

Пресс-релиз

Два новых экскаватора с нулевым уровнем выбросов от компании Либхерр: электрические гусеничные экскаваторы R 976-E и R 980 SME-E

- Испытанная электрическая система: опыт работы компании Либхерр более 40 лет
- Прочность, надёжность и экономичность
- Просторная и комфортабельная рабочая среда
- Нулевые местные выбросы

Электрический гусеничный экскаватор R 976-E в комплекте с R 980 SME-E заменяет модель ER 974 B для горных и карьерных разработок. Новейшие электрические экскаваторы, сконструированные и изготовленные компанией Либхерр-France SAS в г. Кольмаре, Франция, — это не просто модификации дизельного экскаватора. Конструкция и электрическая система были полностью спроектированы и выполнены компанией Либхерр.

Colmar (France), 9. апрель 2021 г. — Отличаясь прочной конструкцией и способностью выдерживать экстремальные условия, эти экскаваторы весом 90 и 100 тонн доступны в версиях с обратной и прямой лопатой соответственно. Они характеризуются низким уровнем шума, оптимальной эксплуатационной готовностью и отсутствием выбросов CO₂ или парниковых газов.

Испытанная электрическая система: опыт работы компании Либхерр более 40 лет

За последние десятилетия компания Либхерр продемонстрировала качество и надёжность своей электрической техники, выпустив успешный ассортимент продукции, предназначенной для горнодобывающей промышленности, понтонных сооружений и погрузочно-разгрузочных работ.

Электрическая система нового гусеничного экскаватора Либхерр R 976-E мощностью 400 кВт питается от источника напряжения 6000 В через кабельное соединение, ввод которого расположен в центре шасси или, по желанию заказчика, по сторонам. Как опция поставляется также наматывающее устройство для кабеля. Питание поступает от

высоковольтного распределителя на 6000 В / 50 Гц. На башне находится трансформаторный распределительный шкаф (высокое/низкое напряжение) и низковольтный шкаф для распределения и управления сетью 690 В, 230 В и 24 В.

Преимущества реализованной технологии

Технология, реализованная в R 976-E и R 980 SME-E, имеет множество преимуществ. Экскаватор с электродвигателем имеет увеличенный срок службы благодаря постоянному режиму работы независимо от нагрузки. Его переходная мощность с высокой готовностью к комбинированным движениям машины также обеспечивает очень высокую производительность. Низковольтный асинхронный электродвигатель, установленный на R 976-E, приводит в действие гидравлическую систему. Двигатель имеет защиту от перегрева подшипников и обмоток. Он, будучи встроенным в раму с усиленным фланцем, обеспечивает надёжный плавный пуск. Два электрошкафа с особо прочной конструкцией, изготовленной методом механической сварки, специально рассчитаны на работу в самых экстремальных условиях. Водонепроницаемые запирающиеся двери (IP 65) оснащены предохранительными выключателями и аварийным останом. Высоковольтный шкаф предназначен для подсоединения силового контакта и преобразования электрического напряжения, тогда как низковольтный шкаф обеспечивает контроль соединения.

Прочность, надёжность и экономичность

Электрический экскаватор Либхерр выделяется на рынке своими высокими техническими характеристиками. Он представляет собой прочную конструкцию, созданную на основе опыта применения в горнодобывающей промышленности. Его надёжность испытана и подтверждена в экстремальных условиях. В рамках экологически долговечного подхода Либхерр гарантирует отсутствие выбросов загрязняющих газов. Электрическая система также была полностью разработана и изготовлена компанией Liebherr-France SAS, поэтому её качество гарантировано.

Небольшое по объёму работ техобслуживание и сниженные эксплуатационные затраты обеспечивают более высокую экономичность, чем у экскаватора с дизельным двигателем. Модели R 976-E и R 980 SME-E работают чрезвычайно тихо, обеспечивая повышенную комфортность персоналу. Благодаря доказанной прочности, надёжности и экономичности R 976-E и R 980 SME-E являются идеальными устройствами для работ в горнодобывающей промышленности без вреда для окружающей среды.

Рабочая среда по новейшим стандартам

R 976-E и R 980 SME-E обеспечивают своим пользователям комфорт и безопасность. Действительно, они имеют просторную кабину, оборудованную автоматической системой постоянного кондиционирования и обогрева, а также системой камеры с углом обзора 270°, ветровым стеклом и потолочным окном, бронированным снаружи.

Пульт управления также оборудован множеством дополнительных функций мониторинга, а также большим 9-дюймовым экраном в стандартной комплектации.

О группе компаний Либхерр

Группа компаний Либхерр — это семейное техническое предприятие, выпускающее широкий ассортимент продукции. Компания является не только одним из крупнейших мировых изготовителей строительной техники, но также предлагает высококачественные продукты и услуги, ориентированные на потребности пользователей во многих других областях. Сегодня в Группу входит более 140 компаний на всех континентах, в ней работает более 48 000 человек, и в 2019 г. консолидированные продажи составили более 11,7 млрд евро. С момента своего основания в 1949 г. в г. Кирхдорф-ан-дер-Иллер на юге Германии компания Либхерр стремилась завоевать своих клиентов, решая сложные задачи и, тем самым, способствуя техническому прогрессу.

Фотографии



liebherr-crawler-excavator-r-976-e-1.jpg

Электрический гусеничный экскаватор Либхерр R 976-E заменяет модель ER 974 В для горных и карьерных разработок.



liebherr-crawler-excavator-r-976-e-2.jpg

Электрический гусеничный экскаватор R-976-E отличается прочностью, надёжностью и экономичностью.



liebherr-crawler-excavator-r-976-e-3.jpg

Электрический гусеничный экскаватор R-976-E помимо того, что имеет чрезвычайно низкий уровень шума при работе, он также какие-либо газы.

Контактное лицо

Alban Villaumé

Маркетолог

Тел.: +0033 89 21 36 09

Эл. почта : alban.villaume@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-France SAS

Colmar / France

www.liebherr.com