**Cat 963K Track Loader**



В компании Caterpillar считают фронтальный погрузчик самой универсальной машиной и отмечают, что новая модель 963K имеет ряд улучшений, которые значительно расширят эту характеристику, в сравнении с предшествующей машиной 963D. Достоинством можно считать гидростатический привод с улучшенным рулевым управлением благодаря новому электронному модулю управления Hystat, который контролирует каждую гусеницу отдельно, а также заметно увеличивает ускорение. Компания Cat предлагает несколько вариантов ковша: общего назначение, многофункциональные, а также специализированные для мусора или удержания суден. Также производитель специально для модели 963К представил новую серию ковшей Performance. Внутри более тихой и модифицированной кабины можно увидеть сиденье с подвеской, регулируемыми подлокотниками и органами управления. Производитель также отмечает, что для дозаправки машину вовсе не обязательно останавливать. Для более простого сервисного обслуживания погрузчик оборудован наклонной кабиной, которая дает быстрый доступ ко всем сервисным узлам.

**Универсальность**

* Стальная ходовая часть позволяет работать в условиях влажного мягкого грунта или на чувствительных поверхностях.
* Завершение работы за меньшее время — гусеничные погрузчики могут приступать к работе раньше и работать других машины за счет сниженного давления на грунт и увеличенного тягового усилия.
* Готовность к быстрой смене навесного оборудования – устройства для быстрой смены навесного оборудования Fusion™ (по заказу) позволяют использовать вилы, ковши и т. п. с колесных погрузчиков и других совместимых с Fusion машин.

**Эффективность**

* Модель 963K использует на 10-25% меньше топлива в час, чем предыдущая модель.\*
* Эффективное использование жидкости для выхлопных систем дизельных двигателей(1) — обычно 2,5-3% от расхода топлива — гарантирует превосходную общую эффективность жидкости.
* Дополнительный ковш серии Performance помогает вам перемещать на 5% больше материала в час.
* Откидная кабина и удобный доступ к точкам технического обслуживания для простого обслуживания и ремонта.
* Автоматический вентилятор обеспечивает эффективное охлаждение, а также удобный доступ для технического обслуживания.
* Дистанционный контроль с помощью Product Link/VisionLink® помогает вам более эффективно управлять парком техники и получать больше прибыли.

**Эффективность**

* Модель 963K использует на 10-25% меньше топлива в час, чем предыдущая модель.\*
* Эффективное использование жидкости для выхлопных систем дизельных двигателей (1) — обычно 2,5-3 процента от расхода топлива — гарантирует превосходную общую эффективность жидкости.
* Дополнительный ковш высокопроизводительной серии помогает вам перемещать на 5 процентов больше материала в час.
* Откидная кабина и удобный доступ к точкам технического обслуживания для простого обслуживания и ремонта.
* Автоматический вентилятор обеспечивает эффективное охлаждение, а также удобный доступ для технического обслуживания.
* Дистанционный контроль с помощью Product Link/VisionLink® помогает вам более эффективно управлять парком техники и получать больше прибыли.

**Эксплуатационные характеристики**

* Более плавная работа навесного оборудования и отклик органов рулевого управления, а также улучшенная маневренность по сравнению с предыдущей моделью.\*
* Такие функции, как гидросистема с регулированием по нагрузке и цилиндры с датчиками положения обеспечивают точную и быструю работу.
* Двигатель Cat® C7.1 ACERT™ обеспечивает оптимальную мощность и быстрый отклик при работе машины под нагрузкой.
* Низкий уровень шума\* — меньше шума для оператора и других людей на рабочей площадке.

|  |  |
| --- | --- |
| **Engine** | |
| Net Power - ISO 9249/SAE J1349 (DIN) | 144.0 kW |

**Undercarriage**

|  |  |
| --- | --- |
| Track on Ground | 2542.0 mm |
| Track Gauge | 1850.0 mm |
| Ground Contact Area - Optional Shoe | 2.6 m² |
| Ground Contact Area - Standard Shoe | 3.2 m² |
| Ground Pressure - Optional Shoe | 75.8 kPa |
| Ground Pressure - Standard Shoe | 62.0 kPa |
| Ground Pressure(1) - Optional Shoe | 76.9 kPa |
| Ground Pressure(1) - Standard Shoe | 62.9 kPa |
| Grouser Height - Double Grouser | 42.0 mm |
| Track Rollers/Shoes - Each Side | Jul-38 |
| Track Shoe Width - Optional | 450.0 mm |
| Track Shoe Width - Standard | 550.0 mm |
| Note | (1) Machine equipped with Tier 4 Final/Stage IV emissions reduction technology. |

**Service Refill Capacities**

|  |  |
| --- | --- |
| Fuel Tank | 320.0 l |
| DEF Tank(1) | 16.0 l |
| Note | (1) Machine equipped with Tier 4 Final/Stage IV emissions reduction technology. |

**Weights**

|  |  |
| --- | --- |
| Operating Weight | 20021.0 kg |
| Note | (1) Machine equipped with Tier 4 Final/Stage IV emissions reduction technology. |
| Operating Weight(1) | 20308.0 kg |

**Buckets**

|  |  |
| --- | --- |
| Capacity - General Purpose | 2.5 m³ |
| Capacity - Multi-Purpose | 2.0 m³ |
| Capacity - Performance Series | 2.8 m³ |
| Width - General Purpose | 2612.0 mm |
| Width - Multi-Purpose | 2575.0 mm |
| Width - Performance Series | 2712.0 mm |

**Air Conditioning System**

|  |  |
| --- | --- |
| Air Conditioning | The air conditioning system on this machine contains the fluorinated greenhouse gas refrigerant R134a (Global Warming Potential = 1430). The system contains 1.1 kg of refrigerant which has a CO2 equivalent of 1.573 metric tonnes. |

**Dimensions**

|  |  |
| --- | --- |
| Bucket Height - Carry Position | 457.0 mm |
| Carry Position Approach Angle | 15° |
| Clearance at Full Lift Height and 45° Dump\* | 2915.0 mm |
| Digging Depth\* | 138.0 mm |
| Grading Angle | 63° |
| Ground Clearance | 471.0 mm |
| Height - Bucket Hinge Pin | 3940.0 mm |
| Height - Top of Stack | 2940.0 mm |
| Machine Height - Top of Cab | 3325.0 mm |
| Maximum Rollback - Ground/Carry Position | 43°/50° |
| Maximum Rollback/Dump - Fully Raised | 52°/53° |
| Note | \*With General Purpose bucket and extra duty teeth. |
| Overall Machine Height - Bucket Fully Raised | 5402.0 mm |
| Overall Machine Length\* | 7001.0 mm |
| Overall Machine Width without Bucket: With Standard Tracks - 550 mm (21.6 in) Shoes | 2400.0 mm |
| Ramp Angle | 29° |
| Reach at Full Lift Height and 45° Dump\* | 1373.0 mm |