**Caterpillar 631K Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| Ширина разворота на 180° по колее | 12.23 м |
| Вместимость топливного бака: скрепер | 874.0 л |
| Максимальная глубина резания | 450.0 мм |
| Максимальная глубина отсыпки | 535.0 мм |
| Габаритная транспортная высота | 3.89 м |
| Габаритная ширина | 3.94 м |
| Номинальная грузоподъемность | 37200 кг (82200 фунтов); 37,2 тонны (41,1 амер. т) |
| Вместимость ковша скрепера: с "шапкой" | 26.0 м3 |
| Вместимость ковша скрепера: геометрическая | 18.3 м3 |
| Шины: скрепер | 37.25R35\*\*E3 |
| Шины: бульдозер | 37.25R35\*\*E3 |
| Максимальная скорость (с грузом) | 55.8 км/ч |
| Ширина реза | 3.51 м |

**Соответствие нормам**

|  |  |
| --- | --- |
| Модель двигателя: трактор | Cat C18 ACERT™ |
| Мощность на маховике: трактор | 425.0 кВт |
| Выбросы | Двигатель Cat C18 ACERT соответствует требованиям стандартов, эквивалентных Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США и Stage II ЕС. |
| Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин: трактор | 1900.0 об/мин |

**Двигатель трактора**

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность на маховике: трактор/скрепер | 425.0 кВт |

**Ковш скрепера**

|  |  |
| --- | --- |
| Вместимость ковша скрепера: с "шапкой" | 26.0 м3 |

**Коробка передач**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная скорость (с грузом) | 55.8 км/ч |

**Вместимость заправочных емкостей**

|  |  |
| --- | --- |
| Система охлаждения | 75.0 л |
| Картер (бульдозер) | 52.0 л |
| Топливный бак | 874.0 л |
| Гидросистема | 142.0 л |
| Система коробки передач | 110.0 л |

**Размеры**

|  |  |
| --- | --- |
| Расстояние от передней части трактора до передней оси | 3612.0 мм |
| Расстояние от моста до вертикального пальца сцепного устройства | 509.0 мм |
| Колесная база | 8808.0 мм |
| Расстояние от задней оси до задней части машины | 2744.0 мм |
| Габаритная ширина машины | 3937.0 мм |
| Ширина - трактор | 3499.0 мм |
| Внутренняя ширина ковша | 3404.0 мм |
| Ширина — по внешней стороне шин задних колес | 3636.0 мм |
| Высота - габаритная транспортировочная | 3892.0 мм |
| Высота — до верха кабины | 3733.0 мм |
| Дорожный просвет — трактор | 664.0 мм |
| Высота - максимальная высота отвала скрепера | 510.0 мм |
| Максимальная длина (тяга-толкание) | 16640.0 мм |
| Габаритная длина машины | 15164.0 мм |
| Ширина - по центру задних шин | 2462.0 мм |

**Без тяги-толкания**

|  |  |
| --- | --- |
| эксплуатационная масса (без груза) | 46600.0 кг |
| Габаритная длина | 15.04 м |

**Тяга-толкание**

|  |  |
| --- | --- |
| эксплуатационная масса (без груза) | 48275.0 кг |
| Габаритная длина (с опущенной дугой) | 16.64 м |

**Кабина**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень внешнего шума | Внешний уровень звукового давления для машины в стандартной комплектации (ISO 6393) составляет 111,5 дБ(A). |
| ROPS/FOPS | Конструкции ROPS/FOPS соответствуют требованиям “стандартов ISO”. |

**Стандарты соответствия требованиям к безопасности**

|  |  |
| --- | --- |
| Тормоза | Тормоза ISO 3450:2011 |
| Конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS) | ISO 3449:2005 уровень II |
| Звуковой сигнал заднего хода | ISO 9533:2010 |
| Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) | ISO 3471:2008 для машин массой до 21282 кг (46919 фунтов) |
| Ремень безопасности | SAE J386:FEB2006 |
| Система рулевого управления | ISO 5010:2007 |

**Скорость движения (биение)**

|  |  |
| --- | --- |
| Ступень коробки передач: восьмая | 55.8 км/ч |
| Ступень коробки передач: пятая | 22.7 км/ч |
| Ступень коробки передач: первая | 5.5 км/ч |
| Ступень коробки передач: четвертая | 16.9 км/ч |
| Ступень коробки передач: задний ход | 9.9 км/ч |
| Ступень коробки передач: вторая | 10.0 км/ч |
| Ступень коробки передач: седьмая | 41.4 км/ч |
| Ступень коробки передач: шестая | 30.6 км/ч |
| Ступень коробки передач: третья | 12.4 км/ч |

**Продолжительность цикла рабочего оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| Опускание фартука | 3.8 секунды |
| Подъем фартука | 4.0 секунды |
| Опускание дуги | 2.1 секунды |
| Подъем дуги | 1.5 секунды |
| Опускание ковша | 3.5 секунды |
| Подъем ковша | 3.5 секунды |
| Выдвижение выталкивателя | 8.5 секунды |
| Втягивание выталкивателя | 8.5 секунды |