

Премьера: гусеничный бульдозер Liebherr PR 716 на Bauma 2016

- Доступен для регионов, на которые распространяются экологические стандарты Stage IV / Tier 4f
- Современный бульдозер для дорожного строительства, ландшафтного планирования и землеройных работ
- Эффективная гидростатическая трансмиссия режимом повышенной экономичности ECO-Mode

Мюнхен (Германия), 11 апреля 2016 года – Группа компаний Liebherr расширит линейку бульдозеров 6-ого поколения новой моделью: PR 716 Litronic. Теперь модельный ряд бульдозеров нового поколения насчитывает шесть машин с рабочим весом от 13 до 73 тонн.

Новый бульдозер PR 716 впервые будет представлен широкой общественности в ходе Bauma 2016. Он является преемником популярной модели PR 714. При рабочем весе от 13 200 кг до 15 200 кг он оснащается двигателем мощностью 93 кВт / 126 л. с.

Модель PR 716 будет поставляться с 4-цилиндровым дизельным двигателем, соответствующим экологическим стандартам Stage IV / Tier 4f. Для обеспечения соответствия двигателя эмиссионным стандартам и сохранения низкого расхода топлива процесс сгорания топливно-воздушной смеси в цилиндрах был дополнительно оптимизирован. В результате удалось сократить до минимума выброс сажевых частиц, благодаря чему отпала необходимость в установке сажевого фильтра.

Для нейтрализации выхлопных газов в новом бульдозере PR 716 был предусмотрен фильтр селективного каталитического восстановления (SCR-технология), отличающегося неприхотливостью в обслуживании. Оптимизация процесса сгорания топливно-воздушной смеси в двигателе также поспособствовала высокой экономичности бульдозера.

Высокая производительность и экономичность

Как и во всех бульдозерах Liebherr 6-ого поколения, в модели PR 716 Litronic был предусмотрен режим экономичной работы ECO-Mode. Этот режим поддерживает оптимальный баланс между высокой производительностью и максимальной экономичностью. При этом режима ECO-Mode достаточно для эффективного выполнения лёгких и среднетяжёлых работ по планированию.

При выполнении особенно тяжёлых планировочных работ про-активная система управления бульдозера временно повышает мощность двигателя соразмерно фактической нагрузке. Это решение обеспечивает ощутимое повышение тягового усилия бульдозера.

Вместе с тем, гидростатическая трансмиссия бульдозера позволяет бульдозеру эффективно работать при постоянных оборотах двигателя. Согласованная работа двигателя, всех компонентов трансмиссии и системы управления бульдозера способствует экономичному расходу топлива.

Опционально может быть предусмотрена инч-педаль, облегчающая работу машинистам, привыкшим к другим видам трансмиссии. Данная опция позволяет регулировать скорость движения и торможение бульдозера с помощью педали. Оптимальным дополнением к инч-педали является 3-ступенчатый джойстик управления ходовой частью (с делением на функции «передний ход», «остановка» и «задний ход»).

Оснащение и опции для широкого спектра задач

Для бульдозера PR 716 Litronic предлагается широкий спектр дополнительного оснащения, позволяющего адаптировать машину к различным условиям работы. Универсальный 6-позиционный отвал является оптимальным инструментом для решения большого разнообразия задач. По запросу заказчика отвал также поставляется в исполнении со складываемыми краями, что облегчает транспортировку машины. В качестве задненавесного оборудования предлагаются 3-стоечный рыхлитель, 5-стоечный рыхлитель, гидравлическая лебёдка, противовес и тягово-сцепное устройство.

В целях адаптации к различным грунтам для PR 716 Litronic предлагаются различные варианты ходовой тележки. В частности, это удлинённые ходовые тележки XL или ходовые тележки LGP, уменьшающие давление на грунт. Для работы с абразивными грунтами также предлагается ходовая тележка Liebherr FTB. Она была спроектирована специально для продолжительной и надёжной работы бульдозера на таких мягких и абразивных грунтах, как песок. Для эффективной эксплуатации бульдозера на жёстких, каменистых или скальных грунтах Liebherr предлагает гусеничные цепи, заправленные смазкой на весь срок службы.

В целях быстрой интеграции систем автоматического управления для модели PR 716 Litronic предусмотрены заводские комплекты дооснащения, адаптированные для монтажа оборудования ведущих производителей. В этом ключе бульдозер адаптирован для одновременного оснащения как лазерными, так и спутниковыми системами автоматической регулировки отвала.

Современная конструкция, удобная кабина

Скруглённая конструкция шасси и большая площадь остекления предоставляют машинисту бульдозера полноценный обзор площадки и рабочего оборудования. В дополнение к этому выхлопная труба бульдозера была размещена за А-стойкой кабины, благодаря чему машинисту ничто не загромождает обзор.

Компактная кабина нового бульдозера унаследовала множество элементов оснащения, успешно зарекомендовавших себя в больших бульдозерах Liebherr 6-ого поколения. Джойстики управления ходовой частью и отвалом имеют эргономичную Т-образную форму. Выбор скоростных диапазонов движения бульдозера теперь осуществляется с помощью клавиш на джойстике. Благодаря установке контакта в сиденье машиниста бульдозер автоматически распознаёт оператора, в связи с чем отпала необходимость в рычаге безопасности. Оснащение кабины PR 716 Litronic также охватывает сенсорный дисплей, который был специально разработан для землеройных машин Liebherr. На дисплее отображаются ключевые сведения о работе бульдозера. Через него также осуществляются выбор и настройка различных функций.

В ходе проектирования нового бульдозера особое внимание было уделено снижению шумовой эмиссии. В кабине машиниста уровень шума не превышает 75 дБ(А), что соответствует законодательным требованиям ЕС.

По выбору заказчика бульдозер оснащается галогеновыми или светодиодными рабочими прожекторами.

Удобное обслуживание и низкие эксплуатационные затраты

Централизованные точки обслуживания, широко раскрываемые капоты, откидная кабина и поворотный вентилятор системы охлаждения обеспечивают эффективное и быстрое обслуживание нового бульдозера PR 716 Litronic.

Надёжная гидростатическая трансмиссия практически не подвержена износу. Интервалы замены гидравлического масла достигают 8000 моточасов, что способствует снижению эксплуатационных затрат и сокращению простоев бульдозера.

На трансмиссию бульдозера PR 716 предоставляется расширенная гарантия 3 года / 5000 моточасов. В дополнение к этому Liebherr предлагает специальные пакеты гарантийных и сервисных услуг.

Система дистанционной передачи данных и мониторинга LiDAT предоставляет комплексные сведения о работе машины и предстоящих этапах сервисного обслуживания. Это позволяет более эффективно планировать эксплуатацию как одной машины, так и целого парка техники.

Подписи к фотографиям

liebherr-pr716-crawler-tractor.jpg

Исполнение бульдозера Liebherr PR 716 обеспечивает машинисту панорамный обзор рабочей площадки.

Дополнительная информация

Александр Катрич / Alexander Katrycz

Руководитель отдела маркетинга

Тел.: +43 508096-1416

Эл. почта: alexander.katrycz@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Тельфс, Австрия

www.liebherr.com