

Ficha técnica



Ver. 1.2

26/02/2026

Descripción general

El sistema de arrastre está compuesto por un brazo de acoplamiento diseñado para instalarse en patines hidráulicos con mango rectangular de 2" x 1".

Una vez instalado, el conjunto puede conectarse manualmente de manera práctica a las bases de carga (ligeras o pesadas) montadas en el robot PUDU T300, permitiendo la automatización del transporte de patines hidráulicos.

El sistema se compone de tres accesorios intercambiables que trabajan en conjunto:

- Un Acoplador de 2" que se instala en el mango del patín hidráulico.
- Una Base de Acoplamiento (Carga Ligera o Carga Pesada) que se monta sobre el robot PUDU T300.

El operador posiciona el robot frente al patín y realiza el enganche de forma manual, conectando el acoplador del patín a la bola de la base montada en el robot. Una vez asegurada la conexión, el robot opera de forma autónoma arrastrando el patín sobre superficies industriales planas. La elección entre la base ligera y la base pesada depende del peso de la carga que se vaya a transportar.

Criterio	Base Ligera	Base Pesada
Capacidad de carga	Hasta 200 kg	200 – 350 kg
Peso de la base	1.5 kg	26 kg
Dimensiones	48 cm x 5 cm	48 cm x 27 cm

Ver. 1.2

26/02/2026

1

Criterio	Base Ligera	Base Pesada
Espesor	3/16 in	1 in
Función adicional	—	Lastre de estabilización

Nota Técnica

* La capacidad de arrastre puede variar dependiendo de la configuración del lastre de estabilización instalado en el robot PUDU T300 y de las condiciones de operación del entorno.

* Todos los componentes de este sistema han sido desarrollados y validados exclusivamente para su uso con el robot PUDU T300. El desempeño y las capacidades de carga declaradas aplican únicamente bajo esta configuración y en superficies industriales planas.

* El sistema no está diseñado para rampas, pendientes pronunciadas ni superficies irregulares o agrietadas.

* La capacidad de arrastre máxima (350 kg) aplica exclusivamente con la Base de Carga Pesada y con el lastre de estabilización del robot correctamente configurado.

* El entorno de operación debe permitir maniobras seguras para el robot y el conjunto de arrastre.

Enganche para Patín Hidráulico

Accesorio diseñado para adaptar patines hidráulicos con mango rectangular de 2" x 1" al sistema de arrastre. Incorpora un brazo estructural de acero al carbono conectado a un acoplador de bola de 2", permitiendo el enganche manual con la base montada en el robot PUDU T300. Una vez realizado el enganche por el operador, el robot procede de forma autónoma.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Compatibilidad con patín	Mango rectangular de 2" x 1"

Parámetro	Especificación
Robot compatible	PUDU T300
Tipo de acoplador	Bola de 2"
Longitud total	55.6 cm (totalmente extendido)
Materiales	Acero al carbono y nylon
Acabado superficial	Pintura electrostática
Peso del producto	3 kg
Sistema de fijación	Tornillos 5/8"
Método de instalación	Instalación mediante tornillos
Capacidad de arrastre	200 a 350 kg*
Superficie evaluada	Concreto liso industrial

Base de Arrastre — Carga Ligera

Solera de acero con conexión de bola de 2", diseñada para operaciones de arrastre ligero. Su perfil delgado y bajo peso la hacen ideal para entornos donde la carga del patín no supera los 200 kg. Se monta directamente sobre la plataforma del robot PUDU T300.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Robot compatible	PUDU T300

Parámetro	Especificación
Capacidad de carga	Hasta 200 kg
Tipo de conexión	Bola de arrastre 2"
Material principal	Acero
Dimensiones	48 cm x 5 cm
Espesor de la solera	3/16 in
Peso	1.5 kg
Método de sujeción	Tornillos M6
Acabado superficial	Pintura electrostática

Base de Arrastre — Carga Pesada

Placa estructural de acero de alto espesor equipada con conexión de bola de 2". Su mayor masa (26 kg) cumple una doble función: sirve como base de enganche y actúa como lastre de estabilización, protegiendo al robot ante frenadas bruscas que de otro modo podrían dañarlo por el impulso de la carga. Se monta directamente sobre la plataforma del robot PUDU T300.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Robot compatible	PUDU T300
Capacidad de carga	200 – 350 kg
Tipo de conexión	Bola de arrastre 2"
Material principal	Acero
Dimensiones	48 cm x 27 cm
Espesor de placa	1 in
Peso	26 kg
Método de sujeción	Tornillos M6
Acabado superficial	Pintura electrostática
Función adicional	Lastre de estabilización ante frenadas bruscas