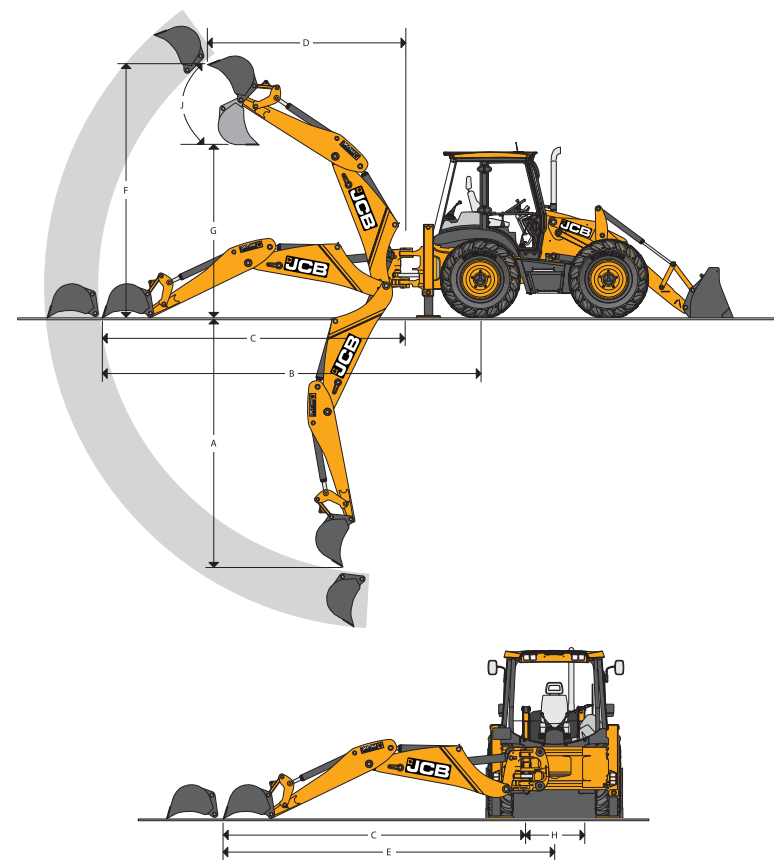


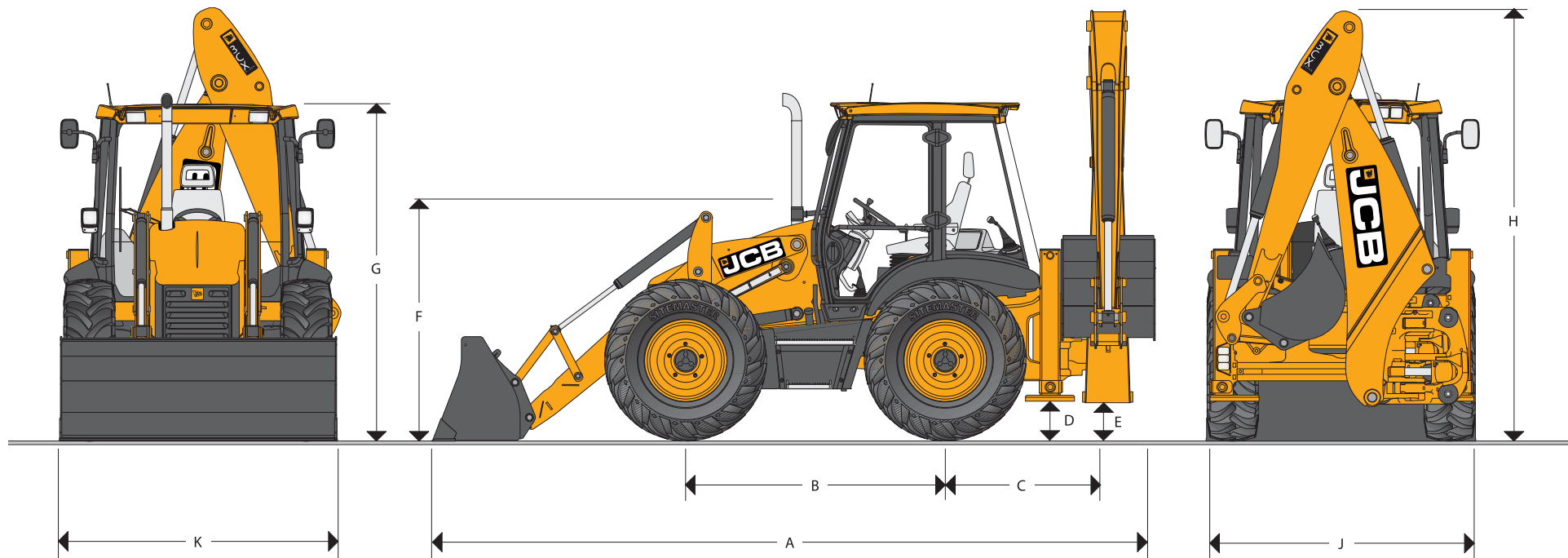
## РАЗМЕРЫ ЭКСКАВАТОРА

| Модель                                                                   |           | 3CX Super           | 3CX Super и<br>Super Sitemaster |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|
|                                                                          |           | Стандартная рукоять | Телескопич. рукоять             |
|                                                                          |           | м                   | м                               |
| A Максимальная глубина копания по SAE                                    | Выдвинута | –                   | 5,58                            |
|                                                                          | Втянута   | 4,37                | 4,37                            |
| То же - при горизонтальном днище                                         | Выдвинута | –                   | 5,55                            |
|                                                                          | Втянута   | 4,34                | 4,34                            |
| Максимальная глубина копания                                             | Выдвинута | –                   | 5,93                            |
|                                                                          | Втянута   | 4,72                | 4,72                            |
| B Максимальный вылет ковша от оси заднего моста                          | Выдвинута | –                   | 7,88                            |
|                                                                          | Втянута   | 6,74                | 6,74                            |
| C Максимальный вылет ковша от оси поворотной колонки                     | Выдвинута | –                   | 6,54                            |
|                                                                          | Втянута   | 5,40                | 5,40                            |
| D Вылет ковша от оси поворотной колонки при максимальной высоте подъема  | Выдвинута | –                   | 3,75                            |
|                                                                          | Втянута   | 2,82                | 2,82                            |
| E Максимальный вылет ковша от оси машины при повороте стрелы на 90 град. | Выдвинута | –                   | 7,09                            |
|                                                                          | Втянута   | 5,94                | 5,94                            |
| F Максимальная высота подъема ковша по SAE                               | Выдвинута | –                   | 6,20                            |
|                                                                          | Втянута   | 5,39                | 5,39                            |
| G Максимальная высота разгрузки                                          | Выдвинута | –                   | 4,67                            |
|                                                                          | Втянута   | 3,78                | 3,78                            |
| Максимальная высота разгрузки по SAE                                     | Выдвинута | –                   | 4,22                            |
|                                                                          | Втянута   | 3,33                | 3,33                            |
| H Смещение поворотной колонки при стандартной ширине рамы опор           |           | 1,05                | 1,05                            |
| J Угол поворота ковша                                                    |           | 201°                | 201°                            |





МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ: 68,6 кВт (92 л.с.)    МАКС. ГЛУБИНА КОПАНИЯ ЭКСКАВАТОРА: 4,72 м    МАКС. ЕМКОСТЬ КОВША ПОГРУЗЧИКА: 1,0 м<sup>3</sup>



#### ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Модель                                                     | 3CX Super |
|------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                            | м         |
| A Габаритная длина                                         | 5,91      |
| B Колесная база                                            | 2,22      |
| C Расстояние от оси поворотной колонки до задней оси моста | 1,36      |
| D Дорожный просвет от опор                                 | 0,33      |
| E Дорожный просвет от поворотной колонки                   | 0,48      |

| Модель                           | 3CX Super |
|----------------------------------|-----------|
|                                  | м         |
| F Высота центра рулевого колеса  | 1,86      |
| G Высота крыши кабины            | 2,86      |
| H Габаритная высота              | 3,48      |
| J Габаритная ширина по раме опор | 2,24      |
| K Ширина ковша погрузчика        | 2,23      |

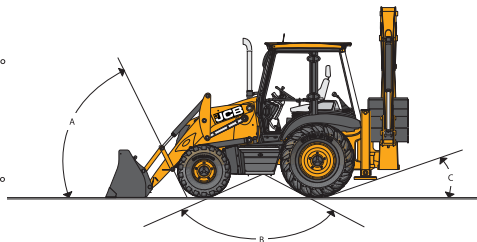
## ПРОХОДИМОСТЬ

### 3CX Super, 3CX Super Sitemaster

- A Угол въезда 74°
- B Угол при вершине препятствия между колесами 118°
- C Угол съезда 19°

### 3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster

- A Угол въезда 66°
- B Угол при вершине препятствия между колесами 120°
- C Угол съезда 20°



## ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

Эксплуатационная масса машины с полным топливным баком и экскаваторным ковшом шириной 610 мм

| Модель                      | 3CX  | 3CX Contractor | 3CX Super | 3CX Sitemaster | 3CX Super Sitemaster |
|-----------------------------|------|----------------|-----------|----------------|----------------------|
|                             | кг   | кг             | кг        | кг             | кг                   |
| Стандартный ковш и ковш GP  | 7370 | –              | 7725      | –              | –                    |
| Челюстной ковш 6 в 1 и вилы | 8070 | 8070           | 8425      | 8070           | 8425                 |

## МАНЕВРЕННОСТЬ

Рулевая система экскаватора-погрузчика полностью гидрофицирована. В случае остановки двигателя работает аварийная система рулевого управления

| Модель                                          | 3CX SM, 3CX, 3CX Contractor | 3CX Super, 3CX Super Sitemaster |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Мосты                                           | Рулевое управление          | Рулевое управление              |
| Поворот руля                                    | 2¾                          | 2¾                              |
|                                                 | м                           | м                               |
| Диаметр поворота по внешним колесам (без торм.) | 8,1                         | 9,35                            |
| Диаметр поворота по краю ковша (без тормож.)    | 10,4                        | 11,15                           |
| Диаметр поворота по внешним колесам (с тормож.) | 6,9                         | 8,0                             |
| Диаметр поворота по краю ковша (с тормож.)      | 9,5                         | 9,5                             |

(Зависит от типа колес, состояния почвы и др.)

## ДВИГАТЕЛЬ

Конструкция и расположение двигателя обеспечивают беспрепятственный доступ ко всем узлам и агрегатам при проведении ежедневных проверок и проведении регламентных технических обслуживаний.

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Тип топлива              | Дизельное                                                                |
| Топливный фильтр         | Сменные катриджи плюс сепаратор для отделения воды от дизельного топлива |
| Воздушный фильтр         | Двухступенчатый циклонного типа с сухим элементом                        |
| Масляный фильтр и смазка | Полнопоточный                                                            |
| Охлаждающая система      | Вентилятор под давлением 1 бар.                                          |

## ДВИГАТЕЛЬ (Tier II)

Прямой впрыск топлива, водяной насос с шестеренным приводом и устройство подогрева при холодном пуске двигателя

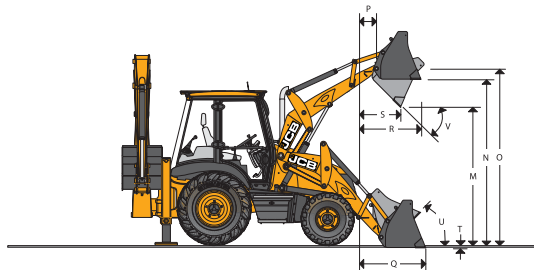
| Модель                               | 3CX<br>3CX Sitemaster | 3CX,<br>3CX Super,<br>3CX Sitemaster,<br>3CX Super Sitemaster | 3CX Contractor |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Производитель                        | JCB                   | JCB                                                           | JCB            |
| Наддув                               | Натуральный           | Турбонаддув                                                   | Турбонаддув    |
| Рабочий объем                        | 4,4 л                 | 4,4 л                                                         | 4,4 л          |
| Количество цилиндров                 | 4                     | 4                                                             | 4              |
| Внутренний диаметр цилиндра мм       | 103                   | 103                                                           | 103            |
| Ход поршня мм                        | 132                   | 132                                                           | 132            |
| Номинальная частота вращения, об/мин | 2200                  | 2200                                                          | 2200           |
| Полная мощность                      |                       |                                                               |                |
| по ISO 14396 (SAE J1995 Gross) л.с.  | 85                    | 92                                                            | 100            |
| Максимальный крутящий момент         |                       |                                                               |                |
| по ISO 14396 (SAE J1995 Gross) Нм    | 320                   | 400                                                           | 425            |
| Максимальный крутящий момент об/мин  | 1200                  | 1200                                                          | 1300           |

## ДВИГАТЕЛЬ (Tier III)

Прямой впрыск топлива, водяной насос с шестеренным приводом и устройство подогрева при холодном пуске двигателя

| Модель                               | 3CX<br>3CX Sitemaster | 3CX,<br>3CX Super,<br>3CX Sitemaster,<br>3CX Super Sitemaster | 3CX Contractor           |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Производитель                        | JCB                   | JCB                                                           | JCB                      |
| Наддув                               | Турбонаддув           | Турбонаддув                                                   | Турбонаддув и Охладитель |
| Рабочий объем                        | 4,4 л                 | 4,4 л                                                         | 4,4 л                    |
| Количество цилиндров                 | 4                     | 4                                                             | 4                        |
| Внутренний диаметр цилиндра мм       | 103                   | 103                                                           | 103                      |
| Ход поршня мм                        | 132                   | 132                                                           | 132                      |
| Номинальная частота вращения, об/мин | 2200                  | 2200                                                          | 2200                     |
| Полная мощность                      |                       |                                                               |                          |
| по ISO 14396 (SAE J1995 Gross) л.с.  | 85                    | 92                                                            | 100                      |
| Максимальный крутящий момент         |                       |                                                               |                          |
| по ISO 14396 (SAE J1995 Gross) Нм    | 362                   | 408                                                           | 440                      |
| Максимальный крутящий момент об/мин  | 1200                  | 1200                                                          | 1300                     |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗЧИКА - ЗСХ, Contractor, Sitemaster



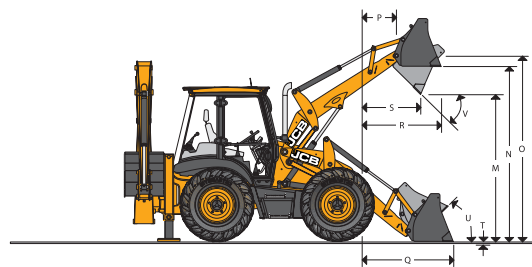
## РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА - ЗСХ, Contractor, Sitemaster

|                                             | Стандартный ковш | Челюстной ковш |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|
|                                             | м                | м              |
| M Высота выгрузки                           | 2,74             | 2,72           |
| N Высота горизонтального днища              | 3,23             | 3,20           |
| O Высота оси шарнира ковша                  | 3,45             | 3,45           |
| P Вылет оси шарнира ковша                   | 0,36             | 0,36           |
| Q Вылет кромки ковша на уровне земли        | 1,42             | 1,37           |
| R Максимальный вылет поднятого ковша        | 1,20             | 1,15           |
| S Вылет поднятого ковша при выгрузке        | 0,83             | 0,78           |
| T Глубина копания (толщина срезаемого слоя) | 0,07             | 0,10           |
| U Угол запрокидывания ковша                 | 45°              | 45°            |
| V Угол выгрузки                             | 43°              | 43°            |
| Ширина раскрытия челюстей                   | —                | 0,95           |

## ПАРМЕТРЫ ВИЛ - ЗСХ, Contractor, Sitemaster

|                                      | Вилы на челюстном кошке | Вилы на каретке Quickhitch |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                      | м                       | м                          |
| W Длина виЛ                          | 1,1                     | 1,1                        |
| Ширина зуба                          | 0,08                    | 0,08                       |
| X Вылет виЛ на уровне земли          | 2,66                    | 2,03                       |
| Y Вылет виЛ на максимальной высоте   | 2,25                    | 1,72                       |
| Z Высота подъема                     | 2,92                    | 3,27                       |
| Минимальное расстояние между вилами  | 0,2                     | 0,2                        |
| Максимальное расстояние между вилами | 2,17                    | 1,03                       |
| Грузоподъемность кг                  | 1000                    | 2000                       |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗЧИКА - ЗСХ Super, Super Sitemaster



## РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА - ЗСХ Super, Super Sitemaster

|                                             | Стандартный ковш | Челюстной ковш |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|
|                                             | м                | м              |
| M Высота выгрузки                           | 2,64             | 2,64           |
| N Высота горизонтального днища              | 3,16             | 3,13           |
| O Высота оси шарнира ковша                  | 3,41             | 3,41           |
| P Вылет оси шарнира ковша                   | 0,47             | 0,47           |
| Q Вылет кромки ковша на уровне земли        | 1,52             | 1,50           |
| R Максимальный вылет поднятого ковша        | 1,26             | 1,22           |
| S Вылет поднятого ковша при выгрузке        | 0,88             | 0,82           |
| T Глубина копания (толщина срезаемого слоя) | 0,18             | 0,23           |
| U Угол запрокидывания ковша                 | 45°              | 45°            |
| V Угол выгрузки                             | 44°              | 44°            |
| Ширина раскрытия челюстей                   | —                | 0,95           |

## НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - Все модели

Конструкция всех погрузочных ковшей предусматривает установку зубьев и дополнительных режущих кромок.

| Емкость по SAE   |                      |                            |
|------------------|----------------------|----------------------------|
| Ширина, мм       | Емкость с шапкой, м³ | Геометрическая емкость, м³ |
| Стандартный ковш |                      |                            |
| 2235             | 1,0                  | 0,83                       |
| 2350             | 1,1                  | 0,91                       |
| Челюстной ковш   |                      |                            |
| 2235             | 1,0                  | 0,76                       |
| 2350             | 1,0                  | 0,76                       |