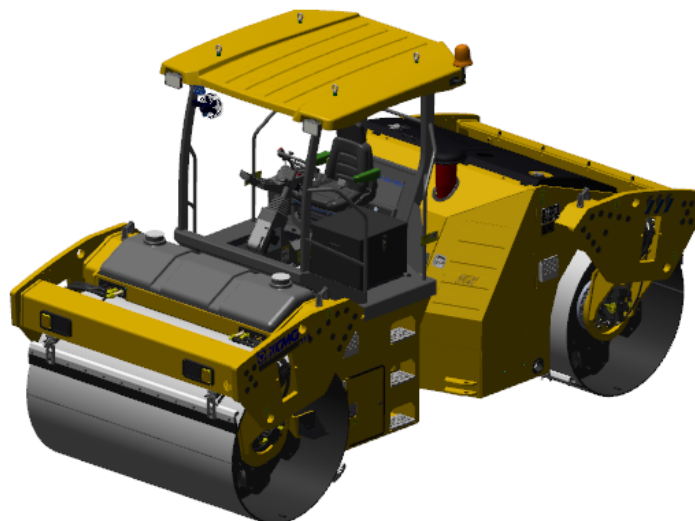
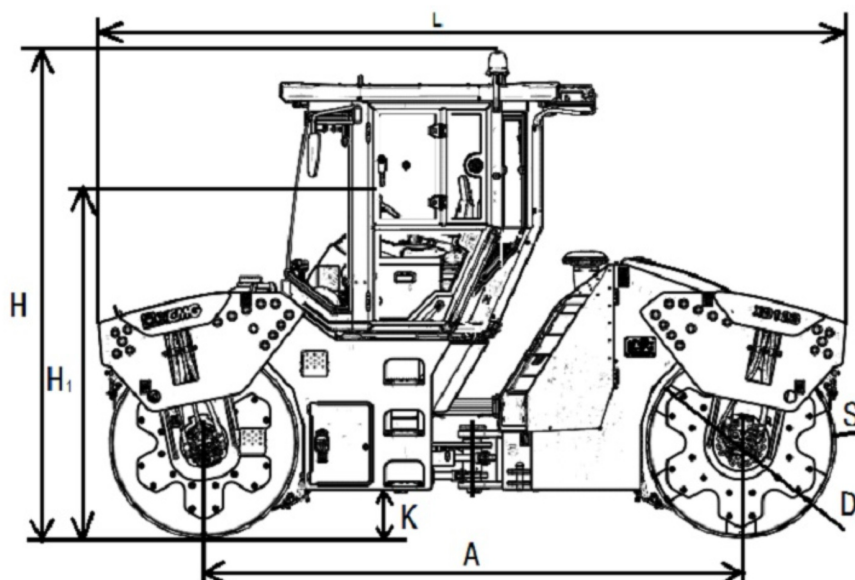
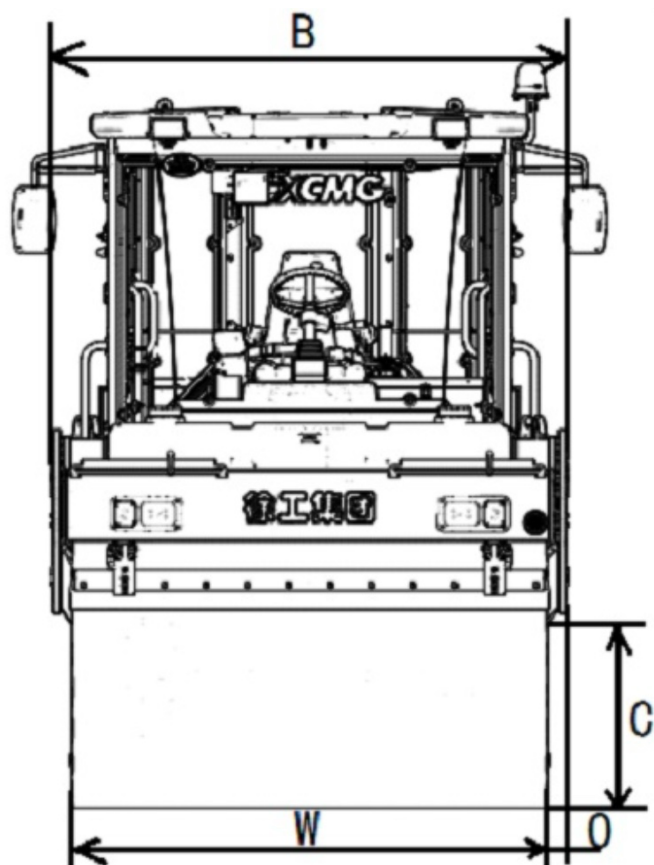




Современный дорожный каток XCMG XD123 представляют собой достаточно сложную единицу техники, которая предназначена для утрамбовки и уплотнения грунтов и асфальтобетона. Он характеризуется наличием основного элемента – вальца, который размещен на месте колес (передних, задних) и имеет внушительную массу, почему и справляется со своей задачей – уплотнением поверхностей.

Вальцы бывают нескольких видов – гладкие (для укладки асфальта и грунта), кулачковые (для утрамбовки рыхлого грунта), решетчатые (для дробления комков грунта), а также пневмоколесные (под асфальт и под определенные задачи). Дорожный каток может использовать вальцы по отдельности или работать в комбинированном режиме, применяя сразу несколько из них – в зависимости от этого различают одно-, двух- и трехвальцовые катки. Масса вальцов варьируется в пределах 1-16 тонн.





## Дорожный каток XCMG XD123: характеристики и преимущества

- Незаменимая техника в строительстве, ремонте, реконструкции дорог всех категорий.
- Способен развивать достаточную скорость, однако чаще используется на скорости, не превышающей 2-3 км/ч.
- Мощный дизельный двигатель с эффективной системой водяного охлаждения расходует топливо экономно, при этом не теряет в производительности.
- Отличная управляемость, надежность в эксплуатации и простота технического обслуживания.

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                   |                                                              | ↑              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Рабочий вес, кг                                                        |                                                              | 12300          |
| Транспортная масса, кг                                                 |                                                              | 12360          |
| Ширина уплотнения, мм                                                  |                                                              | 2130           |
| Нагрузка на передний валец, кг                                         |                                                              | 6150           |
| Нагрузка на задний валец, кг                                           |                                                              | 6150           |
| Размеры, мм                                                            |                                                              | 5146x2336x3076 |
| ХОДОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                 |                                                              | ↑              |
| Диапазон скорости вперед/назад, км/ч                                   |                                                              | 0 - 12         |
| Способность преодолевать подъемы, %                                    |                                                              | 35             |
| Минимальный радиус поворота внутр./внеш., мм                           |                                                              | 4800/6930      |
| Смещение вальцов, мм                                                   |                                                              | ±160           |
| Угол поворота вальца, °                                                |                                                              | ±8°            |
| Угол поворота рамы, °                                                  |                                                              | ±35°           |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                 |                                                              | ↑              |
| Статическая линейная нагрузка Н/см                                     |                                                              | 283/283        |
| Номинальная амплитуда, мм                                              |                                                              | 0.3/0.75       |
| Частота вибрации Гц                                                    |                                                              | 55/45          |
| РАЗМЕРЫ ВАЛЬЦА                                                         |                                                              | ↑              |
| Центробежная сила на высокой /низкой частоте, кН                       |                                                              | 85/140         |
| ДВИГАТЕЛЬ                                                              |                                                              | ↑              |
| Модель двигателя                                                       | Cummins QSB4.5-C160-30                                       |                |
| Тип                                                                    | Рядный, четырехцилиндровый с наддувом, с водяным охлаждением |                |
| Номинальная мощность, кВт                                              |                                                              | 119            |
| Номинальная частота, об./мин                                           |                                                              | 2300           |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА                                                 |                                                              | ↑              |
| Напряжение в системе, В                                                |                                                              | 24             |
| Номинальное давление в гидравлической системе рулевого управления, МПа |                                                              | -              |
| Система рулевого управления, МПа                                       |                                                              | 16             |
| Давление масла, МПа                                                    |                                                              | 2.4            |
| Давления наддува, МПа                                                  |                                                              | -              |
| Система привода, МПа                                                   |                                                              | 40             |
| Система вибрации, МПа                                                  |                                                              | 32             |
| ЗАПРАВОЧНЫЕ ОБЪЕМЫ                                                     |                                                              | ↑              |
| Давление вальца, л/валец                                               |                                                              | 40             |
| Редуктор переднего колеса, л                                           |                                                              | -              |
| Бортовой редуктор                                                      |                                                              | -              |
| Гидравлический бак, л                                                  |                                                              | 100            |
| Топливный бак, л                                                       |                                                              | 240            |
| Бак для воды, л                                                        |                                                              | 1000           |