



# XD103

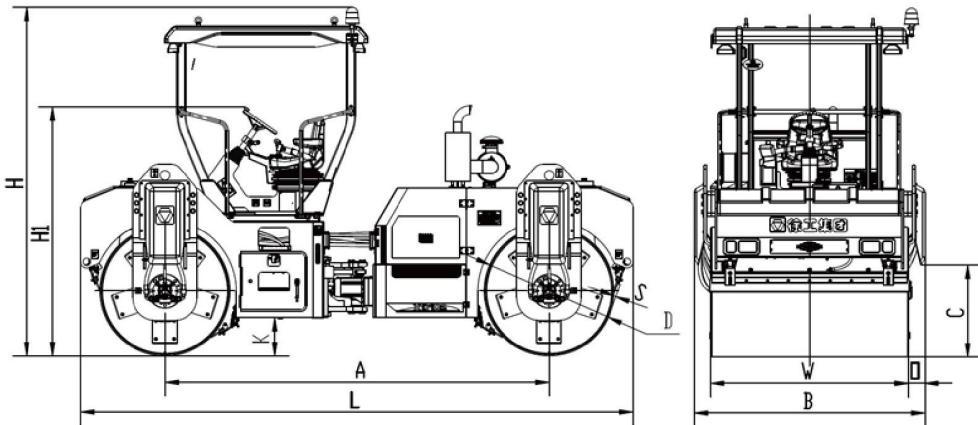
## Вибрационный каток с двумя стальными вальцами

Вибрационный каток с двумя стальными вальцами модели XD103 разработан для уплотнения асфальтового покрытия, а также может использоваться для уплотнения небольших фундаментов, оснований и материалов для засыпки. Также идеально подходит для уплотнения при укладке асфальтобетонных покрытий высокой плотности.

## Технические характеристики

- Консоль оператора может поворачиваться на 35 градусов влево и вправо для повышения комфорта управления; рулевое колесо можно отрегулировать в соответствии с потребностями оператора; органы управления и дисплеи расположены на подлокотнике с правой стороны, что улучшает комфорт оператора и обзорность в передней части машины. Просторная кабина оснащена системой обогрева и кондиционирования воздуха.
- Оснащен системой управления частотой вибрации, которая помогает пользователям выполнять различные операции уплотнения, и позволяет повысить эффективность работы.
- Высоконадежная технология вибрации, выбирирующий валец реализует четырехэксцентриковую технологию, что позволяет предотвратить возникновение неравномерности воздействия вальца на материал, а также позволяет повысить ровность поверхности.
- Высокая проходимость, шарнирно-сочлененное рулевое управление с функцией крабового движения, два диапазона скорости движения, высокая способность преодолевать подъемы на I передаче, высокая скорость движения на II передаче, угол въезда и съезда 69 °.
- Технология двойного уплотнения; система двухчастотной вибрации с двумя амплитудами; функция независимой вибрации переднего и заднего вальцов.
- Продвинутая функция орошения и очистки вальца, благодаря большому резервуару для воды на 740 л, трехступенчатой системе фильтрации, многоступенчатому интервальному орошению, двум альтернативным системам орошения, подпружиненным полиуретановым скребкам.

## Основные размеры



| Размер (мм) | A    | B    | C   | L    | H    | H1   | D    | S  | W    | O   |
|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|----|------|-----|
| XD103       | 3470 | 2030 | 535 | 4900 | 3087 | 2200 | 1150 | 16 | 1750 | 146 |

## Основные технические параметры

| Проект                                               | Описание                                        | Ед. Изм | XD103                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Масса</b>                                         | Рабочая масса                                   | кг      | 10 000                                                                |
|                                                      | Распределенная нагрузка на переднюю ось         | кг      | 5000                                                                  |
|                                                      | Распределенная нагрузка на заднюю ось           | кг      | 5000                                                                  |
|                                                      | Статическая линейная нагрузка                   | Н/см    | 280/280                                                               |
| <b>Тяговая характеристика</b>                        | Диапазон скоростей                              | км/ч    | 0~6                                                                   |
|                                                      | Теоретическая способность преодоления подъемов  | %       | 0~12                                                                  |
|                                                      | Мин. радиус поворота                            | мм      | 35                                                                    |
|                                                      | Угол отклонения                                 |         | 4070/5820                                                             |
| <b>Характеристики уплотнения</b>                     | Угол поворота                                   |         | ±10°                                                                  |
|                                                      | Номинальная амплитуда                           | мм      | ±38°                                                                  |
|                                                      | Частота вибраций                                | Гц      | 0,35/0,6                                                              |
|                                                      | Сила возбуждения вибрации (при высокой частоте) | кН      | 55/45                                                                 |
| <b>Двигатель</b>                                     | Модель                                          |         | 90/110                                                                |
|                                                      | Тип                                             |         | CUMMINS QSF3.8-C115                                                   |
|                                                      | Номинальная мощность                            | кВт     | Рядный, 4-цилиндровый, со средним турбонаддувом и водяным охлаждением |
|                                                      | Номинальная частота вращения                    | об/мин  | 86                                                                    |
| <b>Электрическая система</b>                         | Напряжение бортовой сети                        | В       | 2200                                                                  |
| <b>Номинальное давление в гидравлической системе</b> | Система рулевого управления                     | МПа     | 16                                                                    |
|                                                      | Давление подачи рабочей жидкости                | МПа     | 2,5                                                                   |
|                                                      | Система привода                                 | МПа     | 40                                                                    |
|                                                      | Вибрационная система                            | МПа     | 35                                                                    |
| <b>Объем жидкости</b>                                | Маслобак гидросистемы                           | л       | 77                                                                    |
|                                                      | Моторное масло                                  | л       | 18                                                                    |
|                                                      | Топливный бак                                   | л       | 167                                                                   |
|                                                      | Бак для воды                                    | л       | 370×2                                                                 |
| <b>Условия окружающей среды</b>                      | Температуры окружающей среды                    |         | -10~40 °C                                                             |
|                                                      | Высота над уровнем моря                         | м       | ≤2000                                                                 |