

Карьерный самосвал Liebherr T 284 на MINExpo 2016

- Прочная и лёгкая конструкция, высокая полезная нагрузка
- Двигатель самосвала разработан специально для горной отрасли
- Надёжная и эффективная трансмиссия Liebherr Litronic Plus AC
- Продвинутое средства диагностики

Лас-Вегас (штат Невада / США), сентябрь 2016 г. – На выставке MINExpo 2016 компания Liebherr представит карьерный самосвал «ультра-класса» – модель T 284, для которой теперь доступен ряд новых опций и решений.

Миллионы часов эксплуатации и десятилетия конструкторской работы были учтены при разработке карьерного самосвала T 284, входящего в число самых больших машин в мире. В своём классе модель T 284 отличается одним из самых высоких показателей полезной нагрузки. При этом системы и компоненты самосвала T 284 сегодня закладывают основу для разработки карьерной техники будущего.

Высокая производительность

Дизель-электрическая трансмиссия Litronic Plus AC, на которой базируется самосвал T 284, является собственной разработкой Liebherr. Система управления этой трансмиссии автоматически определяет оптимальный режим работы дизельного двигателя. Благодаря этому самосвал располагает большей мощностью для ускорения, например, при движении вверх по склону. Система управления трансмиссии Litronic Plus AC также поддерживает низкий расход топлива при работе двигателя на холостых оборотах, снижая, тем самым, эксплуатационные затраты.

Сочетание эффективной трансмиссии Litronic Plus AC, мощного двигателя и сравнительно малого собственного веса самосвала служит залогом для стремительного выполнения рабочих циклов и более быстрого движения вверх по склонам. В результате модель T 284 обладает бóльшим ускорением, чем сопоставимые с ней машины.

Самосвал Т 284 предлагается в исполнении с различными двигателями мощностью до 4023 л.с. / 3000 кВт. В этом ключе Liebherr предоставляет заказчикам рекомендации по выбору конкретного двигателя, учитывая при этом особенности карьера. В результате заказчик получает самосвал, который обеспечивает необходимую производительность и при этом отличается экономичным расходом топлива. Вместе с тем, все двигатели, доступные для Т 284, оснащаются современной топливной аппаратурой, способствующей более «чистому» сгоранию воздушно-топливной смеси и низкому потреблению дизеля. Наряду с этим, Т 284 совместим с шинами повышенной грузоподъёмности.

Облегчённая конструкция, максимальная полезная нагрузка

При проектировании Т 284 инженеры Liebherr поставили перед собой цель добиться максимально высокой полезной нагрузки самосвала, поддерживая при этом баланс между мощностью машины, её экономичностью и удобством в обслуживании. Решить эту задачу удалось за счёт применения дизель-электрической трансмиссии и обеспечения малой собственной массы самосвала. При этом сравнительно небольшой вес Т 284 в ненагруженном состоянии является следствием его высокопрочной и в то же время лёгкой конструкции, основанной на комбинации литых элементов, размещённых в зонах наибольшей нагрузки, и полых компонентов коробчатого сечения повышенной жёсткости.

Самосвалы «ультра-класса» зарекомендовали себя как эффективное средство транспортировки породы. Будучи разработчиком и производителем первого 363-тонного карьерного самосвала, компания Liebherr сохраняет технологическое лидерство в этом сегменте машин. Перемещая больше тонн материала за каждый рабочий цикл, модель Т 284 позволяет быстро окупить инвестиции и добиться запланированных объёмов добычи с применением меньшего числа самосвалов или в более сжатые сроки.

Вместе с тем, Liebherr продолжает расширять перечень дополнительных решений для линейки карьерных самосвалов. Так, инженеры компании разрабатывают и внедряют различные опциональные комплекты оснащения, предназначенные, например, для снижения звуковой эмиссии машин, для их адаптации к работе в

высокогорьях, при экстремально высоких или крайне низких температурах, а также для решения специальных задач.

Подпись к фотографии

liebherr-t-284-truck.jpg

Карьерный самосвал Liebherr T 284

Дополнительная информация

Корнелиа Лурс / Cornelia Luhrs

Тел.: +1 757 245 5251

Эл.почта: cornelia.luhrs@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Mining Equipment Newport News Co.

Ньюпорт-Ньюс / штат Виргиния / США

www.liebherr.com