**Автогрейдер CAT 24H**

Автогрейдер 24H компании Caterpillar разработан для стандартного использования в горнодобывающей промышленности. Благодаря высокой мощности данная модель используется также для перемещении тяжелых грузов.

На всех автогрейдерах Caterpillar установлена современная гидравлическая система, работающая с учетом нагрузки и обеспечивающая необходимую гидравлическую мощность в зависимости от потребности. Благодаря этой системе гарантируется равномерное распределение нагрузки на двигатель и точное управление даже при выполнении машиной одновременно нескольких функций. Просторная кабина обладает хорошей звукоизоляцией и оптимальным обзором для оператора.



**Selected Dimensions**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dimensions | | |
| A. Overall Length | 46.5 ft in | 14160 mm |
| B. Width Over Tires | 13.9 ft in | 4230 mm |
| C. Height to Top of Cab | 14.3 ft in | 4350 mm |
| D. Wheelbase | 33.6 ft in | 10230 mm |
| H. Blade Base | 13.4 ft in | 4080 mm |

**Specification**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Engine | | |
| Make | Caterpillar | |
| Model | 3412E HEUI | |
| Net Power Gear 5-6 | 500 hp | 372.8 kw |
| Max Power | 500 hp | 372.9 kw |
| Displacement | 1647.6 cu in | 27 L |
| Operational | | |
| Std Operation Weight - Total | 136576.4 lb | 61950 kg |
| Fuel Capacity | 318.9 gal | 1207 L |
| Hydrauilc System Fluid Capacity | 66 gal | 250 L |
| Tire Size | 29.5-29 | |
| Operating Voltage | 24 V | |
| Alternator Supplied Amperage | 100 amps | |
| Transmission | | |
| Number of Gears - Forward | 6 | |
| Number of Gears - Reverse | 3 | |
| Max Speed - Forward | 23.4 mph | 37.7 km/h |
| Max Speed - Reverse | 22.4 mph | 36.1 km/h |
| Steering | | |
| Articulation L/R | 25 degrees | |
| Turning Radius | 39.4 ft in | 12 m |
| Front Axle | | |
| Wheel Lean | 18 degrees | |
| Oscillation - Total | 32 degrees | |
| Hydraulic System | | |
| Pump Type | Axial Piston | |
| Pump Flow | 134.2 gal/min | 508 L/min |
| Relief Valve Pressure | 3500 psi | 24131.6 kPa |
| Moldboard | | |
| Moldboard Width | 24 ft in | 7320 mm |
| Moldboard Height | 42 in | 1067 mm |
| Moldboard Thickness | 2 in | 51 mm |
| Circle | | |
| Max Lift Above Ground | 25 in | 634 mm |
| Dimensions | | |
| Height to Top of Cab | 14.3 ft in | 4350 mm |
| Overall Length | 46.5 ft in | 14160 mm |
| Width Over Tires | 13.9 ft in | 4230 mm |
| Wheelbase | 33.6 ft in | 10230 mm |
| Blade Base | 13.4 ft in | 4080 mm |