**CATERPILLAR 769c Rock Truck**



Selected Dimensions

|  |
| --- |
| Dimensions |
| A. Overall Length | 26.3 ft in | 8007 mm |
| B. Overall Width | 14.8 ft in | 4514 mm |
| C. Overall Height | 12.4 ft in | 3777 mm |
| D. Wheelbase | 12.2 ft in | 3708 mm |
| E. Ground Clearance | 2 ft in | 615 mm |
| F. Dump Height | 25.2 ft in | 7695 mm |
| G. Dump Ground Clearance | 1.8 ft in | 557 mm |

Specification

|  |
| --- |
| Engine |
| Model | 3408 |
| Gross Power | 474 hp | 353.5 kw |
| Net Power | 450 hp | 335.6 kw |
| Power Measured @ | 2000 rpm |
| Displacement | 1098.4 cu in | 18 L |
| Number of Cylinders | 8 |
| Aspiration | twin-turbocharged |
| Operational |
| Fuel Capacity | 140 gal | 530 L |
| Cooling System Fluid Capacity | 30 gal | 113.5 L |
| Engine Oil Capacity | 11.9 gal | 45 L |
| Diff and Final Drive Fluid Capacity | 21.9 gal | 83 L |
| Steering System Fluid Capacity | 14.5 gal | 55 L |
| Brake/Hoist System Fluid Capacity | 58.1 gal | 220 L |
| Hydraulic System Fluid Capacity | 96.2 gal | 364 L |
| Operating Voltage | 24 V |
| Alternator Supplied Amperage | 50 amps |
| Tire Size | 18-33 28 PR |
| Transmission |
| Type | electronically controlled power shift |
| Number of Gears - Forward | 7 |
| Number of Gears - Reverse | 1 |
| Max Speed | 46.7 mph | 75.2 km/h |
| Weights |
| Empty Weight | 67626.8 lb | 30675 kg |
| Loaded Weight | 149001.6 lb | 67586 kg |
| Weight Distribution Front - empty | 49.6 % |
| Weight Distribution Rear - empty | 50.4 % |
| Weight Distribution Front - loaded | 33.3 % |
| Weight Distribution Rear - loaded | 67.7 % |
| Dump |
| Rated Payload | 81000 lb | 36741 kg |
| Load Capacity - Struck | 22.9 yd3 | 17.5 m3 |
| Load Capacity - heaped | 30.9 yd3 | 23.6 m3 |
| Raise Time | 11 sec |
| Lower Time | 11.4 sec |
| Dimensions |
| Overall Length | 26.3 ft in | 8007 mm |
| Overall Width | 14.8 ft in | 4514 mm |
| Overall Height | 12.4 ft in | 3777 mm |
| Wheelbase | 12.2 ft in | 3708 mm |
| Ground Clearance | 2 ft in | 615 mm |
| Dump Height | 25.2 ft in | 7695 mm |
| Dump Ground Clearance | 1.8 ft in | 557 mm |

Карьерный самосвал Caterpillar 769C

Эксплуатация

Объем топлива 530 л.

Объем жидкости системы охлаждения 113.5 л.

Объем масла двигателя 45 л.

Объем жидкости дифференциальной и конечной передачи 83 л.

Объем жидкости системы рулевого управления 55 л.

Объем жидкости системы тормоза/подъемника 220 л.

Объем жидкости гидравлической системы 364 л.

Рабочее напряжение 24 В

Сила тока генератора 50 амперы

Размер шины 18-33 28 PR

Трансмиссия

Тип трансмиссии электронно контролируемое переключение передач под нагрузкой

Количество передних передач 7

Количество задних передач 1

Максимальная скорость 75.2 км/ч

Размеры

Габаритная длина 8007 мм

Габаритная ширина 4514 мм

Габаритная высота 3777 мм

Колесная база 3708 мм

Клиренс 615 мм

Высота разгрузки 7695 мм

Клиренс разгрузки 557 мм

Отвал

Номинальная полезная нагрузка 36741 кг

Грузоподъемность до краёв 17.5 м3

Грузоподъемность с верхом 23.6 м3

Время подъема 11 сек.

Время опускания 11.4 сек.

Двигатель

Модель 3408

Полная мощность 353.5 кВт

Эффективная мощность 335.6 кВт

Мощность измеренная при 2000 об/мин.

Объем двигателя 18 л.

Количество цилиндров 8

Аспирация двойной турбонаддув

Вес

Масса без груза 30675 кг

Вес в нагруженном состоянии 67586 кг

Распределение веса спереди в ненагруженном состоянии 49.6 %

Распределение веса сзади в ненагруженном состоянии 50.4 %

Распределение веса спереди в нагруженном состоянии 33.3 %

Распределение веса сзади в нагруженном состоянии 67.7 %

Изображения

Размеры

1. Габаритная длина 8007 мм

2. Габаритная ширина 4514 мм

3. Габаритная высота 3777 мм

4. Колесная база 3708 мм

5. Клиренс 615 мм

6. Высота разгрузки 7695 мм

7. Клиренс разгрузки 557 м