

Liebherr представит на СТТ`2015 свою разнообразную программу землеройной и перевалочной техники

- Бульдозер PR 734 L разработан с учётом специфики эксплуатации в России
- Колёсные погрузчики L 538 и L 550 отличаются низким расходом топлива
- Сваебойная установка LRH 100 с высокими рабочими характеристиками
- Перегрузатель A 924 C для эффективной перевалки различных материалов

Москва, 2 июня 2015 г. – На СТТ`2015 компания Liebherr представит свою разнообразную программу землеройной и перевалочной техники на примере таких экспонатов, как бульдозер PR 734, экскаватор R 916, погрузчики L 538 и L 550, а также перегружателя A 924 C на колёсном шасси. Линейка фундаментостроительной техники Liebherr на выставке будет представлена сваебойной установкой LRH 100.

Бульдозер PR 734 L

В ходе СТТ2015 компания Liebherr представит 20-тонный бульдозер PR 734 L, разработанный специально для российского рынка. Бульдозер оснащается дизельным двигателем Liebherr мощностью 150 кВт / 204 л.с., отвечающим экологическим стандартам Stage IIIA / Tier 3. При рабочем весе от 18 000 кг до 22 100 кг бульдозер PR 734 L предлагается с отвалами объёмом от 3,8 м³ до 5,56 м³.

Гусеничный бульдозер PR 734 L работает под управлением электронной системы Liebherr Litronic 4-ого поколения. Ключевыми преимуществами этой системы являются функция повышения производительности двигателя при прохождении поворотов и функция «Разворот/Поворот на месте», основанная на разнонаправленном движении гусеничных цепей. Включение данных функций происходит автоматически при сильном или полном наклоне джойстика управления ходовой частью. Благодаря этому бульдозер обладает непревзойдённой манёвренностью. Другим преимуществом системы привода в бульдозерах Liebherr 4-ого поколения является низкий расход топлива.

Бульдозер также предлагается с удлинённой ходовой тележкой XL для дорожно-строительных работ и ходовой тележкой LGP для работы на слабонесущих грунтах. Опционально доступны специальные комплекты оснащения для эксплуатации на мусорных полигонах, для работы с древесной щепой или углём, а также для применения в лесном хозяйстве и других отраслях. Это позволяет адаптировать PR 734 к широкому спектру требований. Наряду с этим в машине предусмотрены пакеты низкотемпературного оборудования для работы в условиях российской зимы.

Гусеничный экскаватор R 916

Гусеничный экскаватор Liebherr R 916 был специально разработан для быстрого выполнения землеройных работ. При проектировании экскаватора были усовершенствованы стальные конструкции. Также была модернизирована ходовая часть. Рабочий вес экскаватора составляет 25 тонн, он оснащается дизельным двигателем Liebherr мощностью 115 кВт / 156 л.с. (по ISO 9249), соответствующий экологическим требованиям Stage IIIA / Tier 3. Двигатель рассчитан на максимально эффективную работу и длительный срок службы.

Как и все экскаваторы Liebherr 6-ого поколения, новый R 916 основан на высокопроизводительной и энергоэффективной 2-контурной гидравлической системе „Positive Control“. Данная система контролирует и организует работу всех потребителей гидравлической мощности экскаватора, обеспечивая возможность синхронного выполнения рабочих движений оборудования без потери гидравлической мощности.

Гидравлическая система „Positive Control“ базируется на двух насосных контурах, способных работать как на одну, так и на разные группы потребителей. Система упреждающе регулирует объёмы подачи гидравлического масла и направляет их в соответствии с запросами потребителей. При этом максимальная скорость выполнения отдельных рабочих движений достигается за счёт суммированной подачи гидравлического потока из обоих насосных контуров. Таким образом, одновременно со значительной энергоэффективностью обеспечиваются высокая скорость, плавность и точность совмещённых движений экскаватора.

Колёсные погрузчики L 538 и L 550

На СТТ`2015 компания Liebherr представит свою линейку колёсных погрузчиков на примере модели L 550 с Z-кинематикой стрелы и землеройным ковшом 3,2 м³. Помимо этого на стенде Liebherr будет представлен универсальный колёсный погрузчик L 538, также оснащённый Z-кинематикой стрелы и землеройным ковшом 2,5 м³.

Землеройные ковши, установленные на погрузчиках, являются собственной разработкой Liebherr. Они были специально спроектированы для земляных работ и перевалки вязких материалов. Благодаря короткому и прямому днищу, эти ковши также подходят для выполнения базовых планировочных работ и уборки погрузочно-разгрузочных зон на предприятиях. Погрузчики L 550 (147 кВт/200 л.с.) и L 538 (104 кВт/141 л.с.) оснащаются дизельными двигателями, соответствующими экологическим стандартам Stage IIIA/Tier 3.

Как и все колёсные погрузчики Liebherr, модели L 538 и L 550 оснащаются бесступенчато регулируемой гидростатической трансмиссией. Данное решение позволяет погрузчикам Liebherr расходовать за час работы до 25% меньше топлива, чем сопоставимые машины других производителей в равных условиях эксплуатации. Вместе с тем, гидравлическое торможение трансмиссии сокращает износ рабочих тормозов, а бесступенчатая регулировка тягового усилия предотвращает пробуксовку колёс и значительно продляет жизнь шин.

Погрузчик L 550, представленный на СТТ`2015, при собственном весе 17 350 кг обеспечивает весьма высокую опрокидывающую нагрузку 12 350 кг. Погрузчик L 538, в свою очередь, при рабочем весе 12 800 кг имеет опрокидывающую нагрузку 9 500 кг. Сбалансированное соотношение между весом машин и их грузоподъёмностью способствует высокой эффективности работ и даёт эксплуатирующим организациям целый ряд других преимуществ. В частности, высокая опрокидывающая нагрузка фронтальных погрузчиков Liebherr позволяет устанавливать на них более вместительные ковши и другое навесное оборудование.

Сваебойная установка LRH 100

На СТТ`2015 компания Liebherr представит сваебойную установку LRH 100 – самого «маленького» представителя линейки гусеничных машин Liebherr с поворотной-подвесной сваебойной мачтой. Благодаря дизельному двигателю мощностью 270 кВт / 362 л.с. установка LRH 100 обладает высокопроизводительной системой привода. Конструктивно машина основана на буровой установке LB 20, проверенной и хорошо зарекомендовавшей себя на строительных площадках во всём мире. Кинематическая система мачты LRH обеспечивает работу на вылете до 8,75 м, а также максимальный угол наклона мачты до 18° во всех направлениях. Это позволяет производить забивку комплекта свай без изменения расположения базовой машины.

Для сваебойной установки LRH 100 компания Liebherr предлагает широкий спектр мощного вспомогательного оборудования, которое позволяет эффективно преобразовывать высокие мощностные характеристики базовой машины в рабочую производительность. Конструкция молота в установке LRH 100 рассчитана на использование ударных частей весом от 2,5 до 7 т. Таким образом, LRH 100 может быть гибко адаптирована для забивки различных типов свай.

Транспортировка LRH 100 возможна также в сборе с молотом. Благодаря этому удаётся существенно сократить время ввода установки в эксплуатацию. В транспортном положении вес машины составляет всего 66 т, длина – 16,5 м, а высота – 3,4 м. Наряду с этим, компактные габариты базовой машины с шириной 3 м обеспечивают быструю и экономичную транспортировку LRH 100.

Перевалочная машина А 924 С

Разнообразная производственная программа перевалочной техники Liebherr на СТТ`2015 будет представлена перегружателем А 924 С на колёсном шасси. Данная машина была разработана специально для выполнения тяжёлых погрузочно-разгрузочных работ с предельно короткими рабочими циклами. В конструкции А 924 С предусмотрен большой запас прочности, а широкая опорная база обеспечивает отличную устойчивость машины в работе.

Рабочее оборудование перегружателей А 924 С конфигурируется индивидуально с учётом требований заказчика и особенностей рабочей площадки. На выбор предлагаются индустриальные моноблочные стрелы различной длины, которые комбинируются с подходящими для промышленной перевалки грузов рукоятями. Вместе с тем, в сегменте перевалочной техники Liebherr является единственным производителем, предлагающим собственные двухчелюстные грейферы для сыпучих материалов, многочелюстные грейферы для лома и специальные плоские грейферы для круглого леса. Дополнительно могут быть предусмотрены электромагнитные установки для перевалки металлолома.

Перевалочная машина А 924 С оснащается дизельным двигателем Liebherr, развивающим мощность 135 кВт / 184 л.с. при 1 800 об/мин рабочем объёме 7,0 л. Наряду с двигателем другие ключевые компоненты перегружателя также являются собственной разработкой Liebherr. В частности, это гидравлические насосы, гидромотор хода, привод вращения поворотной платформы, опорно-поворотный круг и гидравлические цилиндры. Тем самым, основные узлы и агрегаты машины полностью адаптированы для совместной работы. Благодаря этому перегружатель А 924 С отличается экономичностью, высокой грузоподъёмностью, короткими рабочими циклами и большой скоростью перемещения по площадке.

Подписи к фотографиям:

liebherr-crawler-excavator-r916.jpg

Гусеничный экскаватор Liebherr R 916 с гидравлической системой „Positive Control“ был разработан с акцентом на высокую энергоэффективность.

liebherr-wheel-loader-l550.jpg

Колёсный погрузчик Liebherr L 550 обеспечивает высокую производительность работ. Экспонат, представленный на СТТ´2015, приспособлен для земляных работ.

liebherr-piling-rig-lrh100.jpg

Сваебойная установка Liebherr LRH 100 в работе.

liebherr-material-handler-a924.jpg

Перегрузатель Liebherr A 924 C в исполнении для перевалки лома.

Дополнительная информация:

Роман Чуканов

Тел.: +7 495 710 83 65

Эл. почта: roman.tschukanov@liebherr.com

Опубликовано:

ООО «Либхерр-Русланд»

Москва, Россия

www.liebherr.com