

Liebherr представит на Bauma 2016 сваебойную установку LRH 600 с новым гидравлическим молотом

- Оптимальное сочетание нового навесного инструмента, инновационной мачты и мощной базовой машины
- LRH 600 доступен для различных базовых машин
- Первый гидравлический молот, разработанный и произведённый Liebherr, предназначен для интенсивной забивки свай в тяжёлых условиях

Мюнхен (Германия), 11 апреля 2016 – Группа компаний Liebherr представит в ходе Bauma 2016 новую сваебойную установку, оснащённую гидравлическим молотом H10L собственной разработки. В качестве базовой машины для сваебойной мачты выступит популярный гусеничный кран LR 1300. Сваебойная установка LRH 600 является оптимальным решением для выполнения интенсивных сваебойных работ на большом вылете.

Гидравлический молот H10L является первой разработкой Liebherr в области сваебойных навесных инструментов. Представив эту модель, Liebherr в очередной раз демонстрирует свои компетенции в сфере проектирования и производства комплексных фундаментостроительных решений. Молот, представленный на Bauma 2016, обеспечивает энергию удара до 225 кНм и на данном этапе является самым большим представителем линейки сваебойных навесных инструментов Liebherr, которая насчитывает три модели. К преимуществам нового молота относится его модульная конструкция, позволяющая быстро адаптировать его к различным требованиям строительных площадок. Вместе с тем, компактное исполнение гидравлического молота облегчает его транспортировку, монтаж и обслуживание. Одновременно с этим в стандартной комплектации гидравлического молота предусмотрена звукоизоляция ударной части.

Инновационная система контроля идеально интегрируется в системы управления базовых машин Liebherr. Благодаря этому настройка рабочих параметров осуществляется предельно быстро и удобно. Наряду с гусеничным краном LR

1300 в качестве базовой машины также может использоваться канатно-гидравлический экскаватор HS 895 HD. При этом обе машины требуют лишь незначительной модификации для работы с гидравлическим молотом. Высокая мощность двигателей LR 1300 и HS 895 HD позволяет запитать молот непосредственно от бортовой гидравлической системы базовой машины. Таким образом, отпадает необходимость в дополнительном силовом агрегате.

Инновационная концепция сваебойной мачты

Конструкция сваебойной мачты LRH 600 проектировалась в расчёте на быстрый и удобный монтаж посредством пальцевых соединений. В дополнение к этому решётчатые секции мачты обеспечивают её высокую прочность и устойчивость. Два гидравлических цилиндра поддерживают параллельное положение мачты относительно поворотной платформы базовой машины, что гарантирует эффективную передачу крутящего момента. Наклон и вылет сваебойной мачты регулируются второй парой гидравлических цилиндров.

В качестве сваебойной мачты LRH 600 обеспечивает полезную длину 51 т и максимальный вылет 15 м. Продуманная кинематика позволяет осуществлять забивку свай под углом до 14° в направлении «к базовой машине» и 9,5° «от базовой машины». При этом сваебойная установка обеспечивает «вытягивающие» усилие до 120 тонн.

Современная концепция сваебойной мачты позволяет использовать её для широкого спектра задач в области специального фундаментостроения. Наряду с такими сваебойными инструментами, как гидравлические молоты и вибропогружатели, LRH 600 также может работать с бесконечными шнеками, погружными молотами и грунтосмесительными фрезами.

Популярный кран в качестве базовой машины

Гусеничный кран LR 1300 входит в число наиболее популярных 300-тонных машин Liebherr. Теперь он также будет использоваться в качестве базовой машины для новой сваебойной мачты. Кран оснащается дизельным двигателем Liebherr мощностью 390 кВт / 530 л. с. Существенным преимуществом этой

базовой машины является удобство её транспортировки. Этому, в частности, способствует система самостоятельного монтажа крана, основанная на четырёх откидных опорных цилиндрах ходовой части, монтажном цилиндре А-стойки и балластировочных цилиндрах на корме поворотной платформы. Максимальная транспортная ширина LR 1300 составляет 3 м, благодаря чему транспортировка крана может осуществляться стандартными низкорамными тралами.

Подписи к фотографиям

liebherr-lrh600-h10l-piling-rig-rendering.jpg

Сваебойная установка Liebherr LRH 600 с новым гидравлическим молотом

Дополнительная информация

Вольфганг Пфистер / Wolfgang Pfister

Тел.: +43 50809 41-444

Эл. почта: wolfgang.pfister@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Ненцинг, Австрия

www.liebherr.com