

Пресс-релиз

Новая альтернатива: быстрое телескопирование благодаря технологии канатных тяг для компактного крана Liebherr LTC 1050-3.1

- LTC 1050-3.1 на выбор предлагается с механизмом TELEMATIK или канатным механизмом стрелы.
- Новая альтернатива для организаций, эксплуатирующих краны в основном в цехах.
- У клиента есть выбор: мощность и длина или проверенная быстрота.

Компания Liebherr разрабатывает для успешного компактного крана LTC 1050-3.1 дополнительную опцию: в будущем организации, эксплуатирующие краны, смогут выбирать между существующей телескопической стрелой длиной 36 метров с быстроходным механизмом телескопирования TELEMATIK и новой стрелой длиной 31 м с канатной технологией выдвижения. Первые устройства с новой телескопической стрелой будут отгружены во втором полугодии 2021 года.

Эхинген/Донау (Германия), 14 января 2021 года. С разработкой одноцилиндровой быстроходной системы телескопирования TELEMATIK компания Liebherr в конце 90-х не только получила множество призов за инновации, но и произвела революцию на рынке кранов. Система TELEMATIK стала основой для разработки многокомпонентных и, соответственно, все более длинных телескопических стрел с возрастающей производительностью. Система работает с использованием только одного гидроцилиндра и внутреннего фиксатора для отдельных телескопических элементов. Секции телескопической стрелы удобно автоматически выдвигаются с помощью гидроцилиндра на нужную длину и фиксируются пальцами.

Легкая одноцилиндровая система выдвижения: мощность и длина

Эта легкая одноцилиндровая система выдвижения предлагает высокую грузоподъемность для длинных стрел и больших вылетов. Но и в случае более

коротких телескопических стрел использование TELEMATIK увеличивает грузоподъемность, так как отдельные телескопы могут выдвигаться в произвольном порядке вне зависимости друг от друга.

Благодаря множеству преимуществ компания Liebherr использовала TELEMATIK в модели LTC 1045-3.1, которая была представлена на рынке в 2010 году, и ее усиленном преемнике, LTC 1050-3.1, начиная с 2015 года.

Стрела с канатным механизмом выдвижения: проверенная быстрота

Различные организации, которые эксплуатируют компактные краны Liebherr по большей части в цехах и которым чаще всего не требуются все 36 метров длины телескопической стрелы, также видят преимущества стрелы с технологией канатных тяг: процесс телескопирования происходит быстрее и многие машинисты мобильных кранов с классом грузоподъемности до 50 тонн знакомы с технологией канатных тяг.

В качестве технологии телескопирования для мобильных кранов LTM, телескопические стрелы которых состоят из шарнирной секции и не более трех выдвижных частей, компания Liebherr использует гидромеханическую систему. Благодаря интегрированной технологии канатных тяг телескопическая стрела особенно легко и быстро выдвигается на нужную длину.

Интенсивное взаимодействие с клиентами сподвигло компанию Liebherr разработать для модели LTC 1050-3.1 стрелу с тросовым механизмом выдвижения в качестве альтернативы. Стрела имеет длину 31 метр и состоит из шарнирной секции и четырех телескопических секций — на одну секцию меньше, чем у стрелы TELEMATIK. Телескопические элементы выдвигаются и втягиваются двухступенчатым гидроцилиндром двухстороннего действия. На ступени 1 непосредственно выдвигается телескопический элемент 1. На ступени 2 с помощью двойной тали синхронно выдвигаются телескопические секции со второй по четвертую. В новой стреле также можно реализовать высокую телескопируемую грузоподъемность, что является важным критерием для использования в цехах.

О компании Liebherr-Werk Ebingen GmbH

Компания Liebherr-Werk Ebingen GmbH является одним из ведущих производителей колесных и гусеничных кранов. Программа автокранов включает в себя множество различных моделей: от двухосного 35-тонного крана до сверхмощного крана грузоподъемностью 1200 т с 9-осным шасси.

Грузоподъемность кранов с решетчатой стрелой на колесном или гусеничном ходу может достигать 3000 т. Благодаря универсальным системам крановых стрел и широкому спектру дополнительного оборудования они находят применение на стройплощадках по всему миру. На производственной площадке в Энгене занято 3500 сотрудников. Комплексное сервисное обслуживание в любой точке земного шара гарантирует высокую эксплуатационную готовность предлагаемых колесных и гусеничных кранов. В 2019 г. оборот компании Liebherr-Werk Ehingen GmbH составил 2,1 млрд евро.

О группе компаний Liebherr

Группа компаний Liebherr — это высокотехнологичное семейное предприятие, выпускающее широкий ассортимент продукции самого разного назначения. Liebherr является не только одним из крупнейших в мире производителей строительной техники, но и поставщиком высококачественных и практичных изделий и услуг для многих других областей применения. На сегодняшний день в состав группы входят более 140 компаний на всех континентах, в которых занято более чем 48 000 сотрудников. В 2019 г. суммарный оборот Liebherr превысил 11,7 млрд евро. Цели Liebherr со дня ее основания в 1949 году в г. Кирхдорф-ан-дер-Иллере на юге Германии заключаются в том, чтобы предоставлять своим заказчикам максимально эффективные решения и активно способствовать технологическому прогрессу.

Иллюстрации



liebherr-ltc1050-3-1-telematik-rope-boom.jpg

LTC 1050-3.1 со стрелой TELEMATIK и канатным механизмом выдвигений секций телескопической стрелы (справа).



liebherr-telematik.jpg

Одноцилиндровая система телескопирования TELEMATIK предлагает высокую грузоподъемность для стрел большой длины.



liebherr-rope-pull.jpg

Быстрое телескопирование благодаря тросовому механизму выдвижения.

Контактное лицо

Вольфганг Берингер (Wolfgang Beringer)
Отдел маркетинга и связи с общественностью
Тел.: +49 7391/502 — 3663
Эл. почта: wolfgang.beringer@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Ehingen (Donau)/Германия
www.liebherr.com