**Caterpillar 623G Elevating Motor Scraper**



**Selected Dimensions**

|  |
| --- |
| Dimensions |
| A. Overall Length | 43.3 ft in | 13209 mm |
| B. Overall Width | 11.7 ft in | 3556 mm |
| C. Overall Height | 12.2 ft in | 3708 mm |
| D. Wheelbase | 26.2 ft in | 7976 mm |
| E. Tractor Ground Clearance | 1.8 ft in | 553 mm |
| F. Height to Top of Cab | 11.2 ft in | 3423 mm |

**Specification**

|  |
| --- |
| Tractor Engine |
| Make | Caterpillar |
| Model | C15 ACERT |
| Gross Power | 394 hp | 294 kw |
| Net Power | 365 hp | 272 kw |
| Displacement | 928 cu in | 15.2 L |
| Operational |
| Fuel Capacity | 160 gal | 606 L |
| Cooling System Fluid Capacity | 28 gal | 107 L |
| Engine Oil Capacity | 9.5 gal | 36 L |
| Transmission Fluid Capacity | 19 gal | 72 L |
| Differential Fluid Capacity | 38 gal | 144 L |
| Hydraulic System Fluid Capacity | 37 gal | 140 L |
| Wheel Coolant Fluid Capacity - each | 12 gal | 45 L |
| Operating Voltage | 24 V |
| Alternator Supplied Amperage | 75 amps |
| Tire Size | 33.25-R29 |
| Transmission |
| Type | 8-speed automatic Powershift with Electronic Control |
| Number of Forward Gears | 8 |
| Number of Reverse Gears | 1 |
| Max Speed Forward | 32 mph | 51.5 km/h |
| Max Speed Reverse | 5.7 mph | 9.2 km/h |
| Weights |
| Total Operating - empty | 82530 lb | 37435 kg |
| Front Axel - empty | 52819 lb | 23958 kg |
| Rear Axel - empty | 29711 lb | 13477 kg |
| Total Operating - Loaded | 137646 lb | 62435 kg |
| Front Axel - loaded | 68823 lb | 31218 kg |
| Rear Axel - loaded | 68823 lb | 31218 kg |
| Bowl |
| Rated Payload | 55115 lb | 25000 kg |
| Heaped Capacity | 23 yd3 | 17.5 m3 |
| Struck Capacity | 18 yd3 | 13.8 m3 |
| Max Depth of Cut | 13 in | 330 mm |
| Width of Cut | 11.5 ft in | 3505 mm |
| Elevator |
| Width of Flight Face | 8.5 in | 217 mm |
| Length of Flights | 7.4 ft in | 2260 mm |
| Number of Flights | 15 |
| Dimensions |
| Overall Length | 43.3 ft in | 13209 mm |
| Overall Width | 11.7 ft in | 3556 mm |
| Overall Height | 12.2 ft in | 3708 mm |
| Height to Top of Cab | 11.2 ft in | 3423 mm |
| Wheelbase | 26.2 ft in | 7976 mm |
| Tractor Ground Clearance | 1.8 ft in | 553 mm |

|  |
| --- |
| **Caterpillar - Скрепер с подъёмным механизмом 623G** Скрепер с подъёмным механизмом 623GСкрепер с подъёмным механизмом 623GСкрепер с подъёмным механизмом 623G |

|  |
| --- |
| Размеры |
| A. Общая длина | 13209 мм |
| B. Общая ширина | 3556 мм |
| C. Общая высота | 3708 мм |
| D. Колёсная база | 7976 мм |
| E. Tractor Ground Clearance | 553 мм |
| F. Высота до верха кабины | 3423 мм |

|  |
| --- |
| Tractor Engine |
| Производство | Caterpillar |
| Модель | C15 ACERT |
| Полная мощность | 294 кВт |
| Полезная мощность | 272 кВт |
| Рабочий объём | 15.2 л |
| Рабочие характеристики |
| Ёмкость топливного бака | 606 л |
| Вместимость жидкости в системе охлаждения | 107 л |
| Объем масла, заливаемого в двигатель | 36 л |
| Transmission Fluid Capacity | 72 л |
| Вместимость жидкости в главной передаче | 144 л |
| Вместимость жидкости в гидравлической системе | 140 л |
| Wheel Coolant Fluid Capacity - each | 45 л |
| Рабочее напряжение | 24 V |
| Генератор переменного тока, в амперах | 75 амп |
| Размер шин | 33.25- 29 |
| Трансмиссия |
| Тип | 8- peed automatic Powershift with Electronic Control |
| Количество передних передач | 8  |
| Количество задних передач | 1  |
| Максимальная скорость на передней передаче | 51.5 км/ч |
| Максимальная скорость на задней передаче | 9.2 км/ч |
| Вес |
| Общий эксплуатационный — без нагрузки | 37435 кг |
| Передняя ось без нагрузки | 23958 кг |
| Задняя ось без нагрузки | 13477 кг |
| Общий эксплуатационный — с нагрузкой | 62435 кг |
| Передняя ось с нагрузкой | 31218 кг |
| Задняя ось с нагрузкой | 31218 кг |
| Ковш |
| Номинальная полезная нагрузка | 25000 кг |
| Максимальная вместимость | 17.5 m3 |
| Геометрическая вместимость | 13.8 m3 |
| Максимальная глубина резания | 330 мм |
| Ширина резания | 3505 мм |
| Подъёмный механизм |
| Ширина поверхности скребка | 217 мм |
| Длина скребков | 2260 мм |
| Количество скребков | 15  |