навесным распылителем и демонтированной щеткой для нанесения полос шероховатости.

Транспортировочная высота: 3,17 м с демонтированной выхлопной трубой.

МАССА

Эксплуатационная масса: 16 747 кг с учетом ширины укладываемой бетонной полосы 7,32 м.

ВСТАВНЫЕ СЕКЦИИ РАМЫ

Имеются вставные секции длиной 1,22 м, 2,44 м и 3,66 м.

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

Насос для орошения (макс. производительность): 110,44 л/мин.

Резервуар для пленкообразующего материала: 1135,6 л.

РАБОЧИЙ ОРГАН ТЕКСТУРИРОВАНИЯ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Щетка шириной 3,05 м с длиной ворса 127 мм и с интервалом между ворсом, соответствующим требованиям спецификации.

Дополнительно: Могут быть поставлены дополнительные щетки для нанесения полос шероховатости в соответствии с техническими требованиями

УСТРОЙСТВА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Брезентовая волокуша.

Водораспределительная система для брезентовой волокуши.

Ролик для полиэтиленовой пленки.

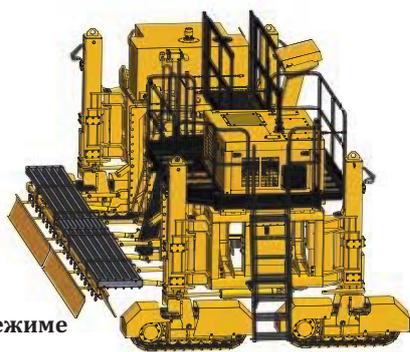
Навесной распылитель с двусторонним расположением форсунок.

Скошенные щетки.

Нанесение продольных полос шероховатости.

Поперечный навесной распылитель.

Техническая документация по датчикам для системы управления G+.



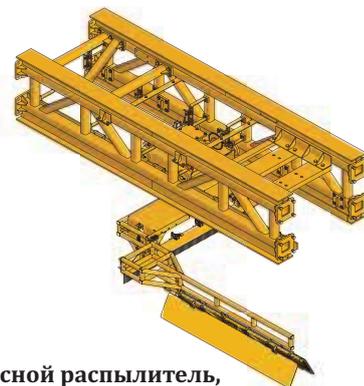
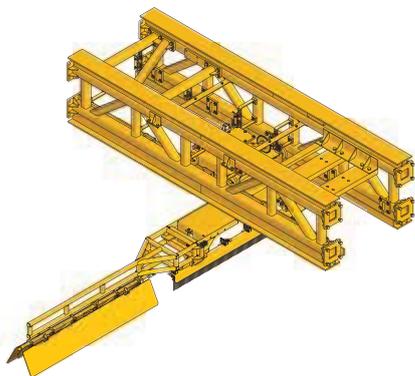
Вид сбоку в режиме эксплуатации



Вид сверху в режиме эксплуатации

Вариант с поперечным навесным распылителем

Машина с поперечным распределением пленкообразующего материала имеет навесной распылитель, установленный на тележке для текстурирования. При транспортировке навесной распылитель складывается под углом 90 градусов. Длина щетки для нанесения полос шероховатости и навесного распылителя составляет 2,13 м, поэтому текстурирование и распределение пленкообразующего материала может быть выполнено за один проход, при этом каждая из этих операций не зависит от другой.



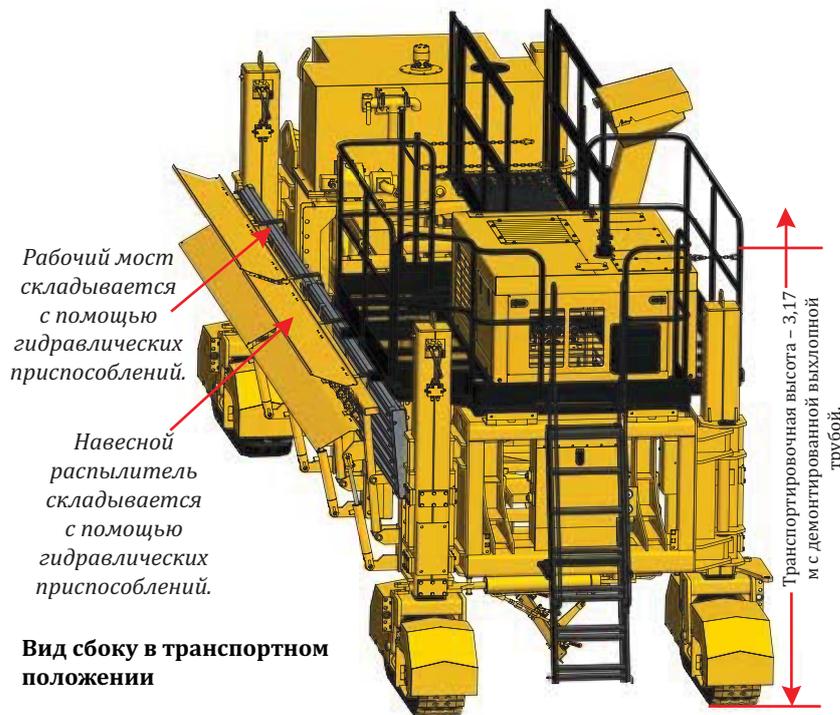
Навесной распылитель, сложенный под прямым углом для транспортировки

Вид сверху в режиме транспортировки



Транспортировочные размеры

- Для транспортировки гусеницы разворачиваются на 90 градусов.
- Для транспортировки навесной распылитель и рабочий мост складываются с помощью гидравлических приспособлений.
- Транспортировочная ширина – 3 м со сложенным навесным распылителем и демонтированной щеткой для нанесения полос шероховатости.
- Транспортировочная высота – 3,17 м с демонтированной выхлопной трубой.



Вид сбоку в транспортном положении

-- КОНСТРУКЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ БЕЗОПАСНУЮ РАБОТУ --

Машина Т/С-5600 спроектирована для надежной и безопасной работы в течение длительного срока эксплуатации. Кнопки аварийного останова находятся не только на пульте управления оператора, но и на углах машины, что обеспечивает быстрый доступ к ним с уровня земли. Другим элементом безопасности является резервная система сигнализации, предназначенная для предупреждения персонала, находящегося вблизи машины, о переключении ходовой части в режим заднего хода. Дополнительная безопасность также обеспечивается ограждением гусеничных движителей, предупреждающими табличками и ярлыками, а также подробным описанием правил техники безопасности в руководстве по эксплуатации и в руководстве по технике безопасности.

КОРПОРАЦИЯ GOMACO РЕКОМЕНДУЕТ СТРОГО СЛЕДОВАТЬ ВСЕМ ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

Изготовлены в соответствии с одним или несколькими заявленными американскими и другими иностранными патентами, а именно: 5,190,397; 5,209,602; 5,924,817; 5,941,659; 6,099,204; 6,450,048; 2,211,331; 2,069,516; 7,044,680; 7,284,472; 7,517,171; 7,845,878; 7,850,395; а также патентами, находящимся в стадии оформления.

GOMACO и G+ являются зарегистрированными торговыми марками корпорации GOMACO.

Корпорация GOMACO оставляет за собой право усовершенствовать конструкцию, использовать более совершенные материалы и/или вносить изменения в технические характеристики машин без уведомления и объяснения причин, вызвавших эти изменения. В документе приведены усредненные эксплуатационные характеристики, которые могут отличаться для каждой отдельной машины.



Мировой лидер в создании техники для укладки бетона

Головной офис

GOMACO Corporation
121 E State Highway 175
PO Box 151
Ida Grove, IA USA 51445
Тел.: 712-364-3347
Факс: 712.364.3986
Факс для международных отправок: 712.364.4717
E-mail: info@gomaco.com

GOMACO International Ltd.

Units 14 & 15, Avenue 1,
Station Lane, Witney, Oxon
OX28 4XZ England
Тел.: 44. (0)1993 705100
Факс: 44. (0)1993 704512
E-mail: pavinguk@gomaco.com

Отпечатано в США © 2013 (5 KwintMadi)
GOMACO Corporation - T/C-5600 Russian



Система управления качеством корпорации GOMACO сертифицирована по стандарту ISO 9001:2008 регистрационным органом American Systems Registrar.

Наша политика качества: МЫ НЕ ТОЛЬКО ОПРАВДАЕМ, НО И ПРЕВЗОЙДЕМ ОЖИДАНИЯ КЛИЕНТОВ.

