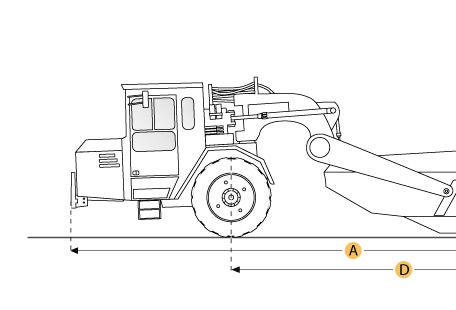
**CATERPILLAR 615c series ii Motor Scraper**



**Selected Dimensions**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dimensions | | |
| A. Overall Length | 38.1 ft in | 11600 mm |
| B. Overall Width | 10 ft in | 3050 mm |
| C. Overall Height | 11.8 ft in | 3589 mm |
| D. Wheelbase | 22.9 ft in | 6979 mm |
| F. Height to Top of Cab | 10.6 ft in | 3218 mm |

**Specification**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tractor Engine | | |
| Model | CAT 3306 | |
| Gross Power | 279 hp | 208.1 kw |
| Net Power | 265 hp | 197.6 kw |
| Displacement | 638 cu in | 10.5 L |
| Operational | | |
| Fuel Capacity | 105.4 gal | 399 L |
| Cooling System Fluid Capacity | 17.2 gal | 65 L |
| Engine Oil Fluid Capacity | 6.3 gal | 24 L |
| Transmission Fluid Capacity | 9.5 gal | 36 L |
| Differential Fluid Capacity | 16.1 gal | 61 L |
| Hydraulic System Fluid Capacity | 42.3 gal | 160 L |
| Transmission | | |
| Number of Forward Gears | 6 | |
| Max Speed Forward | 27.6 mph | 44.4 km/h |
| Weights | | |
| Total Operating - empty | 56449.4 lb | 25605 kg |
| Front Axel - empty | 37247.1 lb | 16895 kg |
| Rear Axel - empty | 19202.3 lb | 8710 kg |
| Total Operating - Loaded | 9067.6 lb | 4113 kg |
| Front Axel - loaded | 50011.9 lb | 22685 kg |
| Rear Axel - loaded | 47240.7 lb | 21428 kg |
| Bowl | | |
| Rated Payload | 40798.7 lb | 18506 kg |
| Heaped Capactiy | 17 yd3 | 13 m3 |
| Struck Capacity | 12.8 yd3 | 9.8 m3 |
| Max Depth of Cut | 16.3 in | 413 mm |
| Width of Cut | 9.5 ft in | 2890 mm |
| Dimensions | | |
| Overall Length | 38.1 ft in | 11600 mm |
| Overall Width | 10 ft in | 3050 mm |
| Height to Top of Cab | 10.6 ft in | 3218 mm |
| Overall Height | 11.8 ft in | 3589 mm |
| Wheelbase | 22.9 ft in | 6979 mm |

# Caterpillar 615C Series II, технические характеристики.

|  |  |
| --- | --- |
| Двигатель | |
| Марка | Caterpillar |
| Модель | 3306 |
| Мощность Мощность - измеряется в киловаттах либо лошадиных силах. Влияет на грузоподъемность. Зависит от всех параметров в двигателе внутреннего сгорания. | 208 кВт |
| Мощность Мощность - измеряется в киловаттах либо лошадиных силах. Влияет на грузоподъемность. Зависит от всех параметров в двигателе внутреннего сгорания. нетто | 197 кВт |
| Литраж | 10.5 л |
| Наддув | turbocharged, jacket-water aftercooled |
| Эксплуатационные параметры | |
| Объем топливного бака | 399 л |
| Объем системы охлаждения | 65 л |
| Объем моторного масла | 24 л |
| Объем жидкости трансмиссии | 36 л |
| Дифференциальная вместимость жидкости | 61 л |
| Емкость жидкости гидросистемы | 160 л |
| Размер шин | 29.5-R25 |
| Трансмиссия | |
| Тип | planetary power-shift, manual transmission |
| Количество передач вперед | 6 |
| Количество передач назад | 1 |
| Максимальная скорость вперед | 44.4 км/ч |
| Максимальная скорость назад | 3.5 км/ч |
| Масса | |
| Общая эксплуатационная - пусто | 25605 кг |
| Передняя ось - пустой | 16895 кг |
| Задняя ось - пустой | 8710 кг |
| Общая эксплуатационная - груженый | 44113 кг |
| Передняя ось - груженый | 22685 кг |
| Задняя ось - груженый | 21428 кг |
| Чаша | |
| Номинальная грузоподъемность | 18506 кг |
| Объем ковша с шапкой | 13 м3 |
| Нормальный объем | 11 м3 |
| Максимальная глубина резания | 401 мм |
| Ширина резания | 2896 мм |
| Элеватор | |
| Ширина лепестка | 175 мм |
| Длина лепестка | 1974 мм |
| Колличество лепестков | 18 |
| Максимальная рабочая скорость | 75 м/min |
| Размеры | |
| Общая длина | 11606 мм |
| Габаритная ширина | 3045 мм |
| Общая высота | 3589 мм |
| Высота до верха кабины | 3218 мм |
| Колесная база | 6979 мм |
| Дорожный просвет | 495 мм |