

Рационализация: Новый подъемный кран без оголовка башни 172 EC-B 8 Litronic от компании Liebherr

- Оптимизация производительности – увеличение грузоподъемности
- Грузовая тележка и грузоподъемный крюк во время транспортировки остаются на стреле – отсутствие расходов на монтаж
- Оптимизированный монтаж компактного оголовка

Биберах / Рисс (Германия), октябрь 2014 года – Доработав удачную модель крана без оголовка 160 EC-B, компания Liebherr представляет его преемницу, модель 172 EC-B 8 Litronic. Благодаря увеличенной грузоподъемности крана, его владелец может рассчитывать на повышенную производительность. Еще более упрощен монтаж крана.

В ходе модернизации конструкции нового крана без оголовка 172 EC-B 8 от компании Liebherr была значительно повышена его грузоподъемность. Удалось увеличить грузоподъемность по всей длине стрелы на 15%. Таким образом, новый кран без оголовка с максимальной грузоподъемностью восемь тонн, имеет грузоподъемность на конце стрелы 2 100 кг при вылете стрелы 60 м. По сравнению со своим предшественником, грузоподъемность этой модели на конце стрелы выше на 250 кг. Модульная конструкция и взаимная совместимость башенных систем обеспечивают возможность разностороннего применения. Краны, оснащенные башенными системами Liebherr 120 HC, 170 HC или 256 HC, при свободном стоянии могут иметь высоту под крюком до 71,4 м.

Еще одна новинка на 172 EC-B – новый принцип монтажа стрелы. При транспортировке грузоподъемный крюк и грузовая тележка остаются в корневой секции стрелы. Это полностью исключает любые расходы, связанные с монтажом грузовой тележки. Грузовой канат и канат грузовой тележки запасовываются всего лишь несколькими движениями, что представляет собой огромное преимущество при монтаже стрелы в воздухе. Быстродействующие затворы на платформе кабины и распределительного шкафа позволяют быстро демонтировать компактный оголовок для уменьшения монтажного веса.

Электрические штекерные разъемы обеспечивают безошибочное и быстрое подключение распределительного шкафа и кабины.

Подъемный агрегат мощностью 37 кВт с частотным преобразователем от компании Liebherr входит в базовую комплектацию и позволяет пустому крюку перемещаться со скоростью 135 м/мин. В виде опции предоставляется также подъемный агрегат мощностью 45 кВт с частотным преобразователем.

Подъемный агрегат с частотным преобразователем работает только в режиме с 2-кратной запасовкой. Высота подъема крюка до 328 и максимальная скорость перемещения пустого крюка до 177 м/мин обеспечивают высокие экономические показатели эксплуатации крана.

Новый 172 EC-B 8 Litronic поставляется с усовершенствованной системой управления крана Litronic. Такие ее функции, как резервное измерение нагрузочного момента, возможность запираания органов управления или контроль тормоза подъемного агрегата с принудительным опусканием в аварийном режиме работы обеспечивают высокий уровень безопасности. Такие настройки, как, например, режима работы поворотного механизма или скорости движения грузовой тележки, легко и просто подбираются с помощью электронной мониторинговой системы (EMS). Увеличение разрешения датчиков новой системы управления крана обеспечивает улучшенные ходовые характеристики. Увеличение разрешения датчиков позволяет точно и чувствительно управлять движениями крана даже при высоких скоростях. Это делает работу оператора крана более удобной и существенно повышает безопасность работы на строительной площадке.

Подписи к иллюстрациям

Внутренняя мощность: Новый подъемный кран без оголовка башни 172 EC-B 8 Litronic от компании Liebherr

Контактное лицо

Ханс-Мартин Фрех

Телефон: +49 7351 41-2330

Электронная почта: Hans-Martin.Frech@liebherr.com

Подготовлено к печати:

Компания Liebherr-Werk Biberach GmbH

Биберах/Рисс, Германия

www.liebherr.com