



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Ficha informativa del J1600 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/media-kit/j1600-fact-sheet>

Ficha informativa del J1600

Datos principales sobre el J1600 para periodistas y analistas. Para consultar todas las especificaciones, vea las [Especificaciones técnicas](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/technical-specifications/); para conocer el producto, vea la [descripción general del J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/).

Qué es

El J1600 es el primer producto de The Mobile Robot Company: una transpaleta eléctrica compacta con conducción autónoma y [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/dual-mode/), destinada a transportar palés en interiores entre ubicaciones a nivel del suelo. Puede manejarse mediante el timón como una transpaleta eléctrica convencional con conductor acompañante o enviarse de forma autónoma a ubicaciones guardadas. El operario realiza las recogidas que exigen criterio, se ocupa de la [gestión de excepciones](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/) e inicia las tareas; el robot realiza los recorridos repetitivos y deposita los palés a nivel del suelo. La empresa lo sitúa entre una transpaleta eléctrica convencional y un [sistema AGV/AMR](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) totalmente automatizado, con el objetivo de lograr [una reducción de hasta el 80 % del trabajo manual en transportes repetitivos](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/productivity-improvements/).

ESPECIFICACIONES PRELIMINARES

Las especificaciones de enero de 2026 que figuran a continuación son preliminares y están sujetas a cambios.

Especificaciones principales

Parámetro	Valor
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Capacidad de carga nominal	1.600 kg / aproximadamente 3.500 lb
Altura máxima de recogida y depósito manual de palés	1.600 mm / 63 in
Altura de depósito automático de palés	A nivel del suelo
Velocidad máxima	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Peso de la máquina	980 kg
Dimensiones de la máquina (horquillas bajadas)	1.893 × 850 × 2.060 mm
Radio de giro	1.501 mm
Navegación	SLAM LiDAR 3D; no requiere infraestructura fija
Procesamiento	Ordenador industrial NVIDIA Jetson para IA
Interfaz	HMI multitáctil de 15 pulgadas, pulsador de inicio/reanudación e interruptor con llave
Batería	24 V, 200 Ah, fosfato de hierro y litio (LiFePO4)
Autonomía	Más de ocho horas en un ciclo de trabajo habitual
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento	5–40 °C / 41–104 °F
Formación del operario	Unos 30 minutos
Implantación básica	Wi-Fi opcional; no requiere integración obligatoria con sistemas informáticos
Ubicaciones guardadas	Sin límite impuesto por el software
Fabricación	Fabricado en Dinamarca

La elevación hasta 1,6 m solo está disponible en modo manual; el depósito autónomo se realiza a nivel del suelo.

Seguridad

- Campo de protección de 360° con [zonas dependientes de la velocidad que se amplían a velocidades más altas](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/>)
- Dos escáneres LiDAR 2D de seguridad, independientes del LiDAR 3D de navegación
- Controlador de seguridad independiente, tres pulsadores de parada de emergencia y componentes certificados
- El operario debe confirmar la activación del modo automático; las luces azules proyectadas en el suelo muestran el área protegida
- Toma de control manual inmediata al agarrar o mover el timón

Encontrará más información en [Cómo funcionan los sistemas de seguridad del J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>).

Conformidad

El J1600 cuenta con [marcado CE](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/>). Su [relación preliminar de conformidad](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/certificates/compliance-statements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/certificates/compliance-statements/>), incluye la [Directiva de máquinas](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/>) (2006/42/EC), la [Directiva de compatibilidad electromagnética](#) (2014/30/EU), la [Directiva sobre equipos radioeléctricos](#) (2014/53/EU), [RoHS](#) (2011/65/EU) y el [Reglamento de la UE relativo a las pilas y baterías](#) (2023/1542) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/emc-red-rohs-and-battery-regulations/>), además de [EN ISO 3691-4:2023](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-3691-4/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-3691-4/>), [EN ISO 13849-1:2023](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-13849-1/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-13849-1/>), [EN ISO 12100:2010](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-12100/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-12100/>), [EN ISO 3691-1:2015+A1:2020](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-3691-1/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/iso-3691-1/>), [ANSI/ITSDF B56.5-2024](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-5/>), [ANSI/ITSDF B56.1-2020](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/>) y los [ensayos de transporte de baterías conforme a UN 38.3](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>).

Software

Una misma plataforma de hardware admite dos versiones de software: [Standard software](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/standard-software/>), basado en la función [Enseñar y repetir](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/>), que no requiere configuración y está destinado a instalaciones con una sola unidad; y [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/>), que añade interoperabilidad con [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/vda-5050/>), una [REST API](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) y planificación avanzada de tareas.

Precios de catálogo (2026)

Artículo	Precio de catálogo para el usuario final
Transpaleta eléctrica con conducción autónoma J1600	Desde 65.000 €
Prueba de pago de dos semanas, con configuración y soporte incluidos	4.000 €
Instalación y puesta en marcha	10.000 €
Cargador para carga manual	3.600 €
Cargador automático	8.400 €
Actualización a Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, por robot	6.500 €
Soporte Basic Care, por robot/año	4.900 €
Soporte Full Care, por robot/año	13.000 €

Se prevé que una [configuración habitual para un cliente](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pricing-and-roi/>) cueste unos 80.000 € o menos.

Calendario de lanzamiento

Fecha	Hito
20 de octubre de 2025	Presentación grabada para el lanzamiento al mercado
2 de diciembre de 2025	Apertura de pedidos anticipados
Enero de 2026	Lanzamiento del primer producto
T2 de 2026	Periodo de envíos previsto

Se trata de [cuatro hitos diferentes](https://info.mobilerobot.com/es-es/company/history/product-launch-timeline/) y no deben reducirse a una única fecha de lanzamiento.

Reconocimientos

El J1600 fue finalista de IFOY en 2026, superó las tres fases de la auditoría IFOY, recibió el [Best in Intralogistics Certificate](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) el 16 de abril de 2026 y ganó el galardón Industrial Truck of the Year del IFOY AWARD 2026, anunciado el 26 de junio de 2026. El [IFOY Innovation Check](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/awards/ifoy-innovation-check/) otorgó una calificación ++ a la funcionalidad y la implementación, y + a la novedad, los beneficios para el cliente y la relevancia para el mercado. Vea [Premios](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/press-releases/awards/).

Recursos para medios

Encontrará información general sobre la empresa en la [Ficha informativa de la empresa](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/) y la [Reseña corporativa](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/media-kit/company-boilerplate/). Los logotipos están disponibles en [Logotipos](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/media-kit/logos/). Los contactos de prensa figuran en [Contactos para medios](https://info.mobilerobot.com/es-es/newsroom/media-kit/media-contacts/).