

Горный экскаватор Liebherr R 9200 на MINExpo 2016

- Новая 200-тонная машина в модельном ряду горных экскаваторов Liebherr
- Американская премьера экскаватора
- Четырнадцать экскаваторов Liebherr R 9200 были заказаны на старте продаж
- Экскаватор предлагается в различных исполнениях, благодаря чему он может быть адаптирован к разнообразным региональным требованиям

Лас-Вегас (штат Невада / США), сентябрь 2016 г. – В ходе международной выставки MINExpo 2016 состоится американская премьера нового 200-тонного экскаватора R 9200. Эта модель дополняет широкую линейку горных экскаваторов Liebherr. R 9200 оснащается ковшем 12,5 м³ – самым большим ковшом в этом классе машин. Несмотря на большую производительность, этот экскаватор отличается высокой топливной эффективностью даже в самых тяжёлых условиях работы. Модель R 9200 относится к экскаваторам мирового уровня, адаптированным для загрузки карьерных самосвалов в классах до 140 метрических тонн.

Больше полувека Liebherr изготавливает оборудование для предприятий горнодобывающей отрасли. За это время компания приобрела репутацию надёжного партнёра в области проектирования и производства карьерной техники мирового уровня. В этом ключе новый горный экскаватор R 9200 сочетает традиционные подходы с инновационными решениями, благодаря чему он способен справиться с широким спектром задач.

Оптимизированная производительность

Модель R 9200 доступна в исполнении с ковшом прямой или обратной лопаты. При этом экскаватор оснащается ковшами с зубьями и износостойкими элементами собственной разработки Liebherr. Для R 9200 предусмотрен стандартный ковш объёмом 12,5 м³, отличающийся высокими показателями резания, отрыва и заполнения даже при работе со сложными грунтами. Сердцем экскаватора стал дизельный двигатель Cummins QSK38 мощностью 810 кВт / 1086 л.с. В зависимости от региона эксплуатации двигатель предлагается в версиях,

соответствующих экологическим требованиям USA/EPA Tier 2 или Tier 4i. Современная кабина предоставляет оператору панорамный обзор рабочей площадки, способствуя безопасному позиционированию машины и эффективной загрузке самосвалов. Вместе с тем, электронная система управления экскаватором R 9200 отличается интуитивно понятным интерфейсом и оптимизированным функционалом.

Эффективная система привода

Новый экскаватор R 9200 работает под управлением электронной системы Liebherr Litronic Plus. Эта система обеспечивает оптимальное распределение электрической, гидравлической и механической мощности экскаватора. В сочетании с закрытым гидравлическим контуром опорно-поворотного устройства система Litronic Plus способствует быстрому выполнению рабочих циклов, поддерживая при этом низкий расход топлива. Дополнительную топливную эффективность обеспечивает система охлаждения, вентилятор которой включается только по мере необходимости. Независимые контуры охлаждения предотвращают паразитные потери мощности при подаче гидравлического масла к рабочему оборудованию. Благодаря контролю степени нагрева компонентов, все системы экскаватора R 9200 работают при наиболее оптимальной температуре. Это уменьшает издержки на обслуживание машины и продляет срок её эффективной эксплуатации.

Сделано Liebherr

Компания Liebherr последовательно повышает требования к конструкции, технологичности и эффективности своей карьерной техники, учитывая при этом пожелания заказчиков и опыт эксплуатации каждой отдельной машины. Например, модель R 9200 была задумана как решение для тяжёлых условий эксплуатации. В этом ключе усилия разработчиков экскаватора были направлены на обеспечение его долговечности, надёжности и удобства в обслуживании. В основе R 9200 лежит сочетание 50-летнего отраслевого опыта Liebherr, инновационных технологий и современного инженерного подхода. Так, в ходе производства экскаватора, применяются передовые методы сварки, которые обеспечивают изготовление

прочных сварных швов со снятием внутренних напряжений. В результате R 9200 сможет противостоять деформациям и повреждениям, возникающим по мере эксплуатации, предельно долгое время. Вместе с тем, ключевые компоненты R 9200 являются собственными разработками Liebherr. Это гарантирует их слаженную и эффективную работу.

Быстрое, удобное и безопасное обслуживание

В ходе проектирования горного экскаватора R 9200 большое внимание было уделено эффективности его обслуживания. Длительные межсервисные интервалы и удобное расположение точек обслуживания призваны облегчить работу технического персонала, сократить время простоя экскаватора на ТО и снизить эксплуатационные расходы. Безопасный подъём на поворотную платформу экскаватора обеспечивает лестница, оснащённая моторизованным приводом и устанавливаемая под углом 45°. Все точки обслуживания на поворотной платформе расположены централизованно. Вдоль моторного отсека предусмотрена широкая сервисная площадка, а отсек гидравлических насосов находится за широко раскрываемыми дверцами. Такое исполнение позволяет быстро монтировать и демонтировать гидравлические насосы с помощью специального сервисного инструмента Liebherr, предназначенного для подъёма тяжёлых компонентов. Благодаря этому в случае необходимости замена гидронасосов может быть произведена в более сжатые сроки. Заправка всеми рабочими жидкостями осуществляется через сервисную консоль, доступную с уровня грунта.

В горном экскаваторе R 9200 был реализован широкий спектр решений, направленных на повышение безопасности оператора и технического персонала. Так, в точках обслуживания экскаватора предусмотрено полноценное освещение, способствующее удобной и безопасной работе персонала как днём, так и ночью. Аварийные выключатели экскаватора расположены в кабине и в моторном отсеке, а один выключатель доступен с уровня земли.

Подписи к фотографиям

liebherr-mining-excavator-r9200-backhoe-bucket.jpg

Горный экскаватор Liebherr R 9200 в карьере по добыче платины

liebherr-mining-excavator-r9200-face-shovel.jpg

Горный экскаватор Liebherr R 9200 в исполнении с ковшом прямой лопаты

Дополнительная информация

Свон Блэз / Swann Blaise

Руководитель рабочей группы / Отдел маркетинга

Тел.: +33 369 49-2199

Эл.почта: swann.blaise@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS

Кольмар / Франция

www.liebherr.com