ПРЕСС-РЕЛИЗ

7 апреля 2015 г.



**Manitowoc запускает новый лучший в классе кран Grove GMK5250L**

Компания Manitowoc представила для международного рынка новый вездеходный кран Grove. Как и другие краны Grove, запущенные в производство в прошлом, новый кран предлагает несколько уникальных инновационных функций и обладает ведущими в классе характеристиками. Кран Grove GMK5250L с грузоподъемностью 250 тонн имеет самый большой вылет стрелы и самую большую грузоподъемность среди всех пятиосных кранов. Кроме того, он обеспечивает лучшую маневренность и лучший в классе комфорт внутри кабины благодаря усиленному сцеплению VIAB и встроенному замедлителю. Это первый передвижной кран, оснащенный данной системой.

Модуль усиленного сцепления VIAB исключает перегрев рабочей жидкости и сжигание сцепления, одновременно позволяя трогаться и тормозить без износа механизмов. Он также способствует экономии топлива. Расход топлива модели GMK5250L приблизительно на 30% ниже по сравнению с предшественницей, моделью GMK5220.

Маркировка «L» в модели GMK5250L указывает на то, что это вездеходный кран с длинной стрелой. Стрела данной модели имеет впечатляющую длину 70 м и форму Grove Megaform, повышающую прочность и устойчивость. Благодаря такой длине стрелы модель GMK5250L обладает лучшим вертикальным и горизонтальным размахом по сравнению с любым краном в этом классе, что позволит владельцам выполнять с его помощью более широкий спектр работ.

Суммарный размах увеличен за счет гидравлического откидного гуська длиной 21 м, который можно выдвинуть с помощью вылета стрелы на 8 м, двух вставок гуська по 8 м или обоих способов для достижения общей длины в 37 м. Для большего удобства можно использовать полностью выдвинутый гусек с полностью выдвинутой на 70 м стрелой. Другим преимуществом гуська является увеличенный до 50° угол смещения по сравнению со стандартным углом 40°на других кранах Grove этого же класса. Кроме того, дополнительно доступен встроенный гусек для тяжелого режима работы.

Йенс Эннен, старший вице-президент по вездеходным кранам и автокранам компании Manitowoc, отметил, что новая модель GMK5250L воплощает многолетнее совершенствование технологий и инновации производства на заводе в г. Вильгельмсхафен в Германии, где был построен данный кран.

Эннен сообщил: «Новый кран Grove включает множество инноваций, которые мы будем распространять и на другие новые модели кранов и добавлять в стандартное оснащение. Это позволит поставлять клиентам еще более качественный продукт. Особенности конструкции, которые первыми подняли планку качества среди вездеходных кранов, теперь становятся нашим стандартом. Мы продолжаем работать с новейшими технологиями. Это позволит нам удерживать лидирующие позиции в области производства эффективных и удачных с точки зрения конструкции кранов».

Модель Grove GMK5250L сконструирована с учетом эффективности и универсальности и включает новейшие разработки. Операторы смогут оценить комфорт кабины, установленной на поворотной части нового крана Grove GMK5250L, благодаря системе управления краном (CCS) и новому режиму конфигуратора стрелы. Стандартизированная система CCS представляет собой удобный интерфейс, которым оснащаются все новые модели вездеходных кранов Manitowoc, а также модели гусеничных кранов, кранов для пересеченной местности, автокранов и башенных кранов. Компоненты и системное программное обеспечение CCS были специально спроектированы, разработаны и протестированы специалистами из конструкторских и инновационных отделов компании Manitowoc по всему миру, чтобы обеспечить соответствие высочайшим стандартам надежности. Кабина также оснащена новой эргономичной ручкой прокрутки и новыми рычагами управления.

Наглядный режим конфигуратора стрелы позволяет быстро и просто выбрать оптимальное положение стрелы для конкретного груза. Оператор задает параметры груза: радиус, вес и расстояние перемещения, а система затем рассчитывает наилучшую конфигурацию стрелы. После того как оператор выбрал нужный параметр, стрела автоматически выдвигается на требуемую длину.

Модель GMK5250L приводится в действие единственным двигателем, впервые установленным командой Grove на очень удачной модели Grove GMK6400. На модель GMK5250L устанавливается двигатель Mercedes-Benz OM471LA стандарта Tier IV Final/EUROMOT 4. Это шестицилиндровый дизельный двигатель мощностью 390 кВт (520 л.с.) и максимальным крутящим моментом 2460 Нм. Двигатель приводит в движение шасси и снабжает питанием поворотную часть. Всем этим на модели GMK5250L управляет единственный простой и надежный угловой редуктор. Наличие только одного двигателя позволяет снизить потребление топлива во время работы, уменьшает общий вес и позволяет реже проводить техническое обслуживание, что делает кран значительно экономичнее.

Компактный кран Grove GMK5250L прекрасно подходит для передвижения по дорогам за счет распределения массы по 12 т на ось и размерам, соответствующим международным требованиям к передвижению по дорогам. Полная масса автомобиля снижена по сравнению с моделью GMK5220, что дает клиентам больше возможностей для перемещения, включая возможность перевозить больше оборудования на кране. Специальное внимание было уделено межосевому расстоянию и особенно тому факту, что оно должно превышать 2,4 м, что является обязательным требованием для управления кранами в Северной Америке. Дополнительные конструкционные решения значительно облегчают управление краном в странах с более строгими требованиями к осевой нагрузке, таких как США, Канада, Норвегия, Австралия и Япония.

В то же время для стран, где местные нормативы разрешают нагрузку на ось до 16,5 т (например, Великобритания), кран может передвигаться по автомагистралям с противовесом массой до 21 т. Тогда как другие краны этого класса ограничены массой противовеса в 12 т на дорогах Великобритании, краны Grove GMK5250L обеспечивает выдающееся превосходство в грузоподъемности, составляющее до 50%.

Кран может перемещаться по рабочей площадке с полной массой противовеса в 80 т, позволяя экономить время на установке и снятии секций противовесов. Кроме того, некоторые плиты противовесов взаимозаменяемы с плитами модели GMK6300L, что позволяет оптимизировать логистику и снизить транспортные расходы для клиентов. Дополнительно доступна самомонтирующаяся вспомогательная лебедка, устраняющая необходимость наличия вспомогательного крана во время выполнения такелажных работ.

Передвижение на площадке упрощается благодаря патентованной независимой подвеске Grove Megatrak и системе управления всеми колесами, устраняющей необходимость поднятия какой-либо из осей во время передвижения. Все это также позволяет устанавливать противовесы оптимальной массы. Интерфейс взаимодействия человека и машины (MMI) является еще одним решением, реализованным в модели GMK5250L, которое ранее уже было использовано в моделях GMK6300L и GMK6400. Система MMI позволяет управлять подвеской даже в заблокированном состоянии.

Йенс Эннен заявил: «Повышение рентабельности клиентских вложений явилось ключевой целью разработки этой инновационной машины. Мы сосредоточили внимание на технических требованиях и грузоподъемности, чтобы создать универсальный кран, который можно было бы использовать на строительных площадках по всему миру. Клиенты должны увидеть повышение коэффициента загрузки данного крана, поскольку мы ожидаем от него превосходной надежности. Мы надеемся, что модель GMK5250L продолжит успех предыдущих кранов Grove, например модели GMK6300L, ставшей одной из наиболее популярных моделей кранов Grove за всю историю».

-КОНЕЦ-

КОНТАКТЫ

**Кристель Лакур (Cristelle Lacourt)** **Ясмин Триана (Yasmine Triana)**

Manitowoc SE10

Тел.: +33 472 182 018 Тел.: +44 207 923 5867

cristelle.lacourt@manitowoc.com yasmine.triana@se10.com

О КОМПАНИИ MANITOWOC COMPANY, INC.
Основанная в 1902 году компания Manitowoc Company, Inc. занимается изготовлением средств производства для множества отраслей. Структура компании включает в себя 92 объекта по производству, продажам и обслуживанию в 25 странах. Компания признана во всем мире одним из ведущих разработчиков и изготовителей гусеничных, башенных и самоходных кранов для строительства крупных инженерных сооружений. Кроме того, Manitowoc является одним из ведущих мировых разработчиков и изготовителей оборудования для общественного питания, включая 24 лидирующие на рынке марки нагревательного и холодильного оборудования. Также компания предоставляет лучшую в отрасли всестороннюю поддержку своей продукции в обоих сегментах. В 2014 году доход компании Manitowoc составил 3,9 миллиарда долларов США, причем приблизительно половина этого дохода была получена за пределами США.

MANITOWOC CRANES

2401 South 30th Street — PO Box 70 — Manitowoc, WI 54221-0070

Тел.: +1 920 684 6621

[**www.manitowoccranes.com**](http://www.manitowoccranes.com/)­