

DataSheet

Cargo Bot

**A força que move
sua operação**

O **Cargo Bot** movimenta até **300 kg** de forma autônoma, garantindo mais eficiência, **segurança e redução de custos**. Com navegação inteligente, **operação 24/7** e **integração com sistemas de gestão**, ele transforma a logística interna em um processo ágil, confiável e inovador.



 PD7Robotics

Cargo Bot

Potência e inteligência para transformar sua logística em **eficiência contínua**



Projetado para operar com **máxima segurança, eficiência e autonomia**, o Cargo Bot é o robô inteligente para ambientes industriais e logísticos, oferecendo suporte total à sua equipe — reduzindo o esforço humano, aumentando a segurança e acelerando os processos.



Aeroportos



Hotéis



Escritórios



Centros de distribuições



Galpões Logísticos

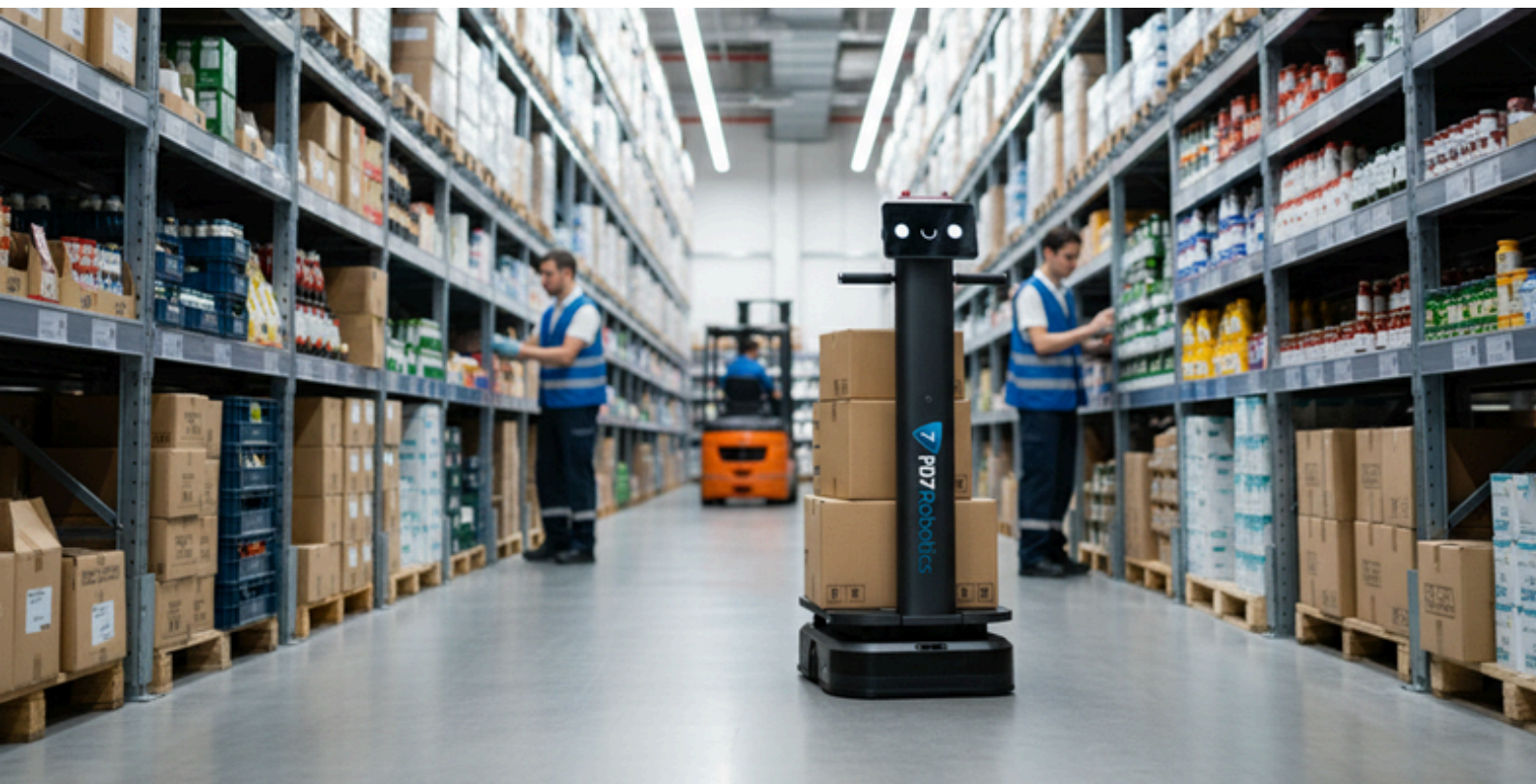


Empresas



ASSISTA
O VÍDEO

Com **capacidade para transportar até 300 kg**, conta com sensores avançados, câmeras de profundidade e botões de emergência estrategicamente posicionados. Ele navega com precisão por ambientes complexos, reconhecendo obstáculos e atendendo às mais rigorosas normas de segurança industrial.



Capaz de operar **24 horas por dia**, o Cargo Bot realiza entregas autônomas de ponta a ponta, com **recarga rápida e autonomia** para um ciclo completo de produção — sem pausas, trocas de turno ou tempo ocioso. E quando o layout muda? Ele se adapta em minutos, sem a necessidade de estruturas fixas como esteiras.

Principais funcionalidades



Capacidade de Carga
300Kg



Desvio Dinâmico de Obstáculos



Reconhecimento de Grupo de Prateleiras



Autonomia da bateria

Até 12 horas sem carga;
6 horas com carga total



Operação 24/7 sem interrupções



Modo Siga-me

Segue automaticamente outro robô ou uma pessoa



Especificações técnicas

FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Dimensões	835 × 500 × 1350 mm
Peso	65 kg (modo padrão)
Capacidade Máxima de Carga	300 kg
Capacidade da Bateria	30 Ah
Tempo de Carga	2 h (de 0% a 90%)
Autonomia de Funcionamento	12 h (sem carga) / 6 h (com carga máxima)
Velocidade Máxima de Operação	1,2 m/s
Métodos de Navegação	VSLAM & Lidar SLAM
Largura Mínima de Passagem	60 cm
Altura Máxima de Obstáculo Transponível	20 mm
Largura Máxima de Sulco Transponível	35 mm
Ambiente de Operação	0 °C ~ 40 °C



Para informações adicionais ou demonstração, a PD7 Robotics disponibiliza os seguintes contatos.

0800 580 7017
www.pd7robotics.com

