



## AGV TOWING WITH MANUAL LOCK & UNLOCK

### » Đặc Điểm Chính

- AGV Towing With Manual Lock & Unlock là robot kéo hàng tự động, được thiết kế để di chuyển theo tuyến định sẵn trong môi trường công nghiệp.
- Hệ thống điều hướng bằng Magnetic Tape kết hợp RFID sensor giúp robot theo dõi chính xác đường dẫn trên mặt sàn.
- Tính năng Manual Lock & Unlock cho phép người vận hành chủ động kết nối hoặc tách AGV khỏi xe kéo/xe đẩy, đảm bảo an toàn khi bảo trì hoặc xử lý tình huống đặc biệt.
- AGV hỗ trợ kéo tải lên đến 1000 kg, mang lại hiệu suất vận chuyển cao trong các kho bãi và dây chuyền sản xuất.
- Thiết bị được trang bị Sick safety laser scanner, bumper điện, đèn tín hiệu, giúp đảm bảo an toàn khi hoạt động trong khu vực có công nhân và xe cơ giới.



### » Ứng Dụng Điển Hình

- Vận chuyển hàng hóa, vật tư trong hệ thống kho và logistics.
- Hỗ trợ di chuyển linh kiện – bán thành phẩm giữa các công đoạn sản xuất trên dây chuyền.
- Ứng dụng trong ngành thực phẩm – đóng gói để vận chuyển sản phẩm giữa máy móc, khu vực kiểm tra chất lượng và khu vực đóng gói.

### » Thông Tin Về Sạc

- Dung lượng pin: 48VDC-70Ah
- Thời gian hoạt động: 8-12 giờ
- Thời gian sạc: tùy cấu hình (sạc rời hoặc trạm sạc tự động)

### » Phụ Kiện

- Trạm sạc tự động
- Tay cầm điều khiển

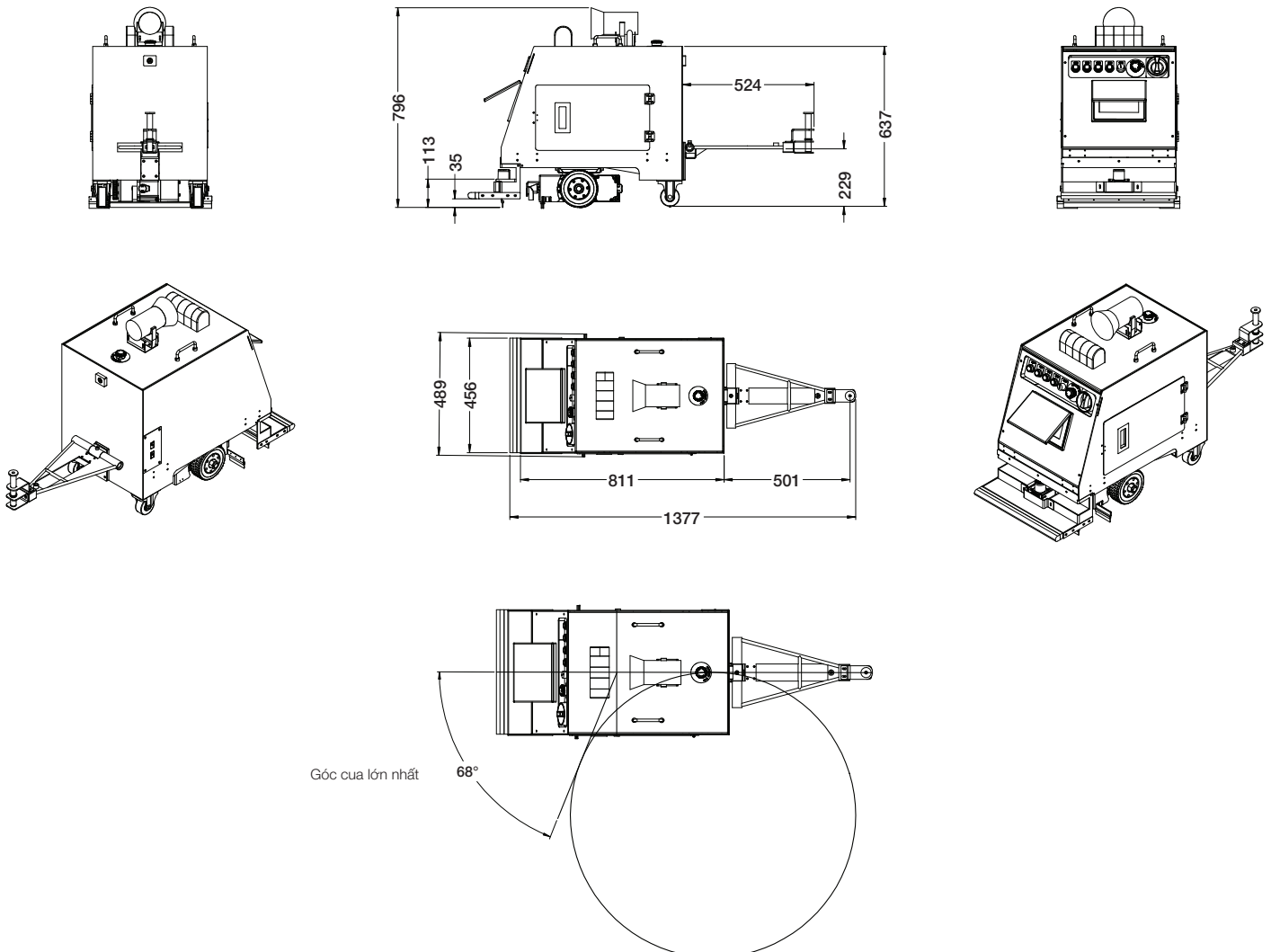


## » Thông Số Kỹ Thuật



<b>Tên sản phẩm</b>	<b>AGV Towing With Manual Lock &amp; Unlock</b>
<b>Kích thước</b>	733 × 459 × 605 mm
<b>Kéo tải</b>	1000 kg
<b>Điều hướng</b>	Magnetic tape, RFID sensor
<b>Bộ điều khiển</b>	PLC
<b>Tốc độ tối đa</b>	45 m/phút (0.75 m/s)
<b>Chế độ an toàn</b>	Sick laser scanner, electric bumper, signal light
<b>Dung lượng pin</b>	48VDC-70Ah
<b>Thời gian hoạt động</b>	8-12 giờ
<b>Tính năng</b>	Towing, manual locking

## » Kích Thước





## AGV TOWING WITH MANUAL LOCK & UNLOCK

### » Key Features

- The AGV Towing With Manual Lock & Unlock is an automatic towing robot designed to follow predefined routes within industrial environments.
- Its navigation system uses Magnetic Tape combined with an RFID sensor, enabling precise tracking of floor-mounted guidance lines.
- The Manual Lock & Unlock function allows operators to manually connect or disconnect the AGV from carts or trailers, ensuring safety during maintenance or special operations.
- The AGV supports a towing capacity of up to 1000 kg, providing high efficiency for material handling in warehouses and production lines.
- The system is equipped with a Sick safety laser scanner, electric bumper, and signal lights, ensuring maximum safety when operating in areas with workers and other vehicles.



### » Typical Applications

- Transporting goods and materials within warehouses and logistics systems.
- Supporting the movement of components and semi-finished products between production stages.
- Ideal for the food and packaging industry, moving products between machines, quality inspection areas, and packing stations.

### » Charge Station Deployment

- Battery capacity: 48VDC-70Ah
- Operating time: 8-12 hours
- Charging time: depends on configuration (external charger or automatic charging station)

### » Accessories

- Automatic charging station
- Controller handle

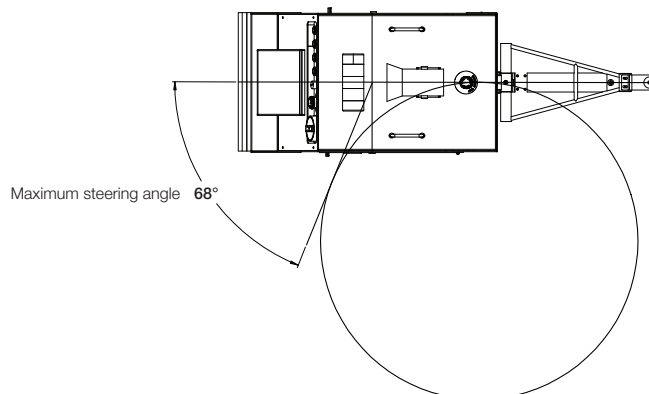
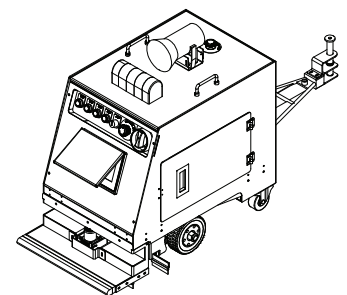
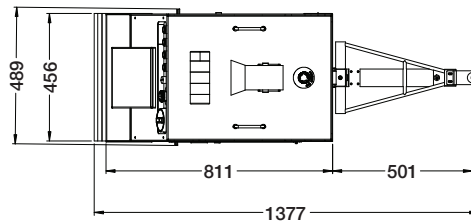
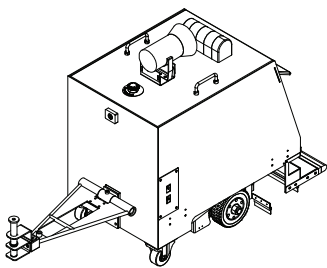
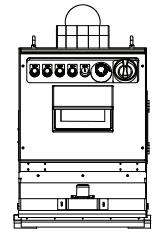
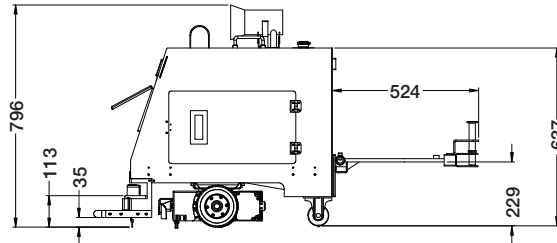
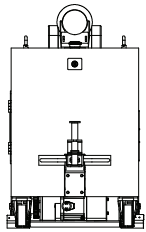


## » Specifications



<b>Product name</b>	<b>AGV Towing With Manual Lock &amp; Unlock</b>
<b>Dimensions</b>	733 × 459 × 605 mm
<b>Towing capacity</b>	1000 kg
<b>Navigation</b>	Magnetic tape, RFID sensor
<b>Controller</b>	PLC
<b>Maximum Speed</b>	45 m/min (0.75 m/s)
<b>Safety Features</b>	Sick laser scanner, electric bumper, signal light
<b>Battery Capacity</b>	48VDC-70Ah
<b>Operating Time</b>	8-12 hours
<b>Features</b>	Towing, manual locking

## » Appearance





## CÔNG TY CỔ PHẦN RTC TECHNOLOGY VIỆT NAM

### RTC TECHNOLOGY VIETNAM.,JSC

**Trụ sở chính Hà Nội - Hanoi head office**

Address: 1st floor, Zone P, Hateco Apollo Building, Street 70, Xuan Phuong Ward, Hanoi, Viet Nam.

**Văn phòng Bắc Ninh - Bac Ninh office**

Address: 1-8/OTM1 Townhouse , O Cach Hamlet, Yen Phong Commune, Bac Ninh, Viet Nam.

**Văn phòng Hải Phòng - Hai Phong office**

Address: Seoul Eco Home Urban Area, An Duong Ward, Hai Phong, Viet Nam.

**Văn phòng Hồ Chí Minh - Ho Chi Minh office**

Address: No. 26, Street 2, Phu Huu Residential Area, Long Trung Ward, Ho Chi Minh City, Viet Nam.

**Nhà máy - Factory**

Address: Dan Phuong Industrial Cluster Phase 2, Dan Phuong Commune, Hanoi, Viet Nam.

**Hotline:** (+84) 981 264 068

**Email:** info@rtc.edu.vn

**Website:** www.rtctech.vn - www.rtc.edu.vn - www.rtctechnology.com.vn - www.agv-smart.com

## INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS

- ▶ Machine Vision
- ▶ AGV/AMR
- ▶ Smart Warehouse
- ▶ Automation Machine Builder
- ▶ IoT, SCADA, e - Factory, e - Logistics
- ▶ Service Center

