



**DANH MỤC**  
**Các thông số kỹ thuật cơ bản của một số loại xe máy chuyên dùng thông dụng**

---

**1 Máy làm đất****1.1 Máy ủi (Bulldozer)**

- Kích thước lưỡi ủi (Dimensions of blade):
  - Rộng (Width): (mm)
  - Cao (Height): (mm)
- Chiều cao nâng lưỡi ủi (Lifting height of blade), max: (mm)
- Động cơ (Engine):
  - Kiểu (Model):
  - Công suất/Số vòng quay (Output/rpm): kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc di chuyển (Travel speed), max: (km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions)
  - Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height): (mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight): (kG)

**1.2 Máy xúc (máy xúc lật) (Loader)**

- Dung tích gầu (Bucket Capacity): (m<sup>3</sup>)
- Chiều cao đổ vật liệu (Dumping Clearance), max: (mm)
- Động cơ (Engine):
  - Kiểu (Model):
  - Công suất/số vòng quay (Max Output/rpm): kW(HP)/vòng/phút
- Bán kính quay vòng (Turning Radius), min: (mm)
- Vận tốc di chuyển (Travel Speed), max: (km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions):
  - Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height): (mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight): (kG)

**1.3 Máy đào (Excavator)**

- Dung tích gầu (Bucket Capacity): (m<sup>3</sup>)
- Kiểu gầu (Bucket Type):
- Bán kính đào (Digging reach), max : (mm)
- Chiều cao đổ vật liệu (Dumping Height), max: (mm)
- Động cơ (Engine):
  - Kiểu (Model):
  - Công suất/số vòng quay (Max output/rpm): kW(HP)/vòng/phút
- Áp suất của hệ TĐTL (Set pressure of Hydr. System): (kG/cm<sup>2</sup>)
- Vận tốc di chuyển (Travel Speed), max: (km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions):
  - Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height): (mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight): (kG)

**1.4 Máy xúc đào (Backhoe loader)**

- Dung tích gầu xúc ( Loader Bucket Capacity): (m<sup>3</sup>)
- Chiều cao đổ gầu xúc (Loader dumping height), max: (mm)
- Dung tích gầu đào ( Backhoe Bucket Capacity): (m<sup>3</sup>)
- Chiều cao đổ gầu đào (Backhoe dump. height), max: (mm)
- Bán kính quay vòng (Turning Radius), min : (mm)
- Động cơ (Engine):
  - Kiểu (Model):
  - Công suất/số vòng quay (Max output/rpm): kW(HP)/vòng/phút

- Vận tốc di chuyển (Travel Speed), max	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions)	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>1.5 Máy cạp (Scraper)</b>	
- Dung tích thùng chứa (Bucket Capacity):	(m <sup>3</sup> )
- Chiều rộng cắt đất (Cutting Width):	(mm)
- Chiều sâu cắt đất (Cutting Depth):	(mm)
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (model):	
Công suất/ số vòng quay (Max. output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Bán kính quay vòng nhỏ nhất (Min. turning radius):	(mm)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions)	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>1.6 Máy san (Grader)</b>	
- Lưỡi san (Blade)	
Chiều cao (Height):	(mm)
Chiều rộng (Width):	(mm)
- Góc cắt lưỡi san (Articulate angle):	(độ)
- Vận tốc khi di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (Model):	
Công suất/ số vòng quay (Max. output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Bán kính quay vòng nhỏ nhất (Min. Turning Radius):	(mm)
- Kích thước bao (Overall Dimensions)	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>2. Máy gia cố nền móng</b>	
<b>2.1 Máy đóng cọc (Piling rig)</b>	
- Trọng lượng búa lớn nhất cho phép (Lifting capacity, max):	(kG)
- Vận tốc nâng quả búa lớn nhất (Lifting speed, max):	(m/phút)
- Chiều cao giá búa lớn nhất (Guide height, max):	(m)
- Vận tốc khi di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (Model):	
Công suất/ số vòng quay (Max. output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc khi di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao (Overall Dimensions)	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng máy cơ sở (Curb Weight):	(kG)
<b>2.2 Máy khoan (Drilling rig)</b>	
- Công suất mô tơ khoan (Output power of drill):	(kW)
- Đường kính lỗ khoan lớn nhất (Drilling diameter, max):	(mm)
- Chiều sâu khoan (Drilling depth ,max):	(m)
- Động cơ (Engine)	
Kiểu (Model):	
Công suất/ số vòng quay (Max. output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút

- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	km/h
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions) Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng máy cơ sở (Curb Weight):	(kG)
<b>2.3 Xe lu tĩnh bánh thép (Drum compactor, Roller)</b>	
- Áp lực đầm (Roll linear load) Bánh lu trước (Front roll):	(kG/cm)
Bánh lu sau (Rear roll):	(kG/cm)
- Trọng lượng khi gia tải (Operating weight):	(kG)
- Kích thước bánh lu DxW (Tire size) Bánh lu trước (Front roll):	(mm)
Bánh lu sau (Rear roll):	(mm)
- Động cơ (Engine) Kiểu(Model) :	
Công suất/ số vòng quay (Max output/ rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Bán kính quay vòng nhỏ nhất (Min.turning radius):	(mm)
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions) Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb weight):	(kG)
<b>2.4 Xe lu tĩnh bánh lốp (Tire compactor; Road compactor)</b>	
- Trọng lượng khi gia tải (Operating weight):	(kG)
- Kích cỡ bánh lu (Tire size) Bánh lu trước (Front tire ):	
Bánh lu sau (Rear tire):	
- Động cơ (Engine) Kiểu(Model) :	
Công suất/ số vòng quay (Max output/ rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Bán kính quay vòng nhỏ nhất (Min.turning radius):	(mm)
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions) Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân(Curb weight):	(kG)
<b>2.5 Xe lu rung bánh thép (Drum vibratory compactor, vibratory roller)</b>	
<b>2.6 Xe lu rung bánh lốp (Tire vibratory compactor)</b>	
<b>Danh mục đặc tính kỹ thuật của xe lu rung bánh lốp và bánh thép:</b>	
- Lực rung (Centrifugal force drum):	(kG)
- Biên độ rung (Vibration amplitude):	(mm)
- Tần số rung (Vibration frequency):	(Hz)
- Động cơ (Engine) Kiểu (Model) :	
Công suất/số vòng quay(Max output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Kích thước bánh lu (Roll or Tire size): Bánh trước (Rear tire or roll): (D x W cho bánh thép, Kí hiệu lốp cho bánh lốp)	
Bánh sau (Rear tire or roll):	
- Bán kính quay vòng (Min.Turning radius):	(mm)
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions) : Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)

- Trọng lượng bản thân (Curb weight):	(kG)
<b>3. Máy bơm bê tông (Concrete pump)</b>	
- Năng suất bơm (Capacity):	(m <sup>3</sup> /h)
- Áp suất hệ thống thủy lực (Set pressure of Hydr.System):	(kG/cm <sup>2</sup> )
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (Type):	
Công suất/ số vòng quay (Rated Output)	kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions) :	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb weight):	(kG)
<b>4. Máy và thiết bị nâng</b>	
<b>4.1 Cần trục bánh lốp (Wheel crane)</b>	
- Sức nâng theo thiết kế (Design max. Lifting Capacity):	(kG)
- Cần (Boom):	Dạng....., số đoạn....., có cần phụ
Chiều dài cần chính:	(m)
Chiều dài cần phụ:	(m)
- Tầm với (max. Working Radius):	
Cần chính (Boom):	(m)
Cần phụ (Jib):	(m)
- Chiều cao nâng móc (Max. Lifting Height):	
Cần chính (Boom):	(m)
Cần phụ (Jib):	(m)
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (Model):	
Công suất/số vòng quay (Max Output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc di chuyển ( Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions):	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>4.2 Cần trục bánh xích (Crawler crane)</b>	
- Sức nâng theo thiết kế (Design max Lifting Capacity):	(kG)
- Cần (Boom):	Dạng....., chiều dài.....(m)
- Tầm với (Working Radius), max:	(mm)
- Chiều cao nâng móc (Lifting Height), max:	(mm)
- Vận tốc di chuyển (Travel Speed):	(km/h)
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (Model):	
Công suất/số vòng quay (Max Output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Kích thước bao không kể cần (Dimensions without the Boom):	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng máy cơ sở (Curb Weight):	(kG)
<b>4.3. Cầu trục (Bridge Crane)</b>	
- Sức nâng theo thiết kế (Design max Lifting Capacity):	(kG)
- Khẩu độ (Working Distance), max:	(mm)
- Chiều cao nâng móc lớn nhất (Lifting Height), max:	(mm)
- Vận tốc nâng (Lifting Speed), max:	(m/phút)
- Vận tốc di chuyển cầu (Bridge Travel Speed):	(km/h)
- Vận tốc di chuyển xe (Trolley Speed):	(km/h)

- Tổng công suất tiêu thụ (Total Electricity Output):	(kW)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>4.4. Cồng trục (Gantry Crane)</b>	
- Sức nâng theo thiết kế (Design max Lifting Capacity):	(kG)
- Khẩu độ (Working Distance), max:	(mm)
- Khẩu độ ray (Standard Gauge)	(mm)
- Chiều cao nâng móc lớn nhất (Lifting Height), max:	(mm)
- Vận tốc nâng lớn nhất (Lifting Speed), max:	(m/phút)
- Vận tốc di chuyển cồng (Gate Travel Speed):	(km/h)
- Vận tốc di chuyển xe (Trolley Speed):	(km/h)
- Tổng công suất tiêu thụ (Total Electricity Output):	(kW)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>4.5. Xe nâng (Forklift)</b>	
- Sức nâng (Carrying capacity):	(kG)
- Chiều cao nâng (Lifting height):	(mm)
- Vận tốc nâng (Lifting speed):	(m/phút)
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Bán kính quay vòng nhỏ nhất (min. turning radius):	(mm)
- Động cơ (Engine):	
Kiểu (model):	
Công suất/Số vòng quay (Max. Output/rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions):	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>5. Xe máy chuyên dùng khác</b>	
<b>5.1. Máy rải bê tông nhựa (Asphalt paver)</b>	
- Chiều rộng vệt rải (Paving Width):	(mm)
- Chiều dày lớp rải (Paving Thickness):	(mm)
- Vận tốc rải (Paving Speed):	(m/phút)
- Dung tích thùng chứa (Hopper Capacity):	(m <sup>3</sup> )
- Năng suất (Paving Capacity)	(Tấn/h)
- Động cơ (Engine)	
Kiểu (Model) :	
Công suất/ số vòng quay (Max output/ rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions):	
Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height):	(mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight):	(kG)
<b>5.2. Máy cào bóc mặt đường (Pavement recycler)</b>	
- Rôto phay (Rotor):	
Chiều rộng (Width):	(mm)
Đường kính (Diameter):	(mm)
Chiều sâu cắt lớn nhất (Max. Cutting Depth):	(mm)
Tốc độ quay (Rpm):	(v/phút)
- Vận tốc di chuyển khi làm việc (Working speed):	(m/phút)
- Động cơ (Engine)	
Kiểu (Model) :	
Công suất/ số vòng quay (Max output/ rpm):	kW(HP)/vòng/phút
- Vận tốc di chuyển (Travel speed):	(km/h)

- Kích thước bao khi di chuyển (Overall Dimensions):  
     Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height): (mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight): (kG)

### 5.3. Xe chuyên dùng có động cơ

#### 5.3.1. Xe chạy trong sân gold, nơi vui chơi giải trí:

- Trọng tải thiết kế (Load capacity) (kG)
- Số người cho phép chở, kể cả người lái (Seating capacity) Người
- Vận tốc lớn nhất (Max speed) (km/h)
- Động cơ (Engine)  
     Kiểu (Type)  
     Công suất/ số vòng quay (rated output) kW(HP)/vòng/phút
- Kích thước bao (Dimensions)  
     Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height): (mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb weight): (kG)

#### 5.3.2. Máy kéo

- Động cơ (Engine):  
     Kiểu (Type):  
     Công suất/ số vòng quay (Rated Output) kW(HP)/vòng/phút
- Chiều dài cơ sở (Wheelbase): (mm)
- Lốp xe (Tyres):  
     Trục 1 (Axle No 1):  
     Trục 2 (Axle No 2):
- Bán kính quay vòng nhỏ nhất (Turning Radius), min: (mm)
- Vận tốc di chuyển lớn nhất (Travel speed), max: (km/h)
- Kích thước bao khi di chuyển (Dimensions)  
     Dài x Rộng x Cao (Length x Width x Height): (mm)
- Trọng lượng bản thân (Curb Weight): (kG)