Серия HC │ Грунтовые катки 2020-х

Высокая производительность и «digital ready»

Для земляных работ компания Hamm представляет новые грунтовые катки серии HC. Благодаря платформенной стратегии во всех странах они соответствуют специфическим требованиям, зависящим от национального законодательства. Модели для Европы, Северной Америки и других рынков с нормами токсичности EPA Tier 3 и ЕС Stage V / EPA Tier 4 обладают высокой производительностью по уплотнению, экологичной концепцией машины, а также образцовой эргономикой и комфортом. Кроме того, эти грунтовые катки за счёт различных интерфейсов уже сейчас являются «digital ready», т. е. готовы к работе на цифровых строительных площадках будущего.

Одна платформа для всех рынков

Новая серия HC от Hamm пришла на смену грунтовым каткам серии 3000 и серии H. Компания разработала унифицированную платформу и предлагает по всему миру модели с эксплуатационной массой от 11 до 25 т. Ширина вальца на всех моделях составляет 2140 мм. Мощность дизельного агрегата в зависимости от эксплуатационной массы составляет от 85 до 160 кВт. Новая концепция рамы позволила увеличить объём топливного бака. Теперь грунтовые катки могут вместить до 336 л топлива. Благодаря широкому ассортименту опций, таких как отвальный щит в различных исполнениях и навесная вибрационная плита, открывается необычайно широкий спектр применения агрегатов. Для работ на сложных и крутых склонах компания Hamm во всех весовых категориях предлагает модели C. Их способность преодолевать подъём значительно повышена за счёт усиленного редуктора вальца, усиленного гидростатического привода, автоматического контроля тяги и оси с самоблокирующимся дифференциалом.

Достаточная мощность и экономия при непрерывном режиме

Благодаря обновлениям в системе управления машиной серия HC получила повышенную общую производительность при одновременной реализации мер по экономии топлива. HAMMTRONIC и встроенный режим ECO заботятся о том, чтобы катки как можно чаще работали в экономичном диапазоне частичных нагрузок. При этом снижается частота вращения, но благодаря большому насосу привода хода и электронной противооткатной системе это происходит без ущерба для мощности. В целом, такая концепция позволяет экономить топливо, а также снижает уровень шума и выбросы вредных веществ. Ещё больше сократить расход топлива можно с помощью автоматической системы остановки двигателя (опция).

Новая передняя тележка и увеличенный угол поворота

Новый дизайн передней тележки и скребков позволил значительно увеличить свободное пространство на вальце. Это предотвращает скопления материала, благодаря чему очистные работы требуются гораздо реже. В рулевом управлении новое литое шарнирное соединение с блокировкой обеспечивает увеличение угла поворота и качания при улучшенной кинематике. Кроме того, за счёт оптимизированного распределения веса в сочетании с контролем тяги увеличена высота преодолеваемого подъёма.

По части уплотняющего усилия компании Hamm также удалось добиться улучшений: центробежная сила по сравнению с предшествующими моделями выросла на 15 %, а статическая линейная нагрузка теперь составляет до 80,6 кг/см.

Комфортабельное рабочее место

Компания Hamm дополнительно увеличила и без того высокий комфорт в кабине: мест хранения стало больше, поверхность пола увеличилась на 20 %, а свободное пространство – на 30 %, сократилась вибрационная нагрузка и снизился уровень шума. К новым преимуществам комфорта продуманной строительной машины также относятся новая система отопления и кондиционирования, концепция управления Easy Drive, удобное рулевое управление, а также современная концепция вентиляции. Кроме того, в качестве опции компания Hamm предлагает специальное приспособление для увеличения угла поворота сиденья до 70°.. Опционально также доступен автономный отопитель. На грунтовых катках с открытой платформой машинисты теперь могут оценить измененный путь охлаждающего воздуха для двигателя: свежий воздух всасывается сверху за рабочим местом машиниста, а горячий воздух выводится через заднюю часть машины. Это значит, что теперь нагретый воздух не мешает машинисту.

Хороший обзор днем и ночью

С помощью дизайнерских решений компании Hamm также удалось ещё больше улучшить условия обзора. Здесь особо стоит отметить конструкцию капота со смотровым каналом, которая обеспечивает свободный обзор назад. Опциональное 10-секционное рабочее освещение с энергосберегающими светодиодными лампами даёт достаточно света для любых рабочих ситуаций. За счет конструктивных ухищрений снижена передача вибрации на зеркала заднего вида, которые к тому же можно регулировать прямо с рабочего места машиниста. Большое дополнительное зеркало для мертвой зоны улучшает обзор непосредственного окружения машины. После выключения машины для дополнительной безопасности используется функция Coming Home – свет остаётся включённым еще некоторое время до автоматического выключения фар.

Готовы к работе с цифровыми приложениями

Серия HC готова к будущим требованиям по качеству и цифровой коммуникации. Разработанное компанией Hamm приложение Smart Doc в графическом виде показывает все основные параметры и прогресс уплотнения, а также протоколирует измеренную жёсткость и данные о местоположении. С помощью этого приложения даже неопытный пользователь сразу сможет определить, где уже достигнуто достаточное качество уплотнения, а где ещё требуется доработка. Уже сейчас компания Hamm предлагает возможность интеграции систем для предупреждения столкновений с помощью интерфейса PDS (Proximity Detection System – система обнаружения опасного сближения объектов). Кроме того, технологические данные через стандартизированный интерфейс также могут передаваться в системы других поставщиков.

Техническое обслуживание с телематической системой JD Link

Для технического обслуживания и ремонта, а также для планирования использования компания Hamm предлагает телематическую систему JD Link. Она в реальном времени визуализирует рабочие характеристики катков в виде компактного обзора.

Наряду с текущими данными о расходе, уровнях наполнения или нагрузке двигателя в любой момент и из любого места можно просматривать данные о местоположении, сообщения о неисправности и интервалы сервисного обслуживания.

Фотографии:

  
HAMM\_HC Series\_01

Hamm выводит на рынок серию HC – новое поколение грунтовых катков. Эксплуатационная масса от 11 до 25 т и широкий спектр вариантов оснащения позволяют им соответствовать самым различным требованиям.

  
HAMM\_HC Series\_02

Большой угол свеса и мощные приводы позволяют использовать грунтовые катки серии HC для уплотнения на неровных ландшафтах или крутых склонах – даже при уклонах свыше 60 %.

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Более подробную информацию можно получить у:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966  Факс: +49 (0) 2645 131 – 499  Эл. почта: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |