



Todo Carritos

Deluxe promocional

INTRODUCCIÓN GENERAL DEL DOSSIER:

El presente dossier técnico recoge de forma estructurada la información relativa a los carritos genéricos TodoCarritos, centrado en el modelo Deluxe Promocional, incluyendo su configuración base, diseño, materiales, elementos funcionales y condiciones de uso.

El objetivo de este documento es ofrecer una visión clara y completa del producto a nivel técnico y funcional, sirviendo como referencia para clientes, técnicos, organismos de control, auditores y usuarios finales.

Este dossier constituye asimismo la base técnica y funcional para el desarrollo de carritos personalizados a medida, descritos en apartados posteriores.

¿QUÉ SE ENTIENDE POR CARRITO PROMOCIONAL?

Un carrito promocional (genérico) es una estructura móvil de soporte, diseñada bajo un criterio técnico normalizado, sin maquinaria integrada, destinada a usos promocionales, comerciales o profesionales.

Los carritos genéricos TodoCarritos se conciben como plataformas modulares, compatibles con diferentes configuraciones, componentes y accesorios, manteniendo siempre su naturaleza de estructura móvil independiente. Estos modelos sirven como base técnica y funcional para el desarrollo de carritos personalizados a medida.

ESTRUCTURA BASE Y CONFIGURACIONES DISPONIBLES:

Dentro de la gama de carritos, el modelo Deluxe Promocional dispone de una estructura base sencilla y funcional, diseñada para facilitar la movilidad, el transporte y el uso en acciones promocionales básicas.

La estructura base:

- No incorpora maquinaria.
- No integra sistemas eléctricos ni mecánicos propios.
- Está diseñada para soportar cargas y configuraciones sencillas, garantizando estabilidad y seguridad.
- Incorpora cuatro ruedas giratorias con freno, permitiendo un desplazamiento ágil y una correcta fijación durante el uso.
- Permite la incorporación de elementos textiles y accesorios sin alterar la naturaleza del producto.

La estructura mantiene en todo momento la clasificación genérica del carrito, sin modificar su naturaleza técnica ni legal.

ALCANCE DEL DOSSIER:

El dossier se organiza específicamente para el Carrito Deluxe Promocional e incluye, entre otros aspectos:

- Identificación del producto.
- Descripción y planos generales.
- Estructura base y configuración disponible.
- Sistemas de movilidad.
- Superficies de trabajo y almacenaje.
- Materiales, acabados y elementos textiles.
- Accesorios y equipamiento disponible.
- Normativa aplicable y uso previsto.
- Embalaje, mantenimiento y garantías.
- Anexos técnicos y declaración CE aplicable.

Asimismo, el dossier incorpora un apartado específico dedicado a carritos personalizados a medida, basado en esta misma base técnica y modular.

SOBRE MAQUINARIA Y EQUIPOS EXTERNOS:

Cualquier maquinaria que pueda utilizarse sobre los carritos descritos en este dossier se considera equipamiento independiente.

Dicha maquinaria:

- No se considera estructuralmente integrada en el carrito.
- Se comercializa de forma independiente.
- Mantiene su propia documentación técnica, legal y de garantía.

El carrito actúa exclusivamente como soporte físico, sin alterar la naturaleza, clasificación ni responsabilidades del equipo externo utilizado.



INTERPRETACIÓN LEGAL Y TÉCNICA:

Salvo que se indique expresamente lo contrario, los carritos descritos en este dossier:

- No se consideran maquinaria.
- No incorporan equipos eléctricos o mecánicos propios.
- Se clasifican como estructuras móviles de uso profesional.
- Disponen de Declaración CE, cuando corresponda, en calidad de equipo de trabajo sin maquinaria incorporada.

El presente dossier constituye una base técnica y documental común, válida tanto para carritos promocionales como para carritos personalizados a medida, sin duplicación documental ni activación de normativa de maquinaria.

ÍNDICE

	1. CARRITO DELUXE PROMOCIONAL	6
	1.1 Identificación del producto	7
	1.2 Descripción y plano general	8
	1.3 Estructura porta-toldo	9
	1.4 Estructuras base	10
	1.4.1 Estructura básica	10-11
	1.5 Montaje estructura del porta-toldo	12
	1.6 Especificaciones técnicas	13
	1.6.1 Estructura y pintura	13
	1.6.2 Parte trasera del carrito	13
	1.6.3 Sistema de movilidad	13
	1.6.4 Rotulación de estructura	13
	1.6.5 Maquinaria no incrustada	13
	1.6.6 Mostrador	13
	1.6.7 Toldo y cortina textil	13
	1.6.8 Bandeja/mesa abatible	13
	1.6.9 Metacrilato	13
	1.6.10 Certificado CE común	13
	2. EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS	14
	2.1 Mostrador de chapa acero lacado	15-18
	2.2 Mostrador acero inoxidable	19-22
	2.3 Rueda gitatoria 360° con freno	23-26
	2.4 Rueda bicicleta 20" + refuerzo estructural	27-29
	2.5 Cortina textil con velcro	30-33
	2.6 Mesa abatible tablero + soporte palomilla	34-37
	2.7 Protector frontal de metacrilato sin tapa	00-00

ÍNDICE

Páginas



3. MATERIALES Y ACABADOS

38

3.1 Materiales estructurales

38

3.1.1 Acero galvanizado: revestimiento exterior del carrito	38
3.1.1.1 Dimensiones de la lamina	38
3.1.1.2 Características de acero	38
3.1.1.3 Ensayo de tracción	39
3.1.1.4 Estructura de pintado y ensayos de recubrimiento	39
3.1.1.5 Composición química	39
3.1.1.6 Compatibilidad	40
3.1.1.7 Garantía	40
3.1.2 Acero inoxidable: para mostrador de uso alimentario	41
5.1.2.1 Material y composición	41
5.1.2.2 Propiedad técnicas y funcionales	41
5.1.2.3 Uso recomendado	41
5.1.2.4 Compatibilidad	41
5.1.2.5 Garantía	42
3.1.3 Tubo decapado: para estructura base del carrito	43

3.2 Tratamientos, pinturas y acabados

44

3.2.1 Spray blanco electrodomésticos	44
3.2.2 Spray negro brillo	44
3.2.3 Disolvente universal	44
3.2.4 Compatibilidad	45
3.2.5 Garantía	45
3.2.6 Aclaración normativa sobre pinturas y tratamientos	46

3.3 Materiales de madera

47

3.3.1 Información técnica	47
3.3.2 Medidas utilizadas	47
3.3.3 Compatibilidad	48
3.3.4 Garantía	48

3.4 Material textil y carta de colores

49

3.4.1 Loneta estampada y lisa	49-50
3.4.2 Toldo	51
3.4.3 Tela stretch	52-54

3.5 Sistemas de rotulación e identificación

55

3.5.1 Rotulación frontal en carrocería metálica	55-56
3.5.2 Seguridad, certificaciones y normativas	57-59

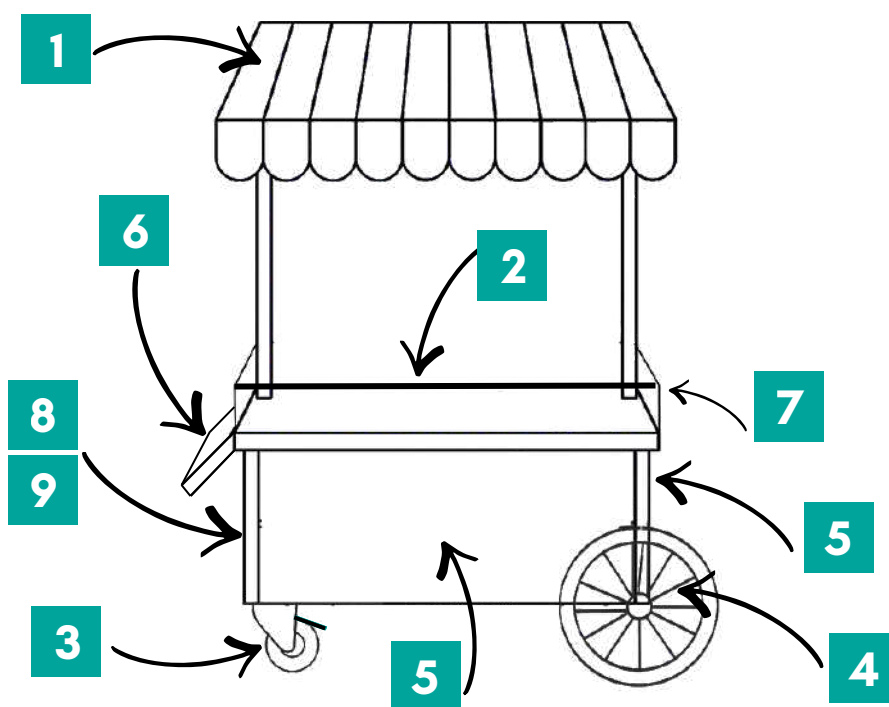
ÍNDICE

Páginas

➤	<u>4. NORMAS DE SEGURIDAD Y USO PREVISTO DEL EQUIPO</u>	<u>60</u>
➤	<u>5. CONSEJOS DE MANTENIMIENTO</u>	<u>60</u>
➤	<u>6. INFORME DE RIESGOS RESIDUALES</u>	<u>61</u>
➤	<u>7. EMBALAJE DE MERCANCÍA</u>	<u>62</u>
➤	<u>8. GARANTÍA GENERAL USO PROFESIONAL (B2B)</u>	<u>63</u>
➤	<u>9. GARANTÍA GENERAL USO PARTICULAR</u>	<u>64</u>
➤	<u>10. ANEXOS</u>	<u>65</u>
	10.1 Declaración CE de conformidad	65
➤	<u>11. VIDEOS</u>	<u>66</u>
➤	<u>12. PROCESO DE FABRICACIÓN</u>	<u>67</u>
➤	<u>13. FABRICADO POR</u>	<u>67</u>

CARRITO

DELUXE PROMOCIONAL



- 1 Toldo a elegir material textil y color
- 2 Mostrador chapa de acero lacado en blanco o acero inoxidable
- 3 2 Ruedas delanteras giratorias con freno
- 4 2 ruedas bici 20" traseras con refuerzo
- 5 Rotulación integral en estructura frontal y laterales

- 6 Mesa abatible
- 7 Metacrilato sin tapa
- 8 Parte trasera: Estantería leja central. (Ideal para almacenamiento)
- 9 Parte trasera: Cortina textil con velcro. (Protección del almacenamiento con el exterior)

Trabajamos con 3 modelos de carritos genéricos como base estructural común, con posibilidad de ajustes y mejoras. Desarrollamos además carritos 100 % personalizados a medida, a partir de esta misma base técnica y modular, según las necesidades específicas de cada cliente.



1. CARRITO DELUXE PROMOCIONAL:

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: Carrito Deluxe promocional

Modelo: Deluxe genérico promocional 1100 mm

Uso principal: Acciones comerciales y promocionales de alto impacto visual

Aplicación: Eventos, ferias, exposiciones, campañas promocionales y puntos de venta temporales de uso intensivo

Fabricación: Eventos profesionales, ferias de gran afluencia, exposiciones comerciales, acciones de marca premium

Maquinaria independiente: Opcional (no integrada ni incrustada en la estructura del carrito).

Número de serie: Sí (placa identificativa con marcado CE)

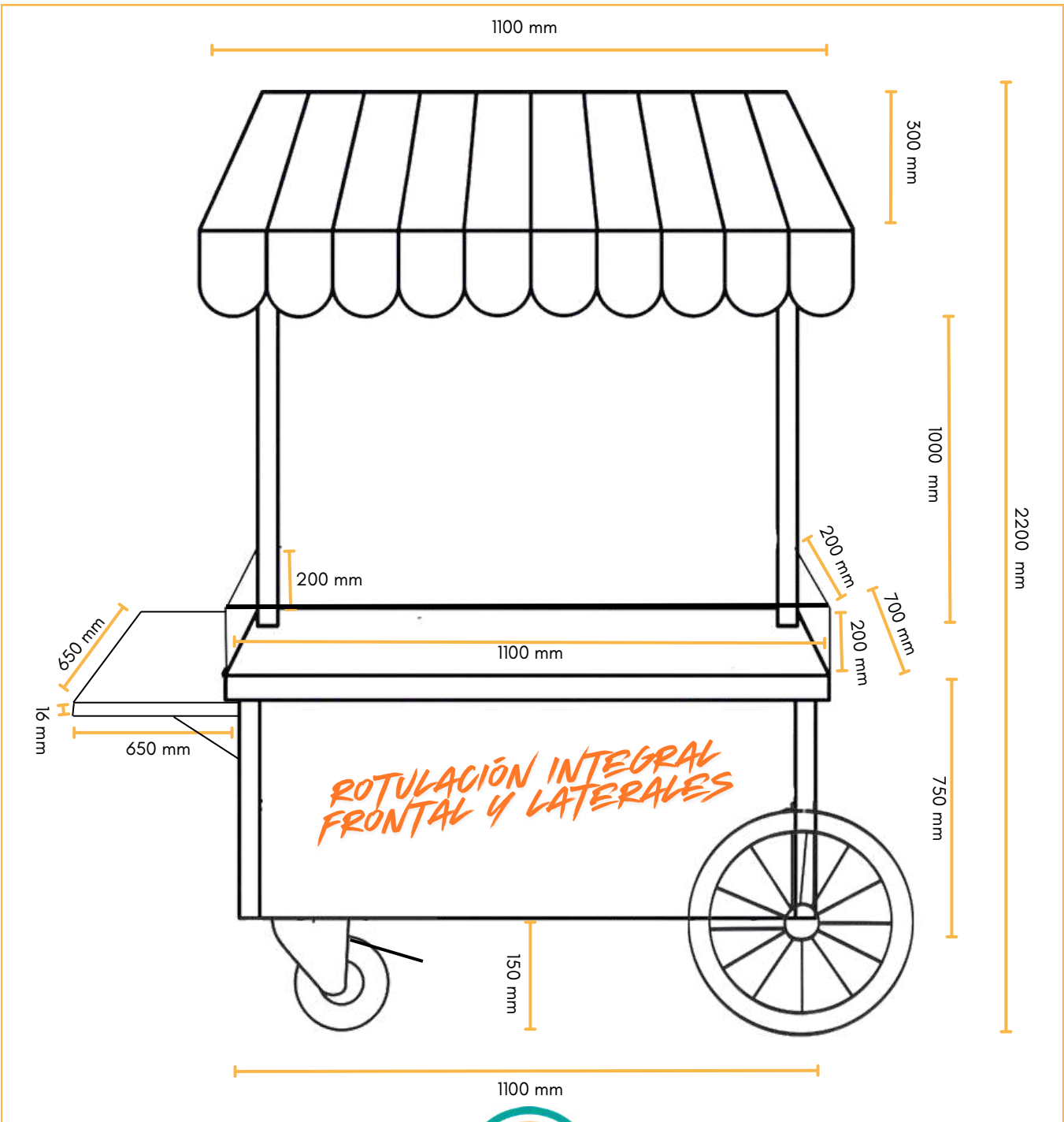


1.2 DESCRIPCIÓN Y PLANO GENERAL:

El Carrito Deluxe está orientado a acciones comerciales y promocionales que requieren una presencia visual destacada y un mayor nivel de equipamiento. Su diseño incorpora una estructura reforzada que aporta mayor rigidez y estabilidad frente a modelos anteriores, optimizando la operatividad en entornos de uso intensivo.

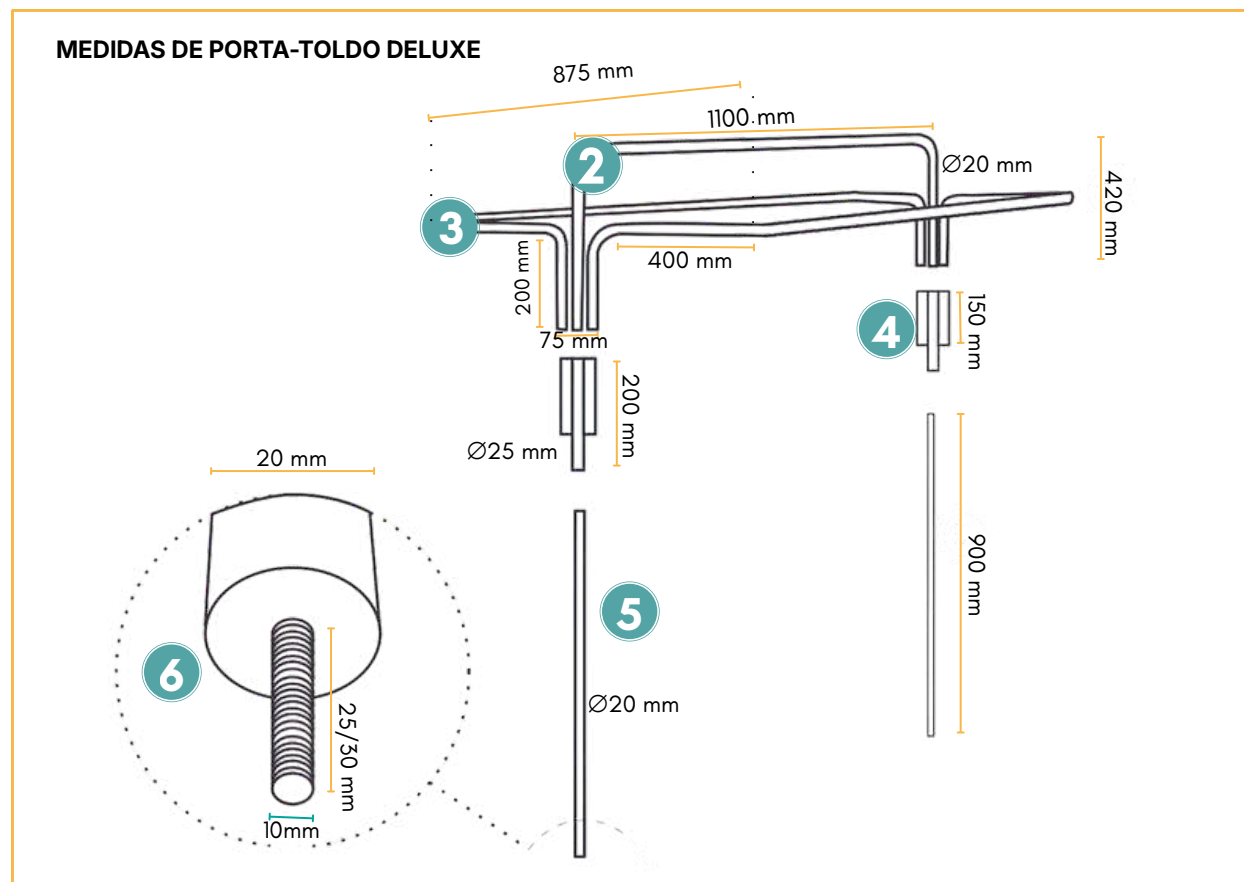
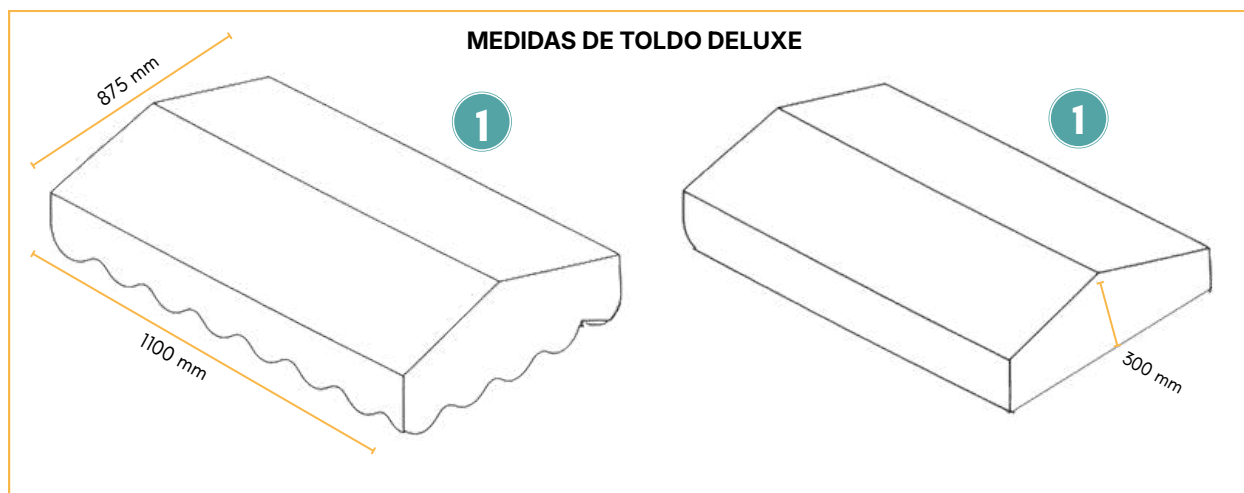
Incorpora además protección frontal adicional mediante panel de metacrilato, que mejora la seguridad, la durabilidad y la protección del área de trabajo sin comprometer la visibilidad del producto.

Es adecuado para eventos, ferias, exposiciones y puntos de venta temporales donde se exige una imagen profesional sólida y resistencia estructural. Cada unidad incorpora su placa identificativa con marcado CE y número de serie, permitiendo su correcta identificación y trazabilidad conforme a la normativa europea aplicable.



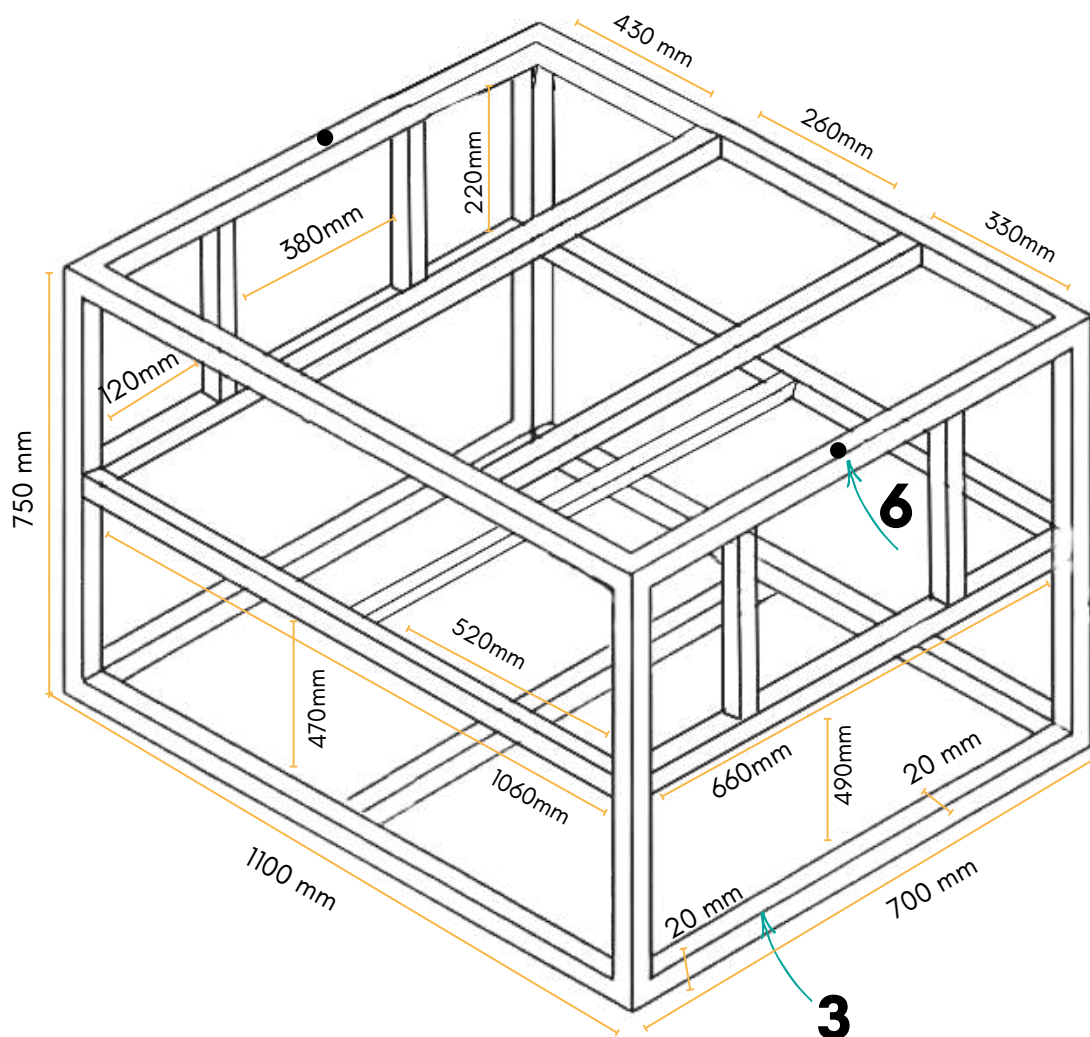
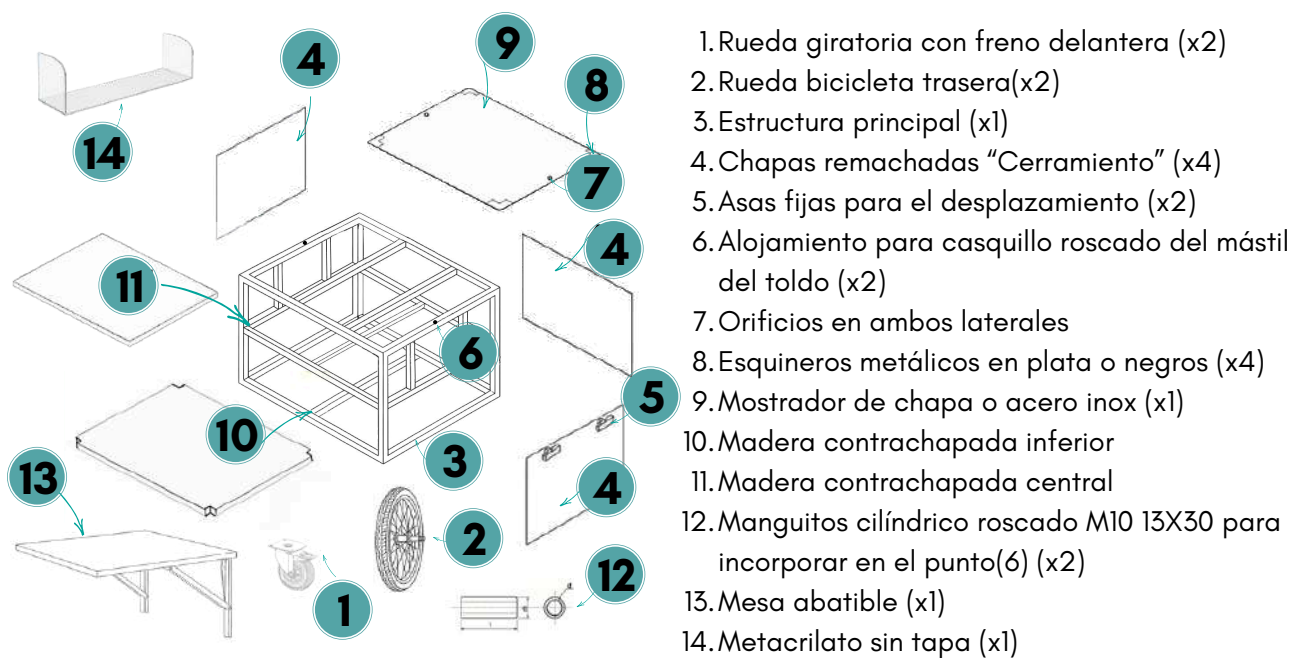
1.3 ESTRUCTURA PORTA-TOLDO DELUXE:

1. Modelo de toldo (con ondas/recto) (x1)
2. Estructura toldo superior (x1)
3. Estructura toldo laterales (x2)
4. Elemento de acople que fija el pilar a la estructura superior del toldo (x2)
5. Pilar toldo roscado (x2)
6. Eje roscado del pilar para su unión al carrito (x2)

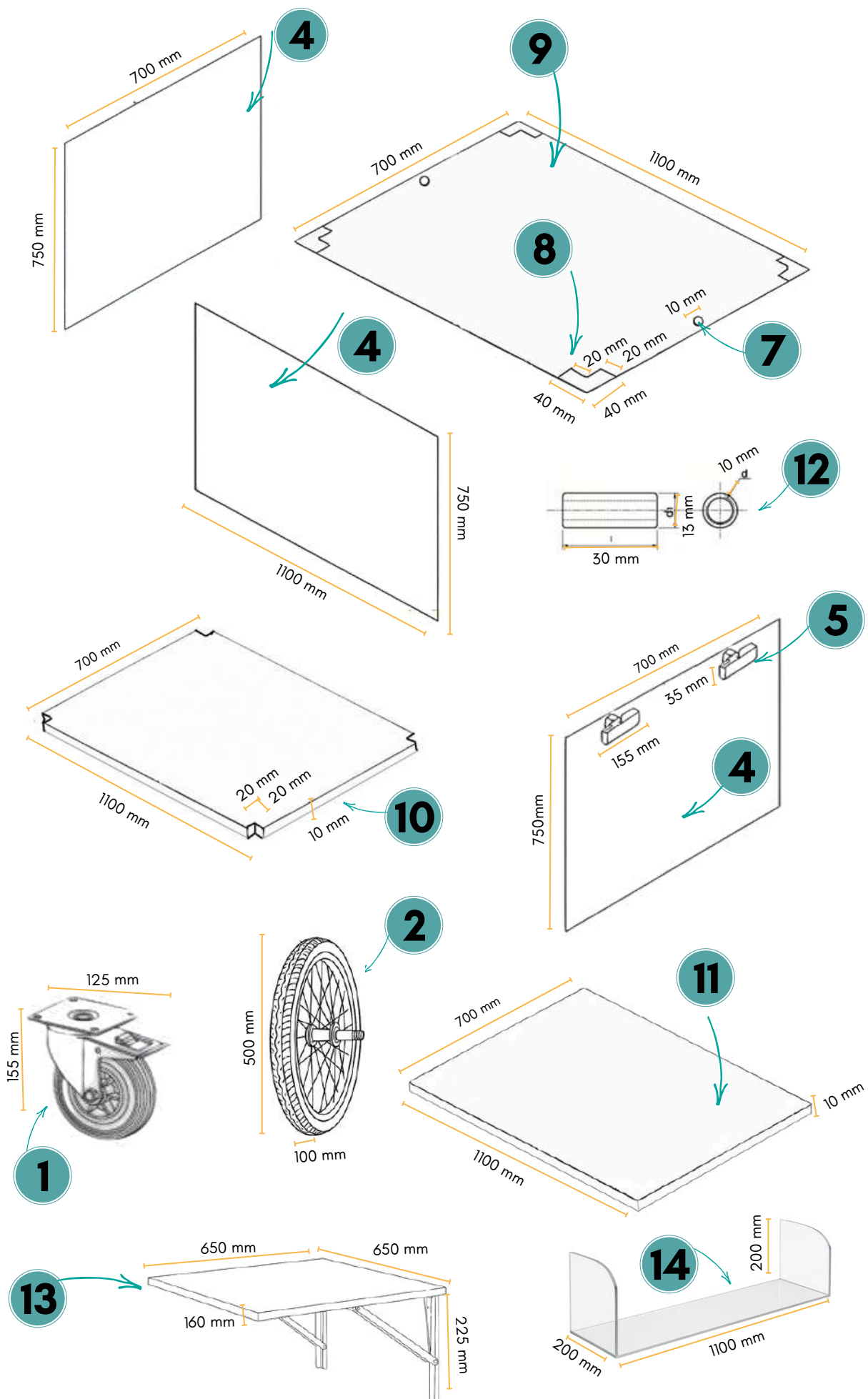


1.4 ESTRUCTURA BASE DELUXE:

1.4.1 ESTRUCTURA BASE BÁSICA

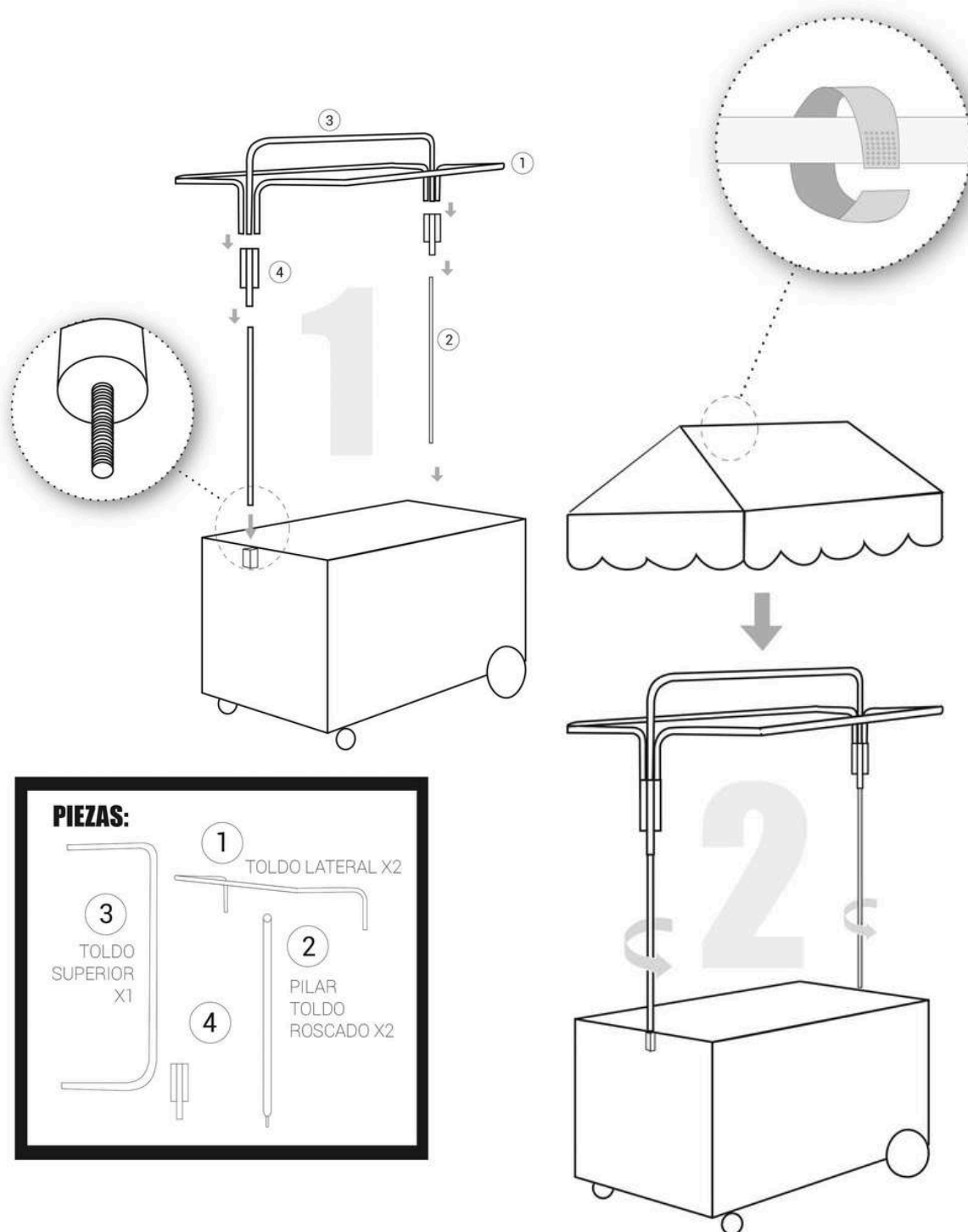


MEDIDAS DEL REVESTIMIENTO, OTROS MATERIALES Y COMPONENTES DEL CARRITO



1.5 MONTAJE ESTRUCTURA DEL PORTA-TOLDO DELUXE

MANUAL DE MONTAJE DE PORTA-TOLDO



1.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DELUXE:

1.6.1 ESTRUCTURA Y PINTURA

Tubos y estructuras: (A x F x H)

Tubos: 20x20x1,5 mm

Estructuras de la base del carrito: (A x F x H)

Básica: 1100 x 700 x 750 mm (tubo 20 mm)

Altura total del carrito con toldo y ruedas:

Básico: 2200 mm

Revestimiento exterior: A. galvanizado 0.6 mm

Acabado profesional con spray acrílico:

Negro brillo RAL9005

Blanco electrodomésticos RAL9010

1.6.6 MOSTRADOR

Material incluido de serie elegir entre:

Acero lacado en blanco o acero inoxidable.

(Acero inoxidable obligatorio para carritos con maquinaria alimentaria).

1.6.2 PARTE TRASERA

De serie: cortina textil con velcro y estantería central de madera contrachapada en blanco de 10 mm de grosor.

1.6.7 TOLDO Y CORTINA TEXTIL

Material textil de serie: El material textil elegido, es para ambas piezas. (Toldo y Cortina)

- Loneta lisa negro y blanco
- Loneta con estampado con raya estrecha
- Toldo con estampado con raya ancha
- Toldo estampado con raya estrecha
- Tela stretch

1.6.3 SISTEMA DE MOVILIDAD

De serie:

2 ruedas giratorias con freno

2 ruedas bicicleta 20"

1.6.8 BANDEJA/MESA ABATIBLE

De serie incluida: 1 mesa abatible (650x650x16 mm, 4 caras canteadas).

1.6.4 ROTULACIÓN EN ESTRUCTURA

De serie: Logo adhesivo frontal 650x450 mm en estructura del carrito

1.6.9 METACRILATO

Incluido frontal de metacrilato sin tapa

1.6.5 MAQUINARIA (INDEPENDIENTE)

No incluida.

Listado de maquinaria no incrustada en el carrito para su venta independiente.

Visita nuestra web www.todocarritos.com

1.6.10 CERTIFICADO

Incluida placa **Marcado CE** fijada al chasis, con número de serie único para identificación del carrito.

2. EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS

**MOSTRADOR A ELEGIR
Y ESTRUCTURA LACADO EN BLANCO**



RUEDA DELANTERA GIRATORIA 360 ° CON FRENO



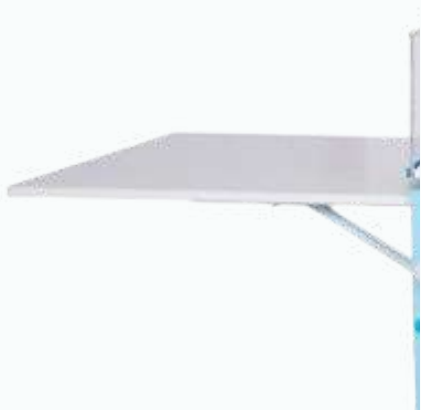
RUEDA TRASERA BICICLETA 20" CON REFUERZO



CORTINA TEXTIL CON VELCRO



MESA ABATIBLE



PROTECTOR FRONTAL METACRILATO SIN TAPA



2.1 MOSTRADOR DE CHAPA ACERO LACADO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Chapa de acero galvanizado DX51D Z200, lacado en blanco mediante pintura acrílica RAL 9010 aplicada por pulverización electrostática. **EQUIPAMIENTO INCLUIDO DE SERIE.**

DESCRIPCIÓN GENERAL

El mostrador en chapa de acero lacado en blanco/negro está diseñado para ofrecer una superficie de trabajo sólida, resistente y funcional en carritos de uso profesional. Fabricado en acero galvanizado DX51D Z200 y acabado mediante lacado electrostático en color blanco, combina una elevada resistencia mecánica con una excelente protección frente a la corrosión y al desgaste derivado del uso continuado.

Su superficie lisa y continua facilita la limpieza y el mantenimiento, garantizando condiciones higiénicas adecuadas para el servicio y apoyo de productos alimentarios, así como para tareas auxiliares de preparación que no impliquen contacto directo y continuo con alimentos.

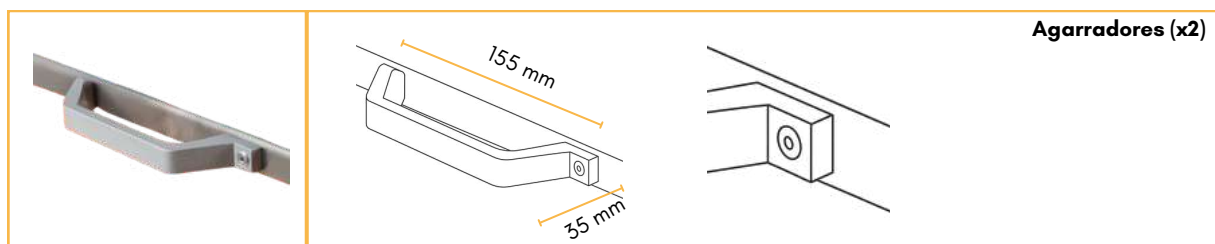
El acabado lacado proporciona un aspecto profesional, uniforme y visualmente atractivo, apto tanto para entornos de hostelería como para acciones promocionales, manteniendo la estabilidad, durabilidad y buen aspecto del conjunto a lo largo del tiempo.



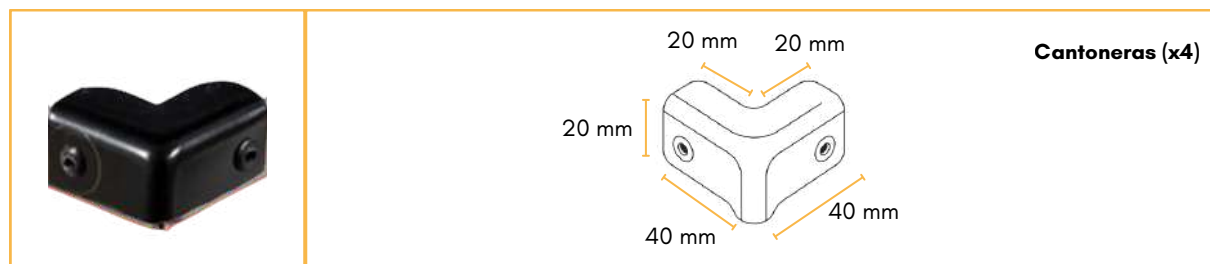
La foto puede diferir del producto original



INCLUYE:



Incorporados en uno de los laterales del carrito para facilitar su desplazamiento y manejo. Van integrados en la chapa metálica y también están disponibles en la opción de mostrador en acero inoxidable.



Protegen las esquinas del carrito frente a golpes y rozaduras, aportando mayor resistencia y durabilidad. Además, ayudan a fijar y reforzar la unión del mostrador con la estructura del carrito.

FUNCIONABILIDAD:

El mostrador en chapa de acero lacado actúa como superficie de trabajo y apoyo en carritos de uso profesional, permitiendo la preparación, manipulación y servicio de productos de forma cómoda y estable.

Su fabricación en acero galvanizado proporciona rigidez estructural, mientras que el acabado lacado protege el material y facilita su limpieza en usos continuados.

Está especialmente indicado para:

- Zonas de servicio al cliente.
- Preparación ligera de productos.
- Apoyo de maquinaria no incrustada o accesorios no empotrados.
- Uso promocional y comercial en exteriores e interiores.

BENEFICIOS:

- **Alta resistencia mecánica:** el acero galvanizado ofrece robustez y estabilidad incluso en uso intensivo.
- **Protección anticorrosión:** el galvanizado Z200 y el lacado actúan como barrera frente a humedad y agentes ambientales.
- **Superficie lisa y uniforme:** facilita la limpieza y el mantenimiento diario.
- **Acabado profesional:** lacado blanco RAL 9010, estéticamente neutro y combinable con cualquier rotulación o diseño.
- **Durabilidad elevada:** resistente al desgaste, roces y limpieza frecuente.
- **Uso versátil:** apto tanto para aplicaciones alimentarias indirectas como para usos promocionales.



NORMATIVA, CUMPLIMIENTO Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS:

El mostrador está fabricado en chapa de acero galvanizado DX51D Z200, conforme a las normas técnicas europeas para productos de acero recubierto por inmersión en caliente.

- Norma EN 10346
- Regula las características del acero galvanizado DX51D Z200, garantizando la calidad del material base y del recubrimiento de zinc.
- Pintura lacada electrostática (RAL 9010)
- Aplicada mediante pulverización electrostática y curado en horno, proporcionando un recubrimiento uniforme, duradero y resistente al uso profesional.

Importante sobre uso alimentario

- El mostrador no es acero inoxidable, por lo que:
 - Es apto para uso alimentario indirecto (servicio, apoyo, manipulación con envases).
 - Para contacto directo y continuado con alimentos, se recomienda el mostrador en acero inoxidable, conforme a normativa específica de contacto alimentario.

El material y el acabado cumplen con los requisitos habituales de uso profesional en hostelería y eventos, ofreciendo una solución equilibrada entre coste, resistencia y presentación visual.

Aclaración normativa:

El mostrador de chapa de acero galvanizado lacado es un componente estructural y funcional integrado en el carrito, destinado a tareas de apoyo, servicio y uso comercial profesional.

No se considera una superficie certificada para contacto alimentario directo conforme a la normativa específica de materiales en contacto con alimentos, recomendándose el uso de acero inoxidable en aquellos casos en los que la normativa higiénico-sanitaria así lo exija.

COMPATIBILIDAD:

El mostrador en chapa de acero lacado en blanco es compatible con todos los modelos de carritos que no incorporan maquinaria alimentaria no incrustada, siendo adecuado para aplicaciones de servicio, apoyo, exposición o uso promocional.

Este tipo de mostrador está indicado para carritos destinados a venta sin preparación directa de alimentos, acciones comerciales, degustaciones con producto envasado o actividades promocionales, donde no se requiera una superficie de contacto alimentario directo.

Para carritos que posteriormente incorporen maquinaria alimentaria no incrustada o zonas de preparación directa, se recomienda la opción de mostrador en acero inoxidable, conforme a las exigencias normativas específicas de higiene y contacto alimentario.

La compatibilidad final se define siempre en función del modelo de carrito y su configuración, garantizando una correcta integración funcional y estética del conjunto.



GARANTÍA:

El mostrador en chapa de acero galvanizado lacado en blanco forma parte integrante del carrito y se suministra instalado de fábrica, no comercializándose como producto independiente.

Por este motivo, el mostrador queda cubierto por la garantía general del carrito, con una duración de 1 año a partir de la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio, y aplicable exclusivamente a defectos de fabricación del material, del galvanizado o del lacado.

La garantía NO cubre:

- Rayaduras, marcas o desgaste superficial derivados del uso normal.
- Golpes, abolladuras o deformaciones provocadas por impactos, caídas o sobrecargas.
- Daños causados por el uso de productos de limpieza abrasivos, estropajos metálicos, disolventes o agentes químicos agresivos.
- Deterioro del acabado por exposición prolongada a condiciones ambientales adversas (humedad extrema, salinidad, contaminación).
- Alteraciones estéticas derivadas de manipulación, transporte o limpieza incorrecta.
- Modificaciones, reparaciones o intervenciones realizadas por personal no autorizado.

El deterioro estético del lacado no afecta a la funcionalidad estructural del mostrador ni se considera defecto de fabricación, siempre que no comprometa su uso normal.

La garantía no implica la sustitución completa del mostrador, limitándose, cuando proceda, a la reparación o corrección del defecto de fabricación, previa evaluación técnica.



2.2 MOSTRADOR EN ACERO INOXIDABLE:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Mostrador de trabajo fabricado en acero inoxidable, diseñado para su integración en carritos de uso profesional, especialmente indicado para la preparación, manipulación y servicio de alimentos, ofreciendo una superficie higiénica, resistente y duradera conforme a las exigencias del entorno alimentario.

EQUIPAMIENTO INCLUIDO DE SERIE.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El acero inoxidable es uno de los materiales más utilizados en entornos alimentarios por su resistencia, higiene y durabilidad.

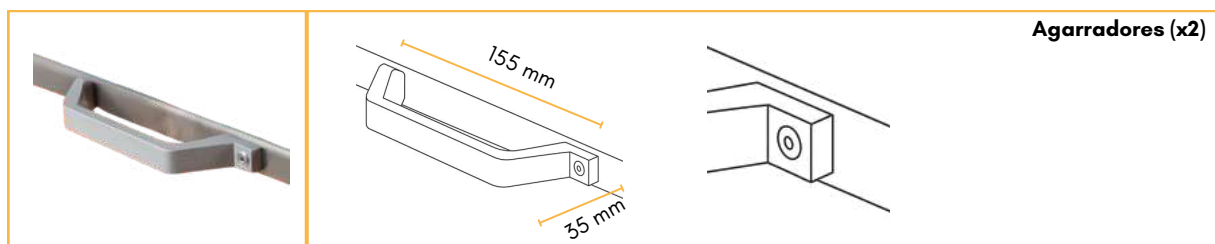
En los carritos con **maquinaria no incrustada** para preparación, servicio o manipulación de alimentos (helados, hot dogs, bebidas, fritos, café, etc.), el mostrador o superficie de trabajo puede fabricarse tanto en chapa de acero pintado como en acero inoxidable, siendo este último el material recomendado y, en ciertos casos, obligatorio según el tipo de actividad alimentaria.



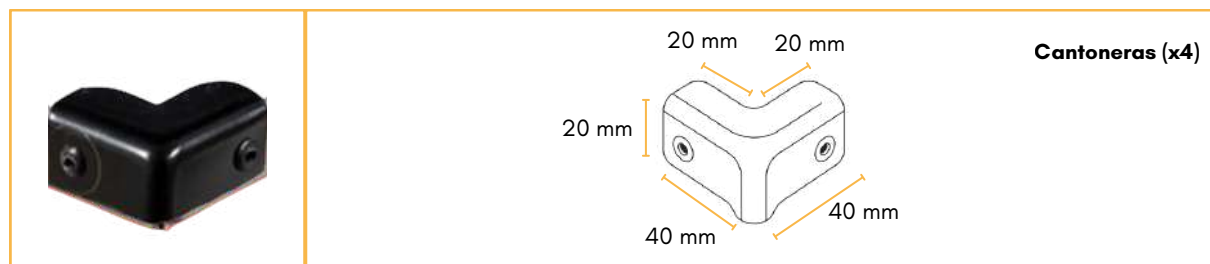
La foto puede diferir del producto original



INCLUYE:



Incorporados en uno de los laterales del carrito para facilitar su desplazamiento y manejo. Van integrados en la chapa metálica y también están disponibles en la opción de mostrador en acero inoxidable.



Protegen las esquinas del carrito frente a golpes y rozaduras, aportando mayor resistencia y durabilidad. Además, ayudan a fijar y reforzar la unión del mostrador con la estructura del carrito.

FUNCIONABILIDAD:

El acero inoxidable actúa como superficie de trabajo higiénica y segura, especialmente indicado para:

- Zonas donde se manipulan alimentos directamente.
- Apoyo de maquinaria (no incrustada) caliente (baños maría, planchas, freidoras).
- Preparación de productos (corte, montaje, mezcla, dosificación).
- Espacios de servicio al cliente.

Su función principal es garantizar un entorno de trabajo limpio, resistente, fácil de desinfectar y compatible con la normativa alimentaria.

BENEFICIOS:

✓ Higiene superior

Material no poroso, evita la proliferación de bacterias, hongos y restos orgánicos.

✓ Alta resistencia térmica

Tolera temperaturas elevadas de maquinaria (no incrustada) (planchas, freidoras, baños maría, cafeteras).

✓ Durabilidad y resistencia

Soporta golpes, abrasión, humedad, aceites y productos de limpieza.

✓ Fácil limpieza y desinfección

Compatible con detergentes alimentarios y desinfectantes habituales.

✓ Apto para contacto directo con alimentos

Cuando se fabrica en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316, materiales ampliamente aceptados y utilizados en el sector alimentario profesional conforme a la normativa europea aplicable.

✓ Imagen profesional

Aporta una estética limpia y de calidad, ideal para venta de alimentos al público.



¿CUÁNDO ES OBLIGATORIO USAR ACERO INOXIDABLE EN UN CARRITO?:

Dependiendo de la actividad, la normativa puede exigir o recomendar el uso de acero inoxidable:

Obligatorio / Altamente recomendado cuando:

- Hay manipulación directa de alimentos en el mostrador.
- Se utilizan maquinarias calientes en contacto con la superficie.
- Hay riesgo de salpicaduras de aceite, crema, salsas, líquidos.
- Se preparan alimentos listos para consumo inmediato.
- El carrito está diseñado para elaboración o cocinado, no solo exposición.

Opcional cuando:

- El mostrador solo se usa como superficie auxiliar.
- No hay manipulación directa de alimentos.
- El carro es puramente expositivo o decorativo.

NORMATIVA APLICABLE (ESPAÑA Y UNIÓN EUROPEA):

El uso de materiales destinados al contacto con alimentos está regulado por normativa de obligado cumplimiento a nivel nacional y europeo, orientada a garantizar la seguridad alimentaria, la higiene y la protección del consumidor.

Reglamento (CE) n° 1935/2004

Establece que los materiales en contacto con alimentos deben ser inertes, no transferir sustancias perjudiciales a los alimentos y mantener condiciones de higiene y seguridad durante su uso. El acero inoxidable AISI 304 y AISI 316 cumple plenamente con estos requisitos.

Reglamento (CE) n° 852/2004 – Higiene de los productos alimentarios

Define que las superficies de trabajo destinadas a la manipulación de alimentos deben ser lisas, lavables, no absorbentes, resistentes a la corrosión y fáciles de limpiar y desinfectar. El acero inoxidable es el material de referencia y uso estándar en el sector alimentario profesional.

Real Decreto 709/2015 (España)

Regula los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, garantizando la trazabilidad, seguridad y conformidad con la normativa europea vigente.

Normas UNE-EN del sector horeca

Recomiendan el uso de acero inoxidable en superficies de manipulación, equipamiento profesional y zonas de cocción o preparación, debido a su resistencia, durabilidad e idoneidad sanitaria.

La elección del **acero inoxidable** para el mostrador del carrito garantiza el **cumplimiento normativo**, mejora la seguridad alimentaria y proporciona una **durabilidad superior** en entornos de uso intensivo. En carritos que integran maquinaria alimentaria (no incrustada), el acero inoxidable es la opción más recomendada y, en muchas aplicaciones, la única que asegura el cumplimiento de la legislación vigente.



MATERIAL Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO:

El mostrador está fabricado en acero inoxidable de calidad alimentaria, material ampliamente utilizado en el sector horeca por su resistencia, higiene y durabilidad.

El acero inoxidable utilizado en el mostrador es un material reconocido y habitualmente empleado en el sector alimentario, adecuado para aplicaciones en contacto con alimentos cuando se emplean calidades AISI 304 o AISI 316, conforme a la normativa europea aplicable.

El acero inoxidable presenta una superficie lisa, no porosa y resistente a la corrosión, lo que impide la absorción de residuos y facilita la limpieza y desinfección. Estas propiedades lo hacen especialmente adecuado para entornos de preparación, manipulación y servicio de alimentos, garantizando condiciones higiénicas seguras durante su uso.

Además de su idoneidad sanitaria, el acero inoxidable ofrece una alta resistencia mecánica, estabilidad dimensional y una excelente durabilidad frente a uso intensivo, humedad, productos de limpieza y condiciones ambientales habituales en entornos comerciales.

COMPATIBILIDAD:

El mostrador en acero inoxidable es compatible con todos los modelos de carritos TodoCarritos, tanto genéricos como personalizados, según la configuración y el uso previsto del carrito.

- **Carritos genéricos Premium y Deluxe:**

El mostrador se integra de serie de fábrica.

- **Carrito genérico Essential:**

El mostrador se suministra de serie en chapa de acero lacado.

La opción de mostrador en acero inoxidable se ofrece como configuración opcional.

- **Carritos personalizados:**

El mostrador en acero inoxidable está disponible como opción configurable, en función de la maquinaria (no incrustada) en el carrito y del uso final del carrito.

Limitación normativa

Cuando el carrito incorpore maquinaria alimentaria (no incrustada), o esté destinado a la preparación, manipulación o servicio directo de alimentos, el mostrador deberá fabricarse obligatoriamente en acero inoxidable, conforme a la normativa higiénico-sanitaria vigente en la Unión Europea, siendo este material el único válido por motivos de higiene, seguridad alimentaria y cumplimiento legal.

La selección final del material del mostrador se realizará siempre en función del uso final del carrito, garantizando el cumplimiento normativo y la seguridad del usuario.

GARANTÍA:

El mostrador de acero inoxidable forma parte integrante del carrito y se suministra instalado de fábrica, no comercializándose como producto independiente.

Por este motivo, el mostrador queda cubierto por la garantía general del carrito, con una duración de **1 año** a partir de la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio, exclusivamente frente a defectos de fabricación del material o de las soldaduras.

La garantía NO cubre:

- Rayaduras, marcas o desgaste superficial derivados del uso normal.
- Golpes, abolladuras o deformaciones por impactos.
- Daños causados por el uso de productos abrasivos, estropajos metálicos o agentes químicos agresivos.
- Alteraciones estéticas derivadas de la manipulación, transporte o limpieza incorrecta.
- Modificaciones o intervenciones posteriores no autorizadas.

El desgaste estético del acero inoxidable no afecta a su funcionalidad ni a su cumplimiento higiénico, y no se considera defecto de fabricación.



2.3 RUEDA GIRATORIA 360 ° CON FRENO:

IDENTIFICACIÓN DEL MODELO:

Rueda giratoria con freno total, Ø125 mm, con soporte de acero zincado y placa de fijación estándar.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Rueda giratoria con freno diseñada para aplicaciones profesionales, equipada con freno total que bloquea giro y rodadura, soporte fabricado en chapa de acero zincado para mayor resistencia a la corrosión y rodamiento giratorio de doble hilera de bolas que garantiza un giro suave y estable.

Incorpora núcleo de polipropileno con banda de goma negra de alta calidad, ofreciendo buena absorción de vibraciones, bajo nivel de ruido y un equilibrio óptimo entre capacidad de carga, durabilidad y facilidad de maniobra. Ideal para carritos, estructuras móviles y usos intensivos.

EQUIPAMIENTO DE SERIE.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIMENSIONES:

Conjunto de especificaciones técnicas y dimensiones que definen las prestaciones, capacidad de carga y parámetros constructivos de la rueda giratoria con freno, facilitando su correcta identificación, integración y uso en aplicaciones profesionales.

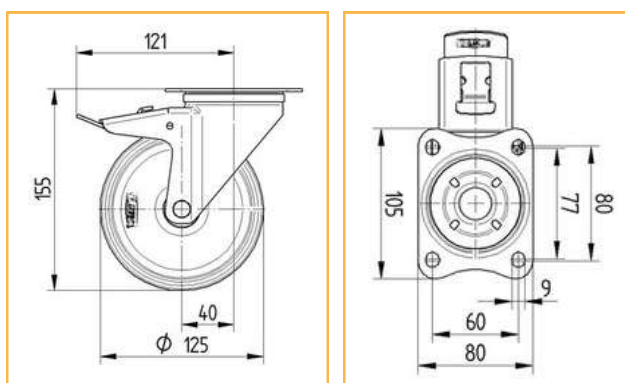
PARÁMETROS:

Concepto	Valor
Diámetro de la rueda	125 mm
Ancho de la rueda	37 mm
Ancho de rueda (2ª medida)	75 mm
Medida de pletina	105 x 80 mm
Distancia de agujeros	80/77 x 60 mm
Diámetro de agujero	9 mm
Diámetro de dome	75 mm
Desplazamiento	40 mm
Interferencia de giro	246 mm
Altura total	155 mm
Temperatura	-20 / +60 °C
Norma	Referencia dimensional orientativa basada en estándares habituales del sector.
Peso de la rueda	1.198 kg
Radio giratorio	123 mm
Dureza del bandaje	Shore A 80
Capacidad de carga	100 kg
Capacidad de carga estática	200 kg

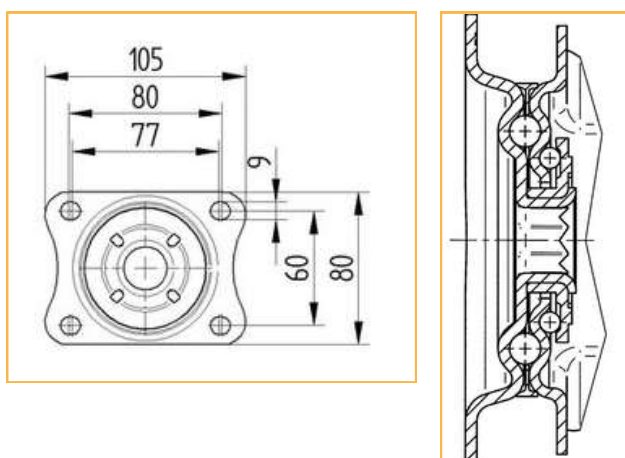
RENDIMIENTO:

Resistencia a la rodadura	● ● ○ ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ○ ○ ○
Protección contra el óxido	● ● ● ○ ○

DIMENSIONES:



ESTRUCTURA Y MONTAJE:



COMPATIBILIDAD:

Las ruedas giratorias con freno son compatibles con la totalidad de los carritos TodoCarritos, tanto en modelos genéricos como en configuraciones personalizadas. Pueden suministrarse integradas de fábrica como parte del conjunto del carrito o incorporarse como opción adicional, en función de la configuración seleccionada y de las necesidades operativas del cliente.

CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO REACH:

Las ruedas y componentes de desplazamiento suministrados por TodoCarritos no se comercializan como producto independiente, sino que forman parte integrante del conjunto del carrito, ya sea en modelos genéricos o personalizados, instalados de fábrica.

Garantía para uso profesional / comercial (B2B)

En operaciones de venta a empresas, autónomos o profesionales, las ruedas y componentes de desplazamiento quedan cubiertos por la garantía general del carrito, con una duración de 1 año a partir de la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio.

La garantía cubre exclusivamente:

- Defectos de fabricación del componente.
- Fallos estructurales de origen en la rueda, soporte o sistema de fijación.

Quedan expresamente excluidos de la garantía:

- Desgaste normal derivado del uso.
- Deterioro por rodadura, impactos, golpes o sobrecarga.
- Pinchazos, pérdida de presión o desgaste del neumático.
- Daños derivados de uso indebido, superficies no aptas o mantenimiento incorrecto.
- Manipulaciones, modificaciones o reparaciones no autorizadas.

Garantía para uso particular (consumidor final)

En caso de venta a consumidor final, las ruedas y componentes de desplazamiento, al formar parte inseparable del carrito, quedan cubiertos por la garantía legal del carrito, conforme a la normativa vigente en España y la Unión Europea (Real Decreto Legislativo 1/2007), con una duración de 3 años desde la fecha de entrega.

La cobertura se limita a:

- Defectos de fabricación o de origen del componente.

No se consideran defecto de fabricación:

- El desgaste normal por uso.
- Daños estéticos, marcas o deterioro funcional derivados del uso habitual.
- Daños por golpes, caídas, sobrecarga o uso inadecuado.

Consideración importante

Las ruedas, neumáticos, rodamientos y elementos móviles son componentes sometidos a desgaste por uso, por lo que su deterioro progresivo no está cubierto por la garantía, salvo que se acredite un defecto de fabricación de origen.

La garantía no implica en ningún caso la sustitución completa del carrito, limitándose, cuando proceda, a la reparación o sustitución del componente defectuoso, previa evaluación técnica.



GARANTÍA:

Las ruedas y componentes de desplazamiento suministrados por TodoCarritos no se comercializan como producto independiente, sino que forman parte integrante del conjunto del carrito, ya sea en modelos genéricos o personalizados, instalados de fábrica.

Garantía para uso profesional / comercial (B2B)

En operaciones de venta a empresas, autónomos o profesionales, las ruedas y componentes de desplazamiento quedan cubiertos por la garantía general del carrito, con una duración de 1 año a partir de la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio.

La garantía cubre exclusivamente:

- Defectos de fabricación del componente.
- Fallos estructurales de origen en la rueda, soporte o sistema de fijación.

Quedan expresamente excluidos de la garantía:

- Desgaste normal derivado del uso.
- Deterioro por rodadura, impactos, golpes o sobrecarga.
- Pinchazos, pérdida de presión o desgaste del neumático.
- Daños derivados de uso indebido, superficies no aptas o mantenimiento incorrecto.
- Manipulaciones, modificaciones o reparaciones no autorizadas.

Garantía para uso particular (consumidor final)

En caso de venta a consumidor final, las ruedas y componentes de desplazamiento, al formar parte inseparable del carrito, quedan cubiertos por la garantía legal del carrito, conforme a la normativa vigente en España y la Unión Europea (Real Decreto Legislativo 1/2007), con una duración de 3 años desde la fecha de entrega.

La cobertura se limita a:

- Defectos de fabricación o de origen del componente.

No se consideran defecto de fabricación:

- El desgaste normal por uso.
- Daños estéticos, marcas o deterioro funcional derivados del uso habitual.
- Daños por golpes, caídas, sobrecarga o uso inadecuado.

Consideración importante

Las ruedas, neumáticos, rodamientos y elementos móviles son componentes sometidos a desgaste por uso, por lo que su deterioro progresivo no está cubierto por la garantía, salvo que se acredite un defecto de fabricación de origen. La garantía no implica en ningún caso la sustitución completa del carrito, limitándose, cuando proceda, a la reparación o sustitución del componente defectuoso, previa evaluación técnica.



2.4 RUEDA BICICLETA 20" + REFUERZO ESTRUCTURAL:

IDENTIFICACIÓN DEL MODELO:

Rueda bicicleta profesional 20" con refuerzo estructural, llanta de aluminio, neumático 2.125 y eje reforzado para carritos de carga.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Rueda de bicicleta profesional para carritos móviles, adecuada para desplazamientos largos y superficies irregulares.

Equipada con llanta de aluminio, neumático 20 x 1.75 PN negro con perfil C-1576, 36 radios de acero zincado y buje delantero de chapa de zinc montado sobre conos y esferas (sin rodamientos).

Ofrece una rodadura suave, buena absorción de vibraciones y una excelente estabilidad lateral.

Su construcción está pensada para carritos que requieran mayor velocidad de desplazamiento, estética tipo "carrico clásico" o facilidad para subir bordillos o rampas.

Además, la rueda incluye un refuerzo estructural compuesto por un tubo redondo Ø 20 x 20 mm con rosca métrica de 10 mm, 40 mm de longitud, que asegura una sujeción firme y duradera.

La estructura completa del conjunto presenta unas dimensiones de 34 cm de largo x 11 cm de ancho, aportando estabilidad adicional al sistema de soporte del carrito.

EQUIPAMIENTO DE SERIE: DELUXE



La foto puede diferir del producto original



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIMENSIONES:

Conjunto de especificaciones técnicas y dimensiones que definen las características físicas, parámetros de funcionamiento y capacidades de carga de la rueda maciza, facilitando su correcta selección, integración y uso en aplicaciones profesionales.

PARÁMETROS:

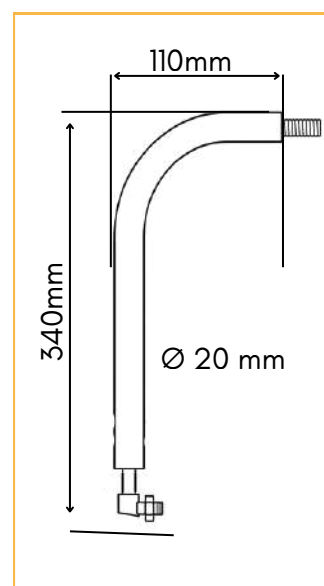
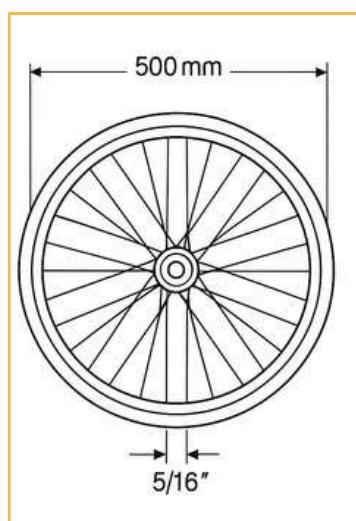
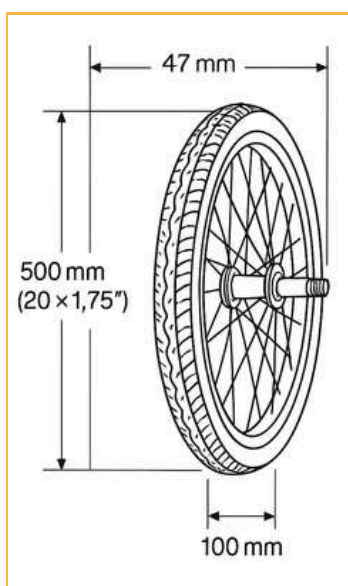
Concepto	Valor correcto
Diámetro de la rueda	500 mm (20")
Medida del neumático	20 x 1.75
ETRTO	47-507
Tipo de neumático	Neumático PN negro
Llanta	Aluminio
Número de radios	36
Material de radios	Acero zincado
Tipo de buje	Buje delantero de chapa zincada
Sistema de giro	Conos y esferas (sin rodamientos)
Ancho del cubo	100 mm
Diámetro del eje	5/16"
Capacidad de carga estática	150 kg

RENDIMIENTO:

El rendimiento de la rueda bici 20" con refuerzo está orientado a un uso intensivo en carritos de carga, ofreciendo una rodadura eficiente, un funcionamiento estable y silencioso, buena resistencia al desgaste y una protección adecuada frente a la oxidación, lo que garantiza fiabilidad y durabilidad en desplazamientos continuos y superficies irregulares

Resistencia a la rodadura	● ● ● ● ●
Ruido de movimiento	● ● ● ● ●
Desgaste	● ● ● ● ●
Protección contra el óxido	● ● ● ● ●

DIMENSIONES:



COMPATIBILIDAD:

Las ruedas bicicleta de 20" son compatibles con todos los modelos de carritos TodoCarritos, tanto genéricos como personalizados, según configuración:

- Carrito Essential genérico:
 - ✗ No incluido de serie.
 - ✓ Disponible como opción.
- Carrito Premium genérico:
 - ✗ No incluido de serie.
 - ✓ Disponible como opción.
- Carrito Deluxe genérico:
 - ✓ Incluido de serie.
- Carritos personalizados:
 - ✓ Disponible como opción, configurable según necesidades del proyecto.

La selección de este sistema de ruedas se recomienda especialmente para carritos destinados a desplazamientos frecuentes, recorridos largos o superficies irregulares, mejorando la estabilidad, el confort de rodadura y la maniobrabilidad del conjunto.

CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO REACH:

La rueda bicicleta de 20" con refuerzo estructural es un artículo conforme a la definición del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

De acuerdo con la información disponible en la cadena de suministro y la naturaleza de los materiales utilizados (aluminio, acero, caucho/elastómeros y componentes poliméricos), el producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) incluidas en la lista publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso.

El componente no libera sustancias peligrosas en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.



GARANTÍA:

Las ruedas y componentes de desplazamiento suministrados por TodoCarritos no se comercializan como producto independiente, sino que forman parte integrante del conjunto del carrito, ya sea en modelos genéricos o personalizados, instalados de fábrica.

Garantía para uso profesional / comercial (B2B)

En operaciones de venta a empresas, autónomos o profesionales, las ruedas y componentes de desplazamiento quedan cubiertos por la garantía general del carrito, con una duración de 1 año a partir de la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio.

La garantía cubre exclusivamente:

- Defectos de fabricación del componente.
- Fallos estructurales de origen en la rueda, soporte o sistema de fijación.

Quedan expresamente excluidos de la garantía:

- Desgaste normal derivado del uso.
- Deterioro por rodadura, impactos, golpes o sobrecarga.
- Pinchazos, pérdida de presión o desgaste del neumático.
- Daños derivados de uso indebido, superficies no aptas o mantenimiento incorrecto.
- Manipulaciones, modificaciones o reparaciones no autorizadas.

Garantía para uso particular (consumidor final)

En caso de venta a consumidor final, las ruedas y componentes de desplazamiento, al formar parte inseparable del carrito, quedan cubiertos por la garantía legal del carrito, conforme a la normativa vigente en España y la Unión Europea (Real Decreto Legislativo 1/2007), con una duración de 3 años desde la fecha de entrega.

La cobertura se limita a:

- Defectos de fabricación o de origen del componente.

No se consideran defecto de fabricación:

- El desgaste normal por uso.
- Daños estéticos, marcas o deterioro funcional derivados del uso habitual.
- Daños por golpes, caídas, sobrecarga o uso inadecuado.

Consideración importante

Las ruedas, neumáticos, rodamientos y elementos móviles son componentes sometidos a desgaste por uso, por lo que su deterioro progresivo no está cubierto por la garantía, salvo que se acredite un defecto de fabricación de origen. La garantía no implica en ningún caso la sustitución completa del carrito, limitándose, cuando proceda, a la reparación o sustitución del componente defectuoso, previa evaluación técnica.



2.5 CORTINA TEXTIL CON VELCRO:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

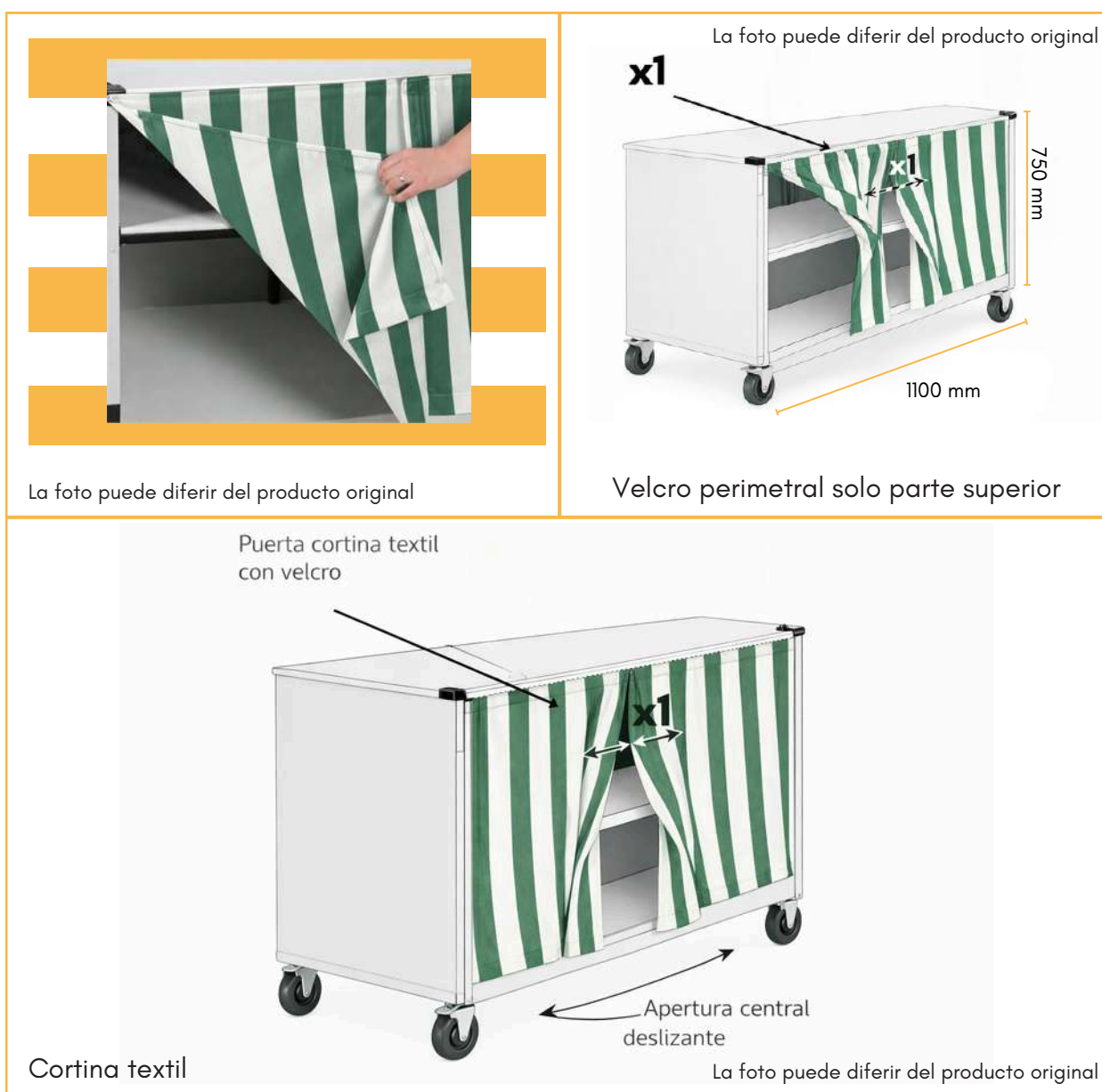
Cortina trasera textil de cierre, fabricada en tejido técnico flexible y fijada únicamente en la parte superior del carrito mediante velcro industrial, permitiendo una apertura rápida y un acceso cómodo al interior durante el uso.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

La cortina trasera textil permite cerrar y proteger el acceso posterior del carrito de forma flexible, sin puertas rígidas ni mecanismos complejos. Incorpora una apertura central deslizante que facilita un acceso rápido al interior durante el servicio.

Está fabricada en tejido técnico resistente y se fija exclusivamente en la parte superior mediante velcro industrial, garantizando sujeción, ligereza y un uso cómodo en entornos de trabajo dinámicos.

Equipamiento incluido. El color y el tipo de textil serán los mismos que los elegidos para el toldo.



FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO:

La cortina trasera cumple una función principal de cierre, protección y accesibilidad, permitiendo:

- Proteger el interior del carrito frente a polvo, suciedad y agentes externos.
- Mantener ocultos los elementos de almacenaje y trabajo.
- Facilitar un acceso rápido y continuo al interior durante el servicio.
- Optimizar el uso del carrito en espacios reducidos y entornos de alta rotación.

BENEFICIOS DE USO:

- Solución ligera que no añade peso ni rigidez al carrito.
- Acceso cómodo y rápido sin desmontajes.
- Mejora del orden visual y la presentación del punto de venta.
- Fácil sustitución y mantenimiento frente a sistemas rígidos.
- Adaptable a diferentes tamaños y configuraciones de carrito.
- Ideal para uso en exteriores y eventos temporales.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Carritos de venta ambulante.
- Carritos de helados, bebidas, hot dogs, crepes y servicio rápido.
- Eventos, ferias, mercadillos y acciones promocionales.
- Carritos que requieran accesibilidad frecuente al interior.
- Situaciones donde se priorice ligereza y flexibilidad frente a cierre rígido.

SISTEMA DE CIERRE Y APERTURA:

- Cortina textil trasera con apertura central deslizante.
- Fijación superior mediante velcro perimetral industrial.
- Sistema diseñado para uso repetido sin pérdida de funcionalidad.
- Configuración adaptable a las dimensiones del carrito.

MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN:

- Tejido técnico tipo lona o poliéster (según configuración).
- Costuras reforzadas para uso continuado.
- Velcro industrial de alta resistencia.
- Material flexible, resistente y apto para uso interior y exterior.

DIMENSIONES:

- Fabricación adaptada al ancho y alto del carrito.
- Medidas disponibles en el apartado descripción general



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA:

- Limpieza con paño húmedo y jabón neutro.
- No utilizar productos abrasivos ni disolventes.
- Secado al aire recomendado.
- Revisar periódicamente el estado del velcro y las costuras.

NORMATIVA Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS:

- Elemento auxiliar de cierre y protección, no estructural.
- No destinado a funciones de seguridad antirrobo ni cierre estanco.
- Contribuye a las buenas prácticas de orden, higiene y organización en carritos profesionales.
- No sustituye puertas rígidas cuando estas sean exigidas por normativa específica local.

GARANTÍA:

La puerta trasera textil forma parte integrante del carrito y se suministra instalada de fábrica, no comercializándose como producto independiente.

Duración de la garantía:

- Uso profesional o comercial: 1 año desde la fecha de entrega.
- Uso particular (no comercial): 3 años desde la fecha de entrega.

La garantía cubre exclusivamente defectos de fabricación del material o del sistema de fijación.

La garantía no cubre:

- Desgaste normal por uso continuado.
- Daños por golpes, enganchones o manipulación indebida.
- Deterioro por exposición prolongada al sol, lluvia u otras condiciones ambientales extremas.
- Daños derivados de limpieza inadecuada o productos abrasivos.
- Modificaciones o reparaciones no autorizadas.

El desgaste estético derivado del uso normal no se considera defecto de fabricación ni afecta a la funcionalidad del producto.



SEGURIDAD GENERAL DEL PRODUCTO:

La cortina textil con velcro cumple con los requisitos de la Directiva 2001/95/CE relativa a la Seguridad General de los Productos, garantizando que, en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso, no presenta riesgos para la seguridad o la salud de las personas.

Se trata de un elemento auxiliar de cierre y protección, de carácter pasivo, sin componentes eléctricos ni mecánicos activos, diseñado para un uso profesional seguro en carritos comerciales, eventos y entornos de trabajo dinámicos, siempre que se utilice conforme a su finalidad prevista.

CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO REACH:

Los materiales empleados en la fabricación de la cortina textil y del sistema de fijación mediante velcro industrial son conformes con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

De acuerdo con la información disponible en la cadena de suministro y la naturaleza de los materiales utilizados (tejido técnico y velcro industrial), el producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) incluidas en la lista publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso.

Al tratarse de un artículo, el producto no libera sustancias peligrosas en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.

ACLARACIÓN NORMATIVA:

Los materiales empleados en la fabricación de la cortina textil y del sistema de fijación mediante velcro industrial son conformes con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

De acuerdo con la información disponible en la cadena de suministro y la naturaleza de los materiales utilizados (tejido técnico y velcro industrial), el producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) incluidas en la lista publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso.

Al tratarse de un artículo, el producto no libera sustancias peligrosas en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.



2.6 MESA ABATIBLE + SOPORTE:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Mesa abatible instalada de fábrica en los carritos TodoCarritos, compuesta por un tablero compacto y un soporte metálico abatible tipo palomilla, diseñada para ampliar la superficie de trabajo o atención al público de forma estable, segura y funcional. **EQUIPAMIENTO INCLUIDO DE SERIE: PREMIUM, DELUXE. NO INCLUIDO EN: ESSENTIAL**



La foto puede diferir del producto original



La foto puede diferir del producto original

DESCRIPCIÓN GENERAL:

La mesa abatible proporciona una superficie adicional de apoyo para trabajos de preparación, servicio o atención directa al cliente, manteniendo la estabilidad estructural del carrito.

Su diseño plegable permite extender la mesa durante el uso y recogerla fácilmente cuando no es necesaria, sin incrementar el volumen del carrito durante el transporte o almacenamiento. Está especialmente pensada para aplicaciones profesionales donde se requiere optimizar el espacio disponible.

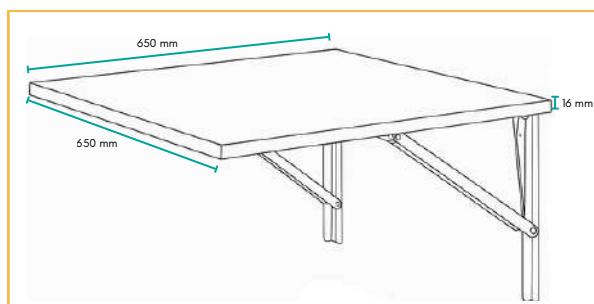
TABLERO - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MATERIAL:

- Aglomerado contrachapado melamínico O30 Blanco Super Liso.
- Material certificado y apto para entornos de uso alimentario y comercial.

DIMENSIONES:

- 650 × 650 × 16 mm
- Tablero completamente canteado en sus 4 caras.



- Superficie antibacteriana: inhibe el crecimiento bacteriano (según norma ISO 22196:2011).
- Alta resistencia al impacto, humedad y abrasión.
- Superficie cerrada, no porosa, fácil de limpiar y desinfectar.
- Excelente comportamiento mecánico para fijaciones profesionales.
- Acabado Blanco Super Liso: aspecto neutro, luminoso y profesional.
- Bajas emisiones de formaldehído, garantizando seguridad y salubridad.

INFORMACIÓN SOBRE CERTIFICACIONES Y SOSTENIBILIDAD:

El tablero aglomerado recubierto con melamina utilizado en la mesa abatible procede de fabricantes que aplican sistemas de gestión de calidad y sostenibilidad habituales en el sector de los tableros derivados de la madera.

Determinados fabricantes de este tipo de material pueden disponer de certificaciones ambientales, de sostenibilidad forestal o declaraciones voluntarias de producto, en función del origen del tablero y de la cadena de suministro.

La disponibilidad de certificaciones específicas dependerá del proveedor concreto del material y no forma parte de la documentación obligatoria del producto final, al tratarse de un componente integrado en el carrito y no comercializado como producto independiente.

SOPORTE ABATIBLE PALOMILLA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

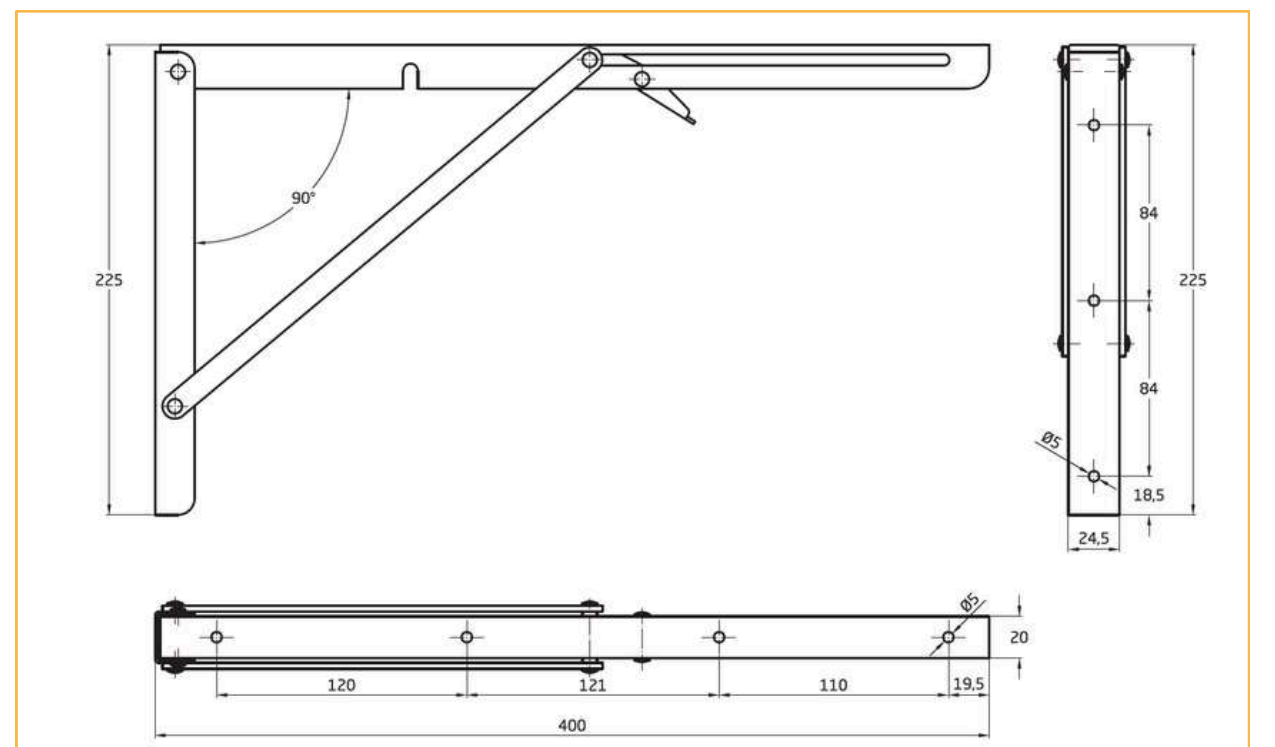
MODELO:

- PALOMILLA Mod. 800 - AMG

MATERIAL Y ACABADO:

- Fabricado en acero de alta calidad.
- Acabado blanco con recubrimiento anticorrosión.
- Apto para uso interior y ambientes moderadamente húmedos.

- 400 × 215 mm



CAPACIDAD DE CARGA:

- Hasta 35 kg de resistencia estructural.

FUNCIONAMIENTO:

- Sistema abatible que permite:
 - Extender la mesa en posición horizontal de forma estable.
 - Plegar la mesa hacia abajo cuando no se utiliza.
- Mecanismo de bloqueo seguro mediante brazo móvil.
- Diseño compacto, ideal para carritos modulares y espacios reducidos.

INSTRUCCIONES DE USO:

- Elevar el tablero hasta escuchar o percibir el clic de fijación.
- Para plegar, liberar el brazo móvil y bajar la mesa.
- No utilizar como asiento ni punto de carga excesiva.
- No superar la carga máxima recomendada.

MANTENIMIENTO:

- Limpieza con paño seco o ligeramente húmedo.
- No utilizar productos abrasivos, corrosivos, disolventes ni alcoholes.
- Verificar periódicamente la tornillería.

FUNCIONALIDAD Y BENEFICIOS:

FUNCIONALIDAD:

- Amplía la superficie útil del carrito de forma inmediata.
- Permite apoyo para preparación, emplatado o atención al cliente.
- Sistema plegable que optimiza el espacio sin afectar al transporte.

BENEFICIOS DE USO:

- Mejora la ergonomía del trabajo.
- Aporta versatilidad en servicios profesionales y eventos.
- Mantiene la estética y funcionalidad del carrito.
- Solución robusta, duradera y de bajo mantenimiento.

COMPATIBILIDAD:

- Compatible con todos los carritos TodoCarritos, tanto genéricos como personalizados.
- Carritos genéricos Premium y Deluxe: incluida como opción de serie.
- Carrito genérico Essential: disponible como opción adicional.
- Posibilidad extra en instalar una mesa abatible adicional con un máximo de 2 mesas por carrito.

La instalación final se adapta siempre a la configuración estructural del carrito, garantizando estabilidad y correcta integración estética.



NORMATIVA Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS:

- Materiales aptos para uso profesional y comercial.
- Superficies diseñadas para facilitar limpieza y mantenimiento.
- No sustituye superficies obligatorias en contacto directo con alimentos cuando la normativa exige acero inoxidable.
- Uso recomendado como superficie auxiliar de apoyo o servicio.

GARANTÍA:

La mesa abatible y su soporte forman parte del equipamiento del carrito y se suministran integrados de fábrica, no comercializándose como producto independiente.

Este conjunto dispone de una garantía de **1 año** a partir de la fecha de entrega, conforme a la legislación mercantil aplicable a productos de uso profesional.

La garantía cubre exclusivamente defectos de fabricación o de materiales del tablero y del sistema de soporte abatible.

Quedan excluidos de la garantía el desgaste normal, daños derivados de golpes, sobrecargas, uso indebido, manipulación no autorizada, así como los fallos ocasionados por una instalación incorrecta, mantenimiento inadecuado o agentes externos.

La garantía se limita a la reparación o sustitución del componente defectuoso, sin que en ningún caso implique la sustitución del carrito completo ni cubra mano de obra, desplazamientos o daños indirectos.

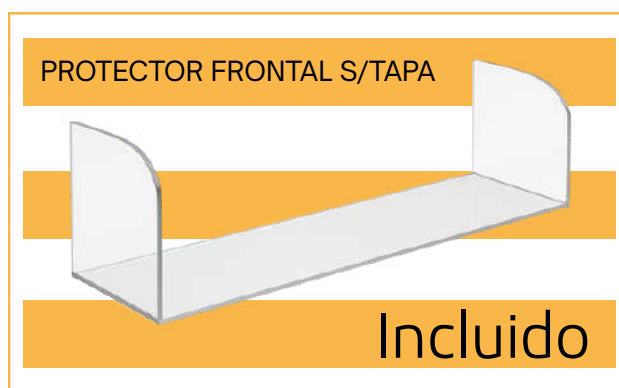


2.7 PROTECTOR FRONTAL DE METACRILATO:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Protector frontal fabricado en metacrilato transparente, concebido como componente estructural del mostrador frontal del carrito. Diseñado para su instalación fija en carritos de uso profesional, este elemento actúa como barrera física entre el producto y el público, mejorando la higiene, el orden y la presentación del punto de venta. Apto para entornos alimentarios de uso indirecto, no destinado al contacto directo con alimentos.

EQUIPAMIENTO INCLUIDO.



DESCRIPCIÓN GENERAL:

El protector frontal de metacrilato actúa como pantalla transparente de protección en el mostrador del carrito, evitando el contacto directo del público con la zona de servicio sin perder visibilidad del producto.

La versión con tapa superior añade función de expositor frontal, mejorando la protección frente a polvo y salpicaduras y facilitando una presentación más ordenada de los productos.

Fabricado en metacrilato rígido, es resistente, fácil de limpiar y adecuado para carritos de uso profesional en venta ambulante, eventos y entornos comerciales.

FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO:

El módulo frontal de metacrilato cumple una doble función según su configuración:

Función protectora (con y sin tapa)

- Barrera física transparente entre el interior del carrito y el público.
- Protección frente a contactos directos, polvo, salpicaduras y contaminantes externos.
- Separación clara entre zona de trabajo y área de atención al cliente.
- Apoyo al cumplimiento de buenas prácticas de higiene alimentaria.

Función expositora (versión con tapa)

- Permite mantener productos visibles y protegidos de forma continua.
- Mejora el orden y la presentación del producto durante el servicio.
- Reduce la manipulación externa del contenido expuesto.

Gracias a su transparencia total, el protector permite una visualización completa del producto, sin interferir en la experiencia del cliente ni en la presentación comercial.

El metacrilato utilizado ofrece una superficie no porosa, lisa y de fácil limpieza, apta para desinfecciones frecuentes, lo que lo convierte en una solución adecuada para carritos de:

- Helados y productos fríos
- Hot dogs, crepes, gofres y bollería
- Bebidas, cafés y servicio rápido
- Promoción alimentaria en eventos y ferias



BENEFICIOS DE USO:

El uso del protector frontal de metacrilato aporta múltiples ventajas funcionales, higiénicas y comerciales en carritos de uso profesional:

Mejora de la higiene alimentaria:

Actúa como barrera protectora frente a polvo, salpicaduras y contactos involuntarios, ayudando a mantener los alimentos protegidos durante el servicio.

Mayor seguridad para el producto y el operario:

Reduce interferencias del público en la zona de trabajo, delimitando claramente el área de manipulación.

Transparencia total sin pérdida de visibilidad:

Permite mostrar el producto de forma clara y atractiva, sin obstaculizar la experiencia del cliente ni la presentación comercial.

Facilidad de limpieza y mantenimiento:

Superficie lisa y no porosa, apta para limpiezas frecuentes con productos habituales, ideal para entornos de uso intensivo.

Imagen profesional y ordenada del punto de venta:

Transmite sensación de limpieza, organización y cuidado del producto, reforzando la confianza del cliente.

Instalación integrada y estable:

Diseñado para integrarse en el carrito sin comprometer la ergonomía ni la operatividad diaria.

Solución ligera y resistente:

El metacrilato combina bajo peso con buena resistencia mecánica, sin sobrecargar la estructura del carrito.

MATERIAL Y PROPIEDADES TÉCNICAS DEL METACRILATO:

El metacrilato es un material transparente, rígido y ligero, muy fácil de limpiar y apto para entornos alimentarios. Presenta una alta resistencia al impacto y un excelente comportamiento frente a las condiciones ambientales habituales en el uso diario de un carrito.

Se suministra con cantos suavizados o pulidos para garantizar un acabado seguro y profesional.

Propiedades técnicas orientativas:

- Densidad aproximada: 1,19 g/cm³
- Temperatura de inflamación: 300 °C
- Conductividad térmica: $4,5 \times 10^{-4}$ cal/cm/(cm²·seg·°C)
- Resistencia mínima a tracción: 70 MPa
- Dureza Rockwell M: 100
- Resistencia a flexión: 110 MPa

Valores conforme a normativas ISO y ASTM aplicables.



MATERIAL Y COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO:

- Fabricado en metacrilato transparente de alta calidad, material no poroso, resistente y apto para entornos de uso alimentario indirecto.
- Su superficie lisa impide la acumulación de suciedad y facilita una limpieza rápida con productos neutros, manteniendo condiciones óptimas de higiene durante el servicio.

NORMATIVA Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS:

Normativa y consideraciones técnicas

El protector frontal de metacrilato está concebido como elemento auxiliar de protección e higiene, apto para entornos alimentarios de uso indirecto, no destinado al contacto directo con alimentos, conforme a las buenas prácticas del sector horeca y venta ambulante.

Normativa de referencia (aplicable según uso):

- **Reglamento (CE) n.º 852/2004** – Higiene de los productos alimentarios
- El protector frontal actúa como elemento auxiliar de protección, ayudando a mantener superficies y productos protegidos frente a contaminaciones externas durante el servicio.
- **Reglamento (CE) n.º 1935/2004** – Materiales en contacto con alimentos
- El metacrilato no está destinado al contacto directo con alimentos, pero es un material inerte, estable y adecuado para su uso en entornos alimentarios como elemento de separación y protección.
- **Buenas prácticas del sector horeca y venta ambulante**
- Se recomienda el uso de barreras transparentes para delimitar zonas de manipulación, mejorar la higiene visual y reforzar la seguridad alimentaria frente al público.

Consideraciones técnicas de uso:

- El protector está concebido como elemento de protección y separación, no como superficie de trabajo ni zona de apoyo de carga.
- No sustituye sistemas cerrados ni vitrinas refrigeradas cuando estas sean exigidas por normativa específica local o sanitaria.
- Debe limpiarse regularmente con productos no abrasivos, compatibles con materiales plásticos transparentes.
- La instalación debe realizarse correctamente integrada en el carrito para garantizar estabilidad, alineación y seguridad en el uso diario.
- El desgaste estético derivado del uso no afecta a la funcionalidad higiénica ni a la seguridad del producto.

Este componente mejora las condiciones higiénicas, la organización del espacio de trabajo y la percepción profesional del punto de venta, sin alterar la operatividad ni el cumplimiento normativo del carrito en su conjunto.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

El protector frontal de metacrilato está especialmente indicado para carritos profesionales que requieran una correcta separación entre la zona de trabajo y el área de atención al público, manteniendo altos estándares de higiene, seguridad y visibilidad del producto.

Aplicaciones habituales:

- **Carritos de helados y productos fríos:**
Protección del producto frente a polvo, contacto directo y agentes externos en entornos abiertos.
- **Carritos de hot dogs, crepes, gofres y bollería:**
Delimitación higiénica de la zona de manipulación durante el servicio continuo.
- **Carritos de bebidas, café y servicio rápido:**
Mejora del orden y la presentación sin interferir en la atención al cliente.
- **Puntos de venta ambulante y ferias:**
Uso recomendado en eventos, mercadillos y espacios públicos con alto tránsito de personas.
- **Acciones promocionales y marketing gastronómico**
Ideal para mantener una imagen profesional en activaciones de marca y degustaciones.
- **Carritos genéricos y personalizados TodoCarritos**
Compatible con diferentes configuraciones de ancho y diseño del carrito, con o sin maquinaria alimentaria no incrustada.



COMPATIBILIDAD:

- El protector frontal de metacrilato con o sin tapa es compatible con todos los modelos de carritos TodoCarritos.
- Carritos genéricos Deluxe: incluido de fábrica. **(Incluida solamente la opción sin tapa)**
- Carritos genéricos Premium: disponible como opción adicional.
- Carritos genéricos Essential: disponible como opción adicional.
- La instalación y las medidas se ajustan siempre al modelo y configuración del carrito, garantizando estabilidad, funcionalidad e integración estética.

MANTENIMIENTO:

- Limpieza regular con paño suave y jabón neutro.
- No utilizar productos abrasivos, estropajos ni disolventes.
- Evitar impactos directos para preservar la transparencia del material.

GARANTÍA:

El protector frontal de metacrilato forma parte integrante del carrito y se suministra instalado de fábrica, no comercializándose como producto independiente.

Por este motivo, queda cubierto por la garantía general del carrito, con una duración de **1 año** a partir de la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio y aplicable exclusivamente a uso profesional o comercial.

La garantía cubre:

- Defectos de fabricación del metacrilato.
- Defectos estructurales imputables al proceso de fabricación.
- Fallos de fijación o integración de origen.

La garantía no cubre:

- Rayaduras, marcas, pérdida de transparencia o desgaste estético derivados del uso normal.
- Golpes, caídas o impactos accidentales.
- Daños causados por productos de limpieza abrasivos, disolventes o agentes químicos agresivos.
- Deterioro por exposición prolongada a condiciones ambientales extremas.
- Manipulación incorrecta, modificaciones o intervenciones realizadas por personal no autorizado.

El desgaste estético del material no afecta a la funcionalidad ni a la protección higiénica del producto y no se considera defecto de fabricación.

La garantía no implica en ningún caso la sustitución completa del carrito, limitándose, cuando proceda, a la reparación o sustitución del componente afectado, previa evaluación técnica.



3. MATERIALES, ACABADOS Y ROTULACIÓN:

3.1 MATERIALES ESTRUCTURALES:

3.1.1 ACERO GALVANIZADO: PARA REVESTIMIENTO EXTERIOR DEL CARRITO:

- Se utilizan chapas de acero galvanizado en frío, con espesores habituales.
- Acero galvanizado 0,6 mm
- Acero DX51D Z200.
- Resistente a corrosión.
- Base perfecta para rotulación.
- Fácil limpieza.

3.1.1.1 DIMENSIONES DE LA LAMINA:

Modelos de carritos	Tipo / Variante	Medidas de la chapa (mm)
110 cm	Genérico	2540 × 750 × 0,6

3.1.1.2 CARACTERÍSTICAS DE ACERO:

Categoría	Dato
Grado del acero	DX51D Z200
Color base	PW1006 / RAL 7032



3.1.1.3 ENSAYO DE TRACCIÓN

Espesor	Límite elástico (N/mm ²)	Tensión de rotura (N/mm ²)	Elongación (%)
0,6 mm	287	362	36,00%
0,8 mm	266	328	35,50%

3.1.1.4 ESTRUCTURA DE PINTADO Y ENSAYOS DE RECUBRIMIENTO:

Propiedad	Valor
Sistema de pintado	2/1/2025
Espesor de pintado	25/7/2025
Dureza lápiz	OK
Brillo	33 / 31
Ensayo de doblado	≤1
Ensayo de impacto	OK

3.1.1.5 COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Elemento	Valor 1	Valor 2
C (Carbono)	0,07	0,034
Mn (Manganeso)	0,37	0,17
Si (Silicio)	0,02	0,017
P (Fósforo)	0,004	0,012
S (Azufre)	0,004	0,006
Al (Aluminio)	-	0,045



3.1.1.6 COMPATIBILIDAD

La **chapa de acero galvanizado DX51D Z200** descrita en este apartado es compatible con todos los carritos y está destinada a la creación del **revestimiento** de la estructura base del carrito.

⚠ Limitación de uso

Cuando el carrito incorpore **maquinaria alimentaria** (no incrustada) o esté destinado a la manipulación directa de alimentos, este material no puede utilizarse para **el mostrador**, siendo **obligatorio por normativa** el empleo de **acero inoxidable** en las zonas en contacto con alimentos.

La selección del material se realizará siempre en función del **uso final del carrito**, garantizando el cumplimiento de la normativa higiénico-sanitaria aplicable y la seguridad del usuario.

El acero galvanizado descrito en este apartado se utiliza exclusivamente como material estructural y de revestimiento exterior del carrito. No está destinado al contacto directo con alimentos ni a superficies de preparación, siendo obligatorio el uso de acero inoxidable en las zonas que así lo exijan por normativa higiénico-sanitaria.

3.1.1.7 GARANTÍA

La chapa de acero galvanizado DX51D Z200 utilizada en la estructura del carrito es un material incluido de origen en el carrito, por lo que queda cubierta por la garantía general del carrito, conforme a las condiciones de venta y fabricación vigentes.

La garantía cubre:

- Defectos de fabricación del material.
- Fallos estructurales derivados del proceso de corte, plegado o conformado.
- Deficiencias en el recubrimiento o acabado aplicable en condiciones normales de uso.

Quedan excluidos de la garantía:

- Daños producidos por golpes, impactos, manipulación indebida o modificaciones no autorizadas.
- Desgaste normal derivado del uso intensivo.
- Daños ocasionados por exposición a agentes externos no previstos (ambientes altamente corrosivos, productos químicos agresivos, etc.).
- Uso del material en aplicaciones no compatibles con su finalidad, especialmente en zonas que requieran acero inoxidable por normativa higiénico-sanitaria.

La garantía será válida siempre que el carrito se utilice conforme a su uso previsto y a las especificaciones técnicas indicadas en el presente dossier.



3.1.2 ACERO INOXIDABLE: PARA MOSTRADOR DE USO ALIMENTARIO:

El acero inoxidable está diseñado para carritos que incorporan manipulación directa de alimentos o maquinaria alimentaria (no incrustada) , ofreciendo el máximo nivel de higiene, resistencia y durabilidad en entornos profesionales y de uso intensivo. **Obligatorio el uso de mostrador con este tipo de material.**

Se trata del material estándar en el sector alimentario, garantizando una superficie de trabajo segura, estable y conforme a la normativa higiénico-sanitaria vigente en la Unión Europea.

3.1.2.1 MATERIAL Y COMPOSICIÓN:

- Acero inoxidable AISI 304, apto para uso alimentario.
- Material ampliamente utilizado en la industria alimentaria por su elevada resistencia a la corrosión y su excelente comportamiento higiénico.
- Espesores habituales: 0,8 mm / 1,0 mm, según configuración del carrito y requisitos del proyecto.

3.1.2.2 PROPIEDADES TÉCNICAS Y FUNCIONALES:

- Superficie lisa y no porosa, evita la acumulación de suciedad y facilita la limpieza y desinfección.
- Alta resistencia a la humedad, productos de limpieza y agentes químicos habituales en uso alimentario.
- Excelente resistencia mecánica frente a golpes, uso continuado y trabajo intensivo.
- Material apto para contacto alimentario, cumpliendo los requisitos higiénico-sanitarios vigentes.
- Mantiene sus propiedades estructurales y estéticas incluso en entornos exigentes.

3.1.2.3 USO RECOMENDADO:

- Carritos con maquinaria alimentaria (no incrustada) (planchas, freidoras, baños maría, cafeteras, palomiteras, etc.).
- Preparación, manipulación y servicio directo de alimentos.
- Entornos profesionales donde la normativa exige superficies higiénicas certificables.

3.1.2.4 COMPATIBILIDAD:

- Compatible con todos los modelos de carritos.
- Incluido de fábrica en aquellos carritos que incorporan maquinaria alimentaria o manipulación directa de alimentos.

Disponible como opción obligatoria cuando el tipo de actividad o normativa aplicable así lo requiere.

La configuración final del mostrador dependerá del modelo de carrito, las dimensiones y los equipos integrados, garantizando siempre estabilidad, funcionalidad y coherencia estética del conjunto.



3.1.2.5 GARANTÍA:

El mostrador de acero inoxidable forma parte integrante del carrito y se suministra instalado de fábrica, no comercializándose como producto independiente. Queda cubierto por la garantía general del carrito exclusivamente para uso comercio/profesional.

Garantía para profesionales / comercios

- Duración: 1 año desde la fecha de entrega.
- Aplicable a uso profesional, comercial o industrial (B2B).
- Cubre defectos de fabricación del material, soldaduras, conformado y fijaciones estructurales.
- Se rige por el Código de Comercio.

La garantía NO cubre:

- Desgaste normal por uso intensivo.
- Rayaduras, marcas, golpes o deterioro estético superficial.
- Daños por limpieza inadecuada o uso de productos abrasivos.
- Modificaciones o intervenciones no autorizadas.
- Daños por sobrecarga, impactos o uso indebido.

El desgaste estético propio del acero inoxidable no afecta a su funcionalidad ni a su cumplimiento higiénico y no se considera defecto de fabricación.

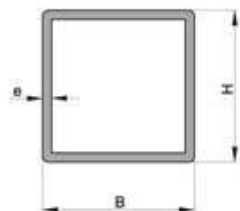
Quedan excluidos los daños derivados del uso indebido, desgaste normal o causas externas no atribuibles a fabricación.



3.1.3 TUBO CUADRADO DECAPADO: PARA ESTRUCTURA BASE DEL CARRITO

3.1.3.1. Identificación del material

- Denominación: Tubo cuadrado de acero decapado
- H(ancho)-B(Alto): 20 x 20 mm / 25 x 25 mm
- Espesor(e): 1,5 mm
- Formato: Perfil hueco estructural
- Uso previsto: Estructura base de carrito de uso profesional



3.1.3.2. Descripción general

La estructura base del carrito se fabrica en tubo cuadrado de acero decapado, seleccionándose la sección en función del tipo de configuración y carga prevista.

- Tubo 20 x 20 mm: Para estructura base “básicos” y en compatibles con “refrigeradores”.
- Tubo 25 x 25 mm: Empleado en estructuras base compatibles con congeladores, proporcionando un mayor refuerzo estructural para soportar cargas más elevadas.

Su geometría proporciona un equilibrio óptimo entre rigidez estructural, resistencia mecánica y ligereza, permitiendo una construcción estable y duradera sin incrementar excesivamente el peso total del conjunto.

El proceso de decapado elimina óxidos y contaminantes superficiales del acero, dejando una superficie limpia y homogénea, adecuada para posteriores procesos de soldadura, imprimación y pintado.

3.1.3.3. Material y composición

- Material base: Acero al carbono
- Estado superficial: Decapado
- Superficie: Lisa, libre de cascarilla y óxidos superficiales

3.1.3.4. Características técnicas principales

- Alta resistencia mecánica para soportar cargas propias del uso profesional.
- Buena capacidad de soldadura, facilitando la unión estructural del conjunto.
- Estabilidad dimensional, adecuada para estructuras móviles.
- Compatibilidad con recubrimientos posteriores, como imprimación anticorrosión y pintura.

3.1.3.5. Aplicación en el carrito

- Estructura base portante.
- Bastidor inferior.
- Refuerzos estructurales internos.
- Soporte de ruedas y elementos de movilidad.

Este perfil no constituye un elemento de contacto directo con alimentos y su función es exclusivamente estructural.

3.1.3.6. Tratamientos posteriores

El tubo decapado se somete posteriormente a:

- Imprimación anticorrosión.
- Pintura de acabado (según modelo de carrito).

Estos tratamientos mejoran la resistencia frente a la corrosión, el desgaste y las condiciones ambientales habituales en uso exterior o semi-exterior.

3.1.3.7. Normativa y consideraciones técnicas

- Material destinado a uso estructural en equipos de trabajo de uso profesional.
- No se considera componente de maquinaria ni elemento activo.
- No está destinado al contacto directo con alimentos.
- Cumple los requisitos habituales de seguridad estructural en aplicaciones comerciales móviles.

3.1.3.8. Mantenimiento

- No requiere mantenimiento específico.
- Se recomienda inspección visual periódica de soldaduras y pintura.
- Evitar golpes estructurales severos que puedan comprometer la integridad del bastidor.



3.2 TRATAMIENTOS, PINTURAS Y ACABADOS:

3.2.1 SPRAY BLANCO ELECTRODOMÉSTICOS:

- Blanco electrodomésticos RAL 9010

Propiedades:

- Secado rápido (≈ 10 minutos).
- Spray de pintura acrílica al 100% para uso profesional.
- Se adhiere a todas las superficies y no requiere imprimación.
- No amarillea.
- Alta adherencia.
- Válida para interior y exterior.

3.2.2 SPRAY NEGRO BRILLO:

- Negro brillo RAL9005.

Propiedades:

- Secado rápido (≈ 10 minutos).
- No amarillea.
- Alta adherencia.
- Válida para interior y exterior.

3.2.3 DISOLVENTE UNIVERSAL:

Composición química:

- Cetonas, éster, alcoholes e hidrocarburos aromáticos.

Características:

- Disolvente universal sin antiniebla, adecuado para la dilución y limpieza de todo tipo de pinturas.
- Excelente relación calidad/precio.

Especificaciones:

- **Aspecto:** Líquido incoloro
- **Olor:** Característico a hidrocarburo
- **Densidad:** 0.85-0.86 g/cc

Uso en la fabricación y mantenimiento del carrito:

- Limpieza de superficies metálicas antes del montaje.
- Eliminación de restos de grasa, adhesivos o suciedad.
- Preparación de superficies antes de pintar o barnizar.
- Mantenimiento puntual en trabajos técnicos internos.

⚠ Nota importante. No es un producto incluido para uso del cliente final.



3.2.4 COMPATIBILIDAD:

Los sistemas de **acabado y pintura** descritos en los apartados anteriores son compatibles con todos los carritos fabricados por Todocarritos. Puede variar el ancho y el alto del tubo de 20 mm a 25 mm dependiendo del uso del carrito. * Ver en el apartado **estructuras base** de los carritos.

Estos acabados están diseñados para su aplicación sobre **superficies metálicas**, siendo aptos para estructuras fabricadas en acero, garantizando una correcta adherencia, protección frente a la corrosión y un acabado uniforme.

La selección final del tipo de pintura dependerá del **modelo de carrito**, el **acabado estético requerido** y las **condiciones de uso**, manteniendo en todos los casos la durabilidad, resistencia y coherencia visual del conjunto.

3.2.5 GARANTÍA:

Los sistemas de pintura y acabado aplicados en los carritos TodoCarritos (spray galvanizado, spray blanco electrodomésticos y spray negro brillo) están destinados a proteger las superficies metálicas frente a la corrosión, el desgaste y los agentes ambientales, aportando además un acabado estético uniforme.

Garantía para uso profesional / comercios

En operaciones B2B (venta a empresas, autónomos o profesionales), la garantía de los sistemas de pintura es de 1 año a contar desde la fecha de entrega, conforme al Código de Comercio.

La garantía cubre:

- Defectos de aplicación de la pintura de origen.
- Desprendimientos anómalos del recubrimiento no derivados del uso.
- Falta de adherencia causada por un defecto de fabricación o aplicación.
- Fallos prematuros del acabado que afecten a la protección anticorrosiva del soporte metálico.

La garantía NO cubre:

- Desgaste normal derivado del uso continuado.
- Rayaduras, golpes, rozaduras o impactos.
- Pérdida de brillo, variaciones de tono o envejecimiento estético por uso o exposición ambiental.
- Daños causados por productos químicos agresivos, disolventes, limpieza abrasiva o presión excesiva.
- Oxidación provocada por impactos que hayan dañado la capa protectora.
- Modificaciones, repintados o reparaciones no autorizadas.
- Uso en condiciones no adecuadas o fuera del uso previsto.

Garantía para uso particular (consumidor final)

En caso de venta a consumidor final, la garantía de los sistemas de pintura y acabado es de 3 años, conforme a la legislación vigente de la Unión Europea en materia de bienes de consumo.

La garantía cubre:

- Defectos de fabricación o aplicación del sistema de pintura.
- Problemas de adherencia o protección anticorrosiva no imputables al uso normal.
- Desprendimientos prematuros del recubrimiento por causa de origen.

La garantía NO cubre:

- Desgaste estético normal por uso.
- Rayaduras, marcas, golpes o rozaduras accidentales.
- Alteraciones de color o brillo por exposición solar prolongada.
- Daños derivados de limpieza inadecuada o productos abrasivos.
- Daños por manipulación incorrecta o uso indebido.
- Reparaciones o modificaciones no autorizadas.

Consideraciones importantes

- La pintura es un acabado protector y estético, por lo que el desgaste visual derivado del uso normal no se considera defecto de fabricación.
- La garantía no implica en ningún caso la sustitución completa del carrito.
- La cobertura se limita, cuando proceda, a la reparación o corrección del acabado afectado, previa evaluación técnica.



3.2.6 ACLARACIÓN NORMATIVA SOBRE PINTURAS Y TRATAMIENTOS:

Los productos de pintura y disolución descritos en este apartado se utilizan exclusivamente durante el proceso interno de fabricación y acabado de los carritos, no siendo suministrados ni puestos a disposición del cliente final como productos independientes.

Los tratamientos aplicados tienen como finalidad la protección anticorrosiva y el acabado estético de las superficies metálicas, quedando integrados de forma permanente en el producto final.

Las fichas de datos de seguridad (SDS) y la documentación específica de los productos químicos utilizados se gestionan internamente conforme a la normativa de prevención de riesgos laborales y no forman parte de la documentación comercial del producto final.



3.3 MATERIALES DE MADERA:

3.3.1 INFORMACIÓN TÉCNICA:

Material:

- Tablero aglomerado recubierto con melamina **Blanco Super Liso 030**.
- Superficie altamente resistente, con acabado liso, sobrio y uniforme.
- olor blanco cálido, no reflectante y apto para entornos alimentarios y de servicio, incluyendo superficies auxiliares como mesas abatibles, no destinado a procesos de preparación intensiva ni a superficies certificadas para manipulación directa de alimentos.

Propiedades técnicas:

- Antibacteriano certificado (ISO 22196:2011): inhibe >99,99% el crecimiento de bacterias como E. coli y S. aureus.
- Alta resistencia al impacto.
- Fácil mecanizado: cortes limpios y excelentes resultados con tornillería.
- Estabilidad dimensional: adecuada para mesas, interiores y superficies de apoyo.
- Bajas emisiones de formaldehído.
- Buena resistencia al manchado y a productos de limpieza/desinfección.
- Reacción mejorada al fuego según clasificación del fabricante.

Certificaciones del material:

- Antibacteriano certificado (ISO 22196:2011): inhibe >99,99% el crecimiento de bacterias como E. coli y S. aureus.
- Alta resistencia al impacto.
- Fácil mecanizado: cortes limpios y excelentes resultados con tornillería.
- Estabilidad dimensional: adecuada para mesas, interiores y superficies de apoyo.
- Bajas emisiones de formaldehído.
- Buena resistencia al manchado y a productos de limpieza/desinfección.
- Reacción mejorada al fuego según clasificación del fabricante.

Certificaciones forestales:

- FSC® (madera procedente de bosques gestionados de forma sostenible).
- PEFC® (cadena de custodia certificada).
- Cumplimiento EUTR (EU 995/2010): origen legal de la madera.
- ISO 38200: transparencia en la cadena de suministro de madera.

Compatibilidad y aplicaciones en el carrito:

- **Usado para tableros superiores, estantes internos, tapas abatibles y refuerzos.**
- Alta durabilidad bajo uso intensivo en eventos.
- Perfecto para entornos alimentarios, showcookings, ferias y puntos de venta.

3.3.2 MEDIDAS UTILIZADAS:

PARA BASES Y ESTANTERÍAS CARRITOS GENÉRICOS:

- Base inferior (**1100×700×10 mm**).
- Bandeja intermedia (estantería) (**1100×700×10 mm**).



3.3.3 Compatibilidad

El tablero aglomerado recubierto con melamina Blanco Super Liso 030 es compatible con todos los carritos fabricados en Todocarritos para aplicaciones estructurales y funcionales apto para uso alimentario indirecto / superficies auxiliares.

Este material se utiliza en tableros superiores, estantes internos, tapas abatibles y refuerzos, aportando estabilidad dimensional, resistencia mecánica y un acabado uniforme adecuado para entornos profesionales y de exposición.

3.3.4 Garantía

Los materiales de madera empleados en los carritos TodoCarritos, consistentes en tablero aglomerado recubierto con melamina Blanco Super Liso 030, cuentan con una garantía de 1 año para uso profesional o comercial, conforme a la legislación mercantil vigente.

La garantía cubre:

- Defectos de fabricación del material.
- Problemas de estabilidad dimensional no derivados del uso.
- Defectos del recubrimiento de melamina imputables a origen.

La garantía no cubre:

- Daños derivados del uso indebido, golpes o sobrecargas.
- Exposición prolongada a humedad, agua o condiciones ambientales no adecuadas.
- Daños por limpieza con productos abrasivos o no recomendados.
- Modificaciones, cortes o mecanizados realizados tras la entrega.
- Desgaste estético normal derivado del uso continuado.

El material no está destinado al contacto directo con alimentos, por lo que cualquier uso distinto al previsto excluye la cobertura de la garantía.








3.4 MATERIAL TEXTIL Y CARTA DE COLORES:

3.4.1 LONETA ESTAMPADA Y LISA: 40% POLIÉSTER + 60% ALGODÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tejido mixto equilibrado entre resistencia (poliéster) y confort (algodón).
- Menor arrugado que el algodón puro y tacto más agradable que el poliéster 100%.
- Buena resistencia a la rotura, abrasión y uso intensivo.
- Baja tendencia a encoger en comparación con algodón 100%.
- Absorción de humedad moderada (dependiendo de la proporción).
- Secado más rápido que tejidos 100% algodón.
- Adecuado para uso diario, textil comercial, hostelería y confección.
- Tratamiento / acabado: Estampación en rotativa + vaporización / alisado en rame.
- Gramaje aproximado **160 gr./m2**
- Testurización : **No texturado**

Símbolo	Indicación técnica	Descripción
	Lavado	Lavado a máquina máx. 40 °C (hasta 60 °C si el textil es blanco y estable)
	No blanqueado	No usar lejía ni productos clorados.
	Secadora baja	Secado a baja o media temperatura
	Plancha media	Temperatura entre 110-150 °C (nivel medio)
	Limpieza en seco	Limpieza en seco con cualquier solvente



CARTA DE COLORES:

LONETA LISA:

BLANCO Y NEGRO: ESSENTIAL GENÉRICO DISPONIBLE DE SERIE



LONETA CON ESTAMPADO RAYA ESTRECHA:






DISPONIBLE DE SERIE PARA TODOS LOS CARRITOS.



3.4.2 TOLDO 65% POLIÉSTER + 35% ACRÍLICO:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Composición **65% poliéster 35% acrílico**
- Gramaje **240 gr./m2**
- Ancho de pieza 320 cm.
- Tratamiento/ acabado : Hidrofugado Aquaclean/Teflón. Resinado en caliente.
- Texturización : **No texturado**

Símbolo	Indicación técnica	Descripción
	Lavado	Lavado a máquina máx. 40 °C. Se recomienda agua fría o tibia para preservar el tratamiento hidrófugo Aquaclean/Teflón.
	No blanqueado	No usar lejía ni productos clorados, ya que dañan la resina en caliente y el acabado repelente al agua.
	Secadora baja	Secado a baja temperatura.
	Plancha media	Temperatura máx. 150 °C (nivel medio).
	Limpieza en seco	Admitida limpieza en seco profesional. Evitando disolventes agresivos.

CARTA DE COLORES:

TOLDO CON ESTAMPADO RAYA ANCHA:

DISPONIBLE DE SERIE PARA TODOS LOS CARRITOS.



TOLDO CON ESTAMPADO RAYA ESTRECHA:

DISPONIBLE DE SERIE PARA TODOS LOS CARRITOS.



3.4.3 TELA STRETCH 100% POLIÉSTER:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composición y estructura






- Composición total: Poliéster 100 %
- Tejido tipo stretch con alta elasticidad y recuperación.
- Ligamento: Plana 1:1
- Hilo urdimbre: Poliéster 100 % - 150 / 2 cabos
- Hilo trama: Poliéster 100 % - 150 / 2 cabos

Propiedades técnicas

- Alta elasticidad, ideal para superficies curvas y ajustadas.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Buen comportamiento frente al uso intensivo y montajes repetidos.
- Acabado apto para uso exterior.
- Tejido habitual para fundas, faldones, mantelería elástica y elementos textiles tensados.

Datos técnicos

- Ancho acabado: 150 cm
- Densidad hilos urdimbre: 21 hilos/cm
- Densidad hilos trama: 20 hilos/cm
- Peso aproximado: 165 g/m²
- Tintura: Dispersos / Reactivos
- Presentación: Tubo de 50 m aprox.

Símbolo	Indicación técnica	Descripción
	Lavado	Lavado antes del primer uso. Temperatura máxima 40 °C (colores intensos) y 60 °C (medios y pálidos).
	No blanqueado	No utilizar detergentes con blanqueantes ópticos. Lejía solo en tejidos blancos.
	Planchado	Temperatura máxima de plancha 150 °C.
	Calandra	No calandrar ni planchar si existen manchas, especialmente de aceite o grasa.
	Productos químicos	No se garantiza la eliminación total de manchas de aceites y grasas saturadas.



CARTA DE COLORES:

TELA STRETCH:

DISPONIBLE DE SERIE PARA: GENÉRICOS PREMIUM Y DELUXE.

1 Blanco	38 Naranja	1806 Azul Cielo	613 Verde oscuro
5 Marfil	601 Buganvilla	28 Azul Claro	22 Gris Claro
55 Crema	1807 Rosa Pastel	300 Azul Ancla	100 Gris Plata
731 Amarillo Medio	27 Rosa Chicle	10 Azul Marino	8 Tabaco
621 Amarillo Limón	651 Rosa Fucsia	14 Azul Cobalto	4 Gris Hierro
618 Amarillo Mostaza	18 Rojo	31 Verde Manzana	9 Negro
62 Tostado	13 Burdeos	615 Verde Mayo	
7 Gamuza	600 Violeta	12 Verde Militar	



COMPATIBILIDAD

Los materiales textiles descritos en los apartados anteriores son compatibles con los modelos essential genérico promocional.

La compatibilidad final de cada material textil dependerá del modelo de carrito, la configuración seleccionada y las condiciones técnicas de fabricación, manteniendo siempre la coherencia estructural y estética del conjunto.

ACLARACIÓN NORMATIVA SOBRE MATERIALES TEXTILES Y PVC:

Los materiales textiles, lonetas y toldos descritos en este apartado son elementos pasivos integrados en el carrito, destinados a funciones de protección, cierre, sombra y personalización estética.

Por su naturaleza, no están sujetos a marcado CE, no requieren Declaración UE de Conformidad y no se consideran maquinaria ni equipos eléctricos.

Los materiales descritos no están diseñados para el contacto directo con alimentos ni para su uso como superficies de preparación, siendo su función auxiliar y complementaria dentro del conjunto del carrito.

GARANTÍA

Los **materiales textiles** (toldos, faldones, puertas textiles y tejidos descritos en este dossier), cuando van incluidos en el carrito, quedan cubiertos por la **garantía general del carrito**, con una duración de **12 meses (1 año) para uso profesional y 3 años para uso particular**.

La garantía cubre defectos de fabricación del material y de la confección en condiciones normales de uso.

Quedan excluidos los daños derivados del desgaste normal, exposición prolongada a agentes atmosféricos, uso indebido, mantenimiento inadecuado o manipulaciones no autorizadas.



3.5 SISTEMAS DE ROTULACIÓN E IDENTIFICACIÓN:

3.5.1 ROTULACIÓN EN CARROCERÍA METÁLICA (FRONTAL):

IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA

Sistema de rotulación aplicado directamente sobre la carrocería metálica del carrito mediante vinilo adhesivo profesional, destinado a la personalización visual permanente del frontal.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

La rotulación en carrocería permite integrar la identidad visual del negocio directamente sobre la chapa metálica del carrito, ofreciendo un acabado profesional, resistente y totalmente integrado en la estructura.

Es una solución idónea para carritos de uso intensivo, eventos y aplicaciones comerciales donde se requiere máxima durabilidad y estabilidad del diseño.



DIMENSIONES:

- Las dimensiones son 450 mm alto y 650 mm ancho.

MATERIALES Y TECNOLOGÍA:

- Vinilo adhesivo profesional AP/909-FC.
- Impresión digital en alta resolución.
- Laminado protector para uso exterior.
- Adhesivo canalizado Air Free FTX System.
- Aplicación directa sobre chapa metálica lacada.

ZONAS DE APLICACIÓN:

- Frontal del carrito.

(La rotulación se concibe como un conjunto completo, no como piezas independientes.)

VENTAJAS PRINCIPALES:

- Alta resistencia a rayos UV, humedad y productos de limpieza.
- Excelente adherencia y estabilidad del color.
- Acabado profesional permanente.
- Integración estética total en la carrocería.

COMPATIBILIDAD:

- Compatible con todos los carritos TodoCarritos, tanto genéricos como personalizados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto	Vinilo adhesivo para rotulación frontal de carrito
Material	Vinilo adhesivo polimérico o monomérico (según uso)
Acabado	Brillo o mate (según elección)
Impresión	Tinta ecosolvente / UV resistente al exterior
Aplicación	Adhesión directa sobre chapa lacada
Mantenimiento	Limpieza suave; evitar productos abrasivos
Compatibilidad	Todos los carritos TodoCarritos (genéricos y personalizados)



3.5.2 SEGURIDAD, CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS:

PROCEDIMIENTO DE ROTULACIÓN:

1. Definición de zonas rotulables según modelo y configuración del carrito
 2. Ajuste del diseño gráfico a medidas reales
 3. Preparación de archivos (sangrados, cortes y márgenes técnicos)
 4. Impresión y/o corte del material de rotulación
 5. Aplicación e instalación en fábrica
 6. Control final de acabado y alineación
- Este proceso garantiza una correcta integración estética y funcional del sistema de rotulación.

GARANTÍA:

Los sistemas de rotulación incluidos en esta ficha son productos de personalización fabricados bajo pedido, destinados a uso profesional y comercial.

Duración de la garantía (Unión Europea)

- Uso profesional o comercial: 24 meses de garantía.
- Uso particular (no profesional): 3 años de garantía.

El plazo de garantía comienza a contar desde la fecha de entrega del producto.

La garantía cubre

- Defectos de fabricación del material impreso.
- Fallos de impresión, laminado o fijación del color.
- Defectos de adherencia del vinilo o del soporte imantado.

La garantía NO cubre

- Desgaste natural por uso continuado.
- Decoloración por exposición solar prolongada.
- Daños por golpes, impactos, vandalismo o climatología extrema.
- Limpieza inadecuada o uso de productos abrasivos.
- Manipulación, retirada o instalación por terceros no autorizados.
- Diferencias de color respecto a visualizaciones digitales.

La garantía no implica la sustitución del carrito completo, limitándose, cuando proceda, a la corrección o reposición parcial del elemento afectado, previa valoración técnica.



SEGURIDAD GENERAL DEL PRODUCTO:

Los sistemas de rotulación descritos cumplen con los requisitos de la Directiva 2001/95/CE relativa a la Seguridad General de los Productos, garantizando que, en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso, no presentan riesgos para la seguridad o la salud de las personas.

Se trata de elementos de personalización pasivos, sin componentes eléctricos ni mecánicos activos, diseñados para un uso profesional seguro en entornos comerciales, ferias y eventos, siempre que se utilicen conforme a su finalidad prevista.

CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO REACH:

Los materiales de rotulación utilizados (vinilos adhesivos profesionales, lonas técnicas de PVC, materiales magnéticos y textiles para toldo) son conformes con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

De acuerdo con la información disponible en la cadena de suministro y la naturaleza de los materiales empleados, los sistemas de rotulación no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) incluidas en la lista publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso.

Al tratarse de artículos, estos sistemas no liberan sustancias peligrosas en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.

ACLARACIÓN NORMATIVA SOBRE LA ROTULACIÓN:

Los sistemas de rotulación descritos son elementos de personalización estética, fabricados bajo pedido e integrados en el carrito como parte de su configuración visual.

Por su naturaleza:

- No están sujetos a marcado CE.
- No requieren Declaración UE de Conformidad.
- No se consideran maquinaria ni equipos eléctricos.

Las certificaciones y estándares mencionados se refieren exclusivamente a los materiales de impresión y procesos gráficos utilizados, y no al carrito como conjunto ni a la maquinaria que pueda incorporar.



CERTIFICACIONES Y SOSTENIBILIDAD:

Los sistemas de rotulación utilizados en los carritos TodoCarritos se fabrican mediante procesos de impresión profesional y materiales seleccionados para aplicaciones comerciales y de uso intensivo, cumpliendo criterios de calidad, seguridad y sostenibilidad ambiental.

Impresión y tintas

Los procesos de impresión empleados (impresión digital, tintas ecosolventes, UV o látex según aplicación) están diseñados para:

- Reducir emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC).
- Garantizar una aplicación segura en entornos profesionales y espacios públicos.
- Ofrecer alta durabilidad sin necesidad de sustituciones frecuentes, reduciendo el impacto ambiental.

Las tintas utilizadas cumplen estándares internacionales de sostenibilidad y seguridad química aplicables a la industria gráfica profesional, incluyendo certificaciones reconocidas como:

- UL 2801 – Sustainability for Printing Inks (criterios de sostenibilidad en tintas).
- GREENGUARD / GREENGUARD Gold, que certifican bajas emisiones químicas y aptitud para uso en interiores y espacios públicos.
- ECOLOGO, relacionado con buenas prácticas ambientales en procesos y materiales de impresión.

(Las certificaciones pueden variar según el tipo de impresión y material aplicado.)

Materiales de rotulación

Los materiales empleados (vinilos adhesivos profesionales, lonas técnicas de PVC, materiales magnéticos y textiles técnicos para toldo):

- Están diseñados para una larga vida útil en exteriores.
- Son resistentes a rayos UV, humedad, cambios de temperatura y limpieza frecuente.
- Permiten una retirada controlada al final de su vida útil, facilitando una correcta gestión de residuos.

Enfoque sostenible

- Producción bajo pedido, evitando sobreproducción y desperdicio de material.
- Personalización ajustada a las dimensiones reales del carrito, optimizando el consumo de soporte.
- Sistemas duraderos que reducen la necesidad de sustituciones prematuras.

Consideraciones importantes

Las certificaciones y estándares mencionados corresponden a los materiales y sistemas de impresión utilizados, no al carrito como conjunto ni a la maquinaria incorporada.

La aplicación de cada sistema de rotulación se adapta al uso profesional previsto del carrito y a la normativa general vigente en materia de seguridad y sostenibilidad.



4. NORMAS DE SEGURIDAD Y USO PREVISTO DEL EQUIPO:

Los carritos están fabricados para usarse como puesto de venta ambulante, stand de exposición o promoción. Cualquier otro uso que vayan más allá de esta descripción, se considerarán como inapropiados. El fabricante declina toda responsabilidad por daños debidos a un uso inapropiado. Toda responsabilidad recaerá sobre el usuario.

La capacidad máxima del carro, 150-200Kg para el carrito estándar debe ser respetada, pero hay que tener en cuenta que a partir de una cierta carga los esfuerzos requeridos para arrastrar el carro son netamente superiores a las posibilidades humanas.

El carrito se puede utilizar tanto en interior como en exterior -tener en cuenta el desgaste, corrosión y suciedad creada por las condiciones atmosféricas.

Situar el carro en una superficie plana y bloquear las ruedas giratorias con sus frenos.
Precaución a la hora de mover el carrito con los líquidos o agua dentro de las máquinas o del armario interior.
Cualquier avería eléctrica, de movimiento o de defecto debe ser notificado lo antes posible para usar la garantía europea de este producto.

Se debe mover de manera manual, no está permitido arrastrarlo con medios mecánicos y/o eléctricos acoplados como si fuera un remolque.

5. CONSEJOS DE MANTENIMIENTO:

Revisión de tornillos y remaches para evitar solturas y movimientos.

Las ruedas deben ser revisadas periódicamente a 90° con el suelo, completamente rectas y, con capacidad operatoria de freno en caso de las ruedas giratorias.

Metacrilato: para su conservación y limpieza se debe tener en cuenta:

- **Nunca limpiarlo en seco** ya que si arrastramos la suciedad podría llegar a rayar la superficie del metacrilato.
- Usar una solución de **agua jabonosa empapando un trapo suave o una esponja** será la opción más adecuada para la limpieza del metacrilato.
- Secar la superficie del metacrilato con una **gamuza o paño suave**.
- En caso de una suciedad más pesada, por ejemplo, **grasa, éter o alcohol isopropílico** se pueden utilizar para la limpieza de la placa de metacrilato.
- **No utilizar detergentes abrasivos ni ácidos.**

- o Si dispone de patas se deben chequear que estén a 90°.
- o Comprobar los enganches con velcro del toldo a la estructura para evitar voladuras.
- o No pasar por alto el desgaste de la pintura y revisar su estado regularmente.
- o Limpieza del carro: Usar productos desinfectantes y desengrasantes usados en alimentación.
- o El equipo no emite ruido, por lo tanto, no se requieren tomar medidas para reducirlo
- o El equipo no emite vibraciones, por lo tanto, no se requieren tomar medidas para reducirlas.

En caso de incorporar maquinaria (no incrustada en el carrito) alimentaria, esta se suministra con todas las medidas de seguridad, protecciones y sistemas necesarios conforme a la normativa aplicable y a las especificaciones del fabricante.

El mantenimiento, limpieza y uso de la maquinaria independiente al carrito deberán realizarse siguiendo las instrucciones específicas del fabricante, no siendo necesario aplicar medidas adicionales más allá de las indicadas en su documentación técnica.



6. INFORME DE RIESGOS RESIDUALES:

El equipo se ha fabricado respetando la normativa de seguridad. No obstante, su uso conlleva determinados peligros como consecuencia de algunos riesgos residuales, que han sido evaluados y cuyas medidas preventivas son:

- **Caída de objetos:** Durante el transporte no colocar objetos sobre el carro que puedan desplazarse con el movimiento. No transportar objetos sueltos ni que sobresalgan de los límites del carro.
- **Golpeo del carro en pendientes:** Al subir una rampa, colocarse siempre delante del carro. Al bajar una rampa, colocarse siempre detrás del carro.
- **Golpeo por falta de inmovilización:** Usar los dispositivos de freno incorporados en las ruedas una vez haya finalizado el desplazamiento del carrito.
- **Atropello por guiado negligente:** Manejar el carrito con precaución y mantener siempre la visibilidad adecuada.
- **Riesgo de sobrecarga o vuelco:** Respetar la carga máxima recomendada por el fabricante. No incorporar más aparatos que los indicados en el manual. Equilibrar la carga y/o sujetarla durante el transporte. No superar el peso que pueda mover el operario, incluso aunque no se alcance la carga máxima del equipo.
- **Quemaduras por equipos calientes:** Utilizar herramientas adecuadas para manipular productos calientes.
- **Salpicaduras por contacto con agua:** No introducir productos humedecidos o con agua en una freidora con aceite caliente. Utilizar protección adecuada.
- **Cortes con objetos punzantes:** Usar cuchillos siempre sobre una superficie de apoyo estable.
- **Riesgo eléctrico durante la limpieza:** Desconectar siempre los equipos eléctricos antes de limpiarlos.
- **Riesgo eléctrico por manipulación indebida:** No manipular equipos eléctricos sin autorización y, en caso de estar autorizados, desconectarlos previamente.



7. EMBALAJE Y PESO DE MERCANCÍA:

Todos nuestros carritos se entregan debidamente embalados para su transporte y almacenamiento, con el objetivo de garantizar la máxima protección del producto desde nuestras instalaciones hasta el destino final.

El embalaje se realiza de forma manual y controlada, adaptándose a la geometría y dimensiones de cada carrito, asegurando la inmovilización del equipo y minimizando cualquier riesgo de golpes, rozaduras o desplazamientos durante la manipulación y el transporte.

El sistema de embalaje incluye:

- Protección integral mediante film estirable de alta resistencia, que envuelve completamente el carrito.
- Refuerzo en zonas sensibles (aristas, superficies expuestas y elementos salientes).
- Fijación sobre base estable, facilitando la manipulación con medios de carga y descarga.
- Identificación visible del producto, garantizando su correcta trazabilidad.

Este método de embalaje está pensado para preservar el estado estético y funcional del carrito, manteniendo intactos los acabados, superficies y componentes hasta su recepción por el cliente.

Consideraciones adicionales sobre el embalaje

El embalaje descrito está diseñado para proteger el producto durante su transporte y manipulación logística, no estando destinado a un almacenamiento prolongado en condiciones inadecuadas de humedad, temperatura o exposición exterior.

El sistema de embalaje puede adaptarse ligeramente en función del modelo, dimensiones y configuración específica del carrito, manteniendo siempre los criterios de protección, inmovilización y seguridad durante el transporte.

Una vez recepcionada la mercancía, se recomienda comprobar el estado del embalaje y del producto antes de su manipulación o puesta en servicio, comunicando cualquier incidencia detectada en el momento de la entrega.

1 bulto:

Peso orientativo (según configuración): entre 70 kg y 100 kg.

Medidas de embalaje aproximadas: 1500 mm Ancho x 1200 mm Fondo y 1500 mm Altura

El peso y las medidas finales puede variar según materiales, refuerzos y accesorios instalados.

El peso y medidas exacto se indica en la documentación de entrega.



8. GARANTÍA GENERAL USO PROFESIONAL/COMERCIO (B2B)

Ámbito de aplicación

Esta garantía aplica a carritos comercializados por TODOCARRITOS cuando el comprador actúa como empresa, autónomo o profesional, en el ejercicio de su actividad comercial o industrial.

Legislación aplicable

La garantía se rige por el Código de Comercio y la normativa mercantil vigente en la Unión Europea para operaciones B2B.

Duración de la garantía

- Carrito y estructura principal: 1 año desde la fecha de entrega.
- Componentes y complementos integrados (puertas, mesas, estructuras internas, textiles, cubetas, mostradores, etc.): 1 año, salvo que en el apartado específico del componente se indique una duración distinta.
- La duración exacta de cada componente se detalla en su apartado correspondiente dentro de este manual.

Cobertura

La garantía cubre exclusivamente:

- Defectos de fabricación.
- Defectos de materiales.
- Defectos de montaje de la estructura y componentes integrados.

Siempre que el carrito haya sido utilizado conforme a su uso previsto y sin modificaciones no autorizadas.

Exclusiones

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal por uso.
- Daños por golpes, caídas, vuelcos o sobrecargas.
- Uso indebido o fuera de las condiciones recomendadas.
- Manipulaciones, modificaciones o reparaciones no autorizadas.
- Instalaciones incorrectas.
- Mano de obra externa, desplazamientos y elementos consumibles.

La maquinaria no forma parte del producto carrito y no se suministra incorporada ni integrada estructuralmente en el mismo.

En caso de que el cliente adquiera maquinaria de forma independiente para su uso junto con el carrito, dicha maquinaria se rige por la garantía legal o comercial otorgada por su fabricante, conforme a la normativa aplicable a cada equipo y a las condiciones indicadas en su ficha de producto específica.

TODOCARRITOS actúa exclusivamente como suministrador del carrito, no asumiendo la condición de fabricante de la maquinaria ni responsabilidad sobre su funcionamiento, certificación o garantía, que corresponde íntegramente al fabricante del equipo.

La adquisición, instalación y uso de maquinaria independiente no modifica la garantía del carrito, ni su clasificación legal.



9. GARANTÍA GENERAL USO PARTICULAR:

Ámbito de aplicación

Esta garantía aplica exclusivamente cuando el carrito es adquirido por un consumidor final (particular) para un uso no profesional.

Legislación aplicable

La garantía se rige por la normativa vigente en la Unión Europea, conforme a:

- Directiva (UE) 2019/771
- Transpuesta en España mediante el Real Decreto Legislativo 1/2007

Duración de la garantía

- Carrito y componentes incluidos: 3 años desde la fecha de entrega.
- Garantía de la maquinaria (no incrustada en el carrito) alimentaria según lo estipulado por el fabricante.
- La garantía cubre la falta de conformidad del producto existente en el momento de la entrega.

Cobertura

La garantía legal cubre:

- Defectos de fabricación.
- Defectos de materiales.
- Falta de conformidad del producto con lo descrito o contratado.

Limitaciones y exclusiones

No se consideran falta de conformidad:

- El desgaste normal derivado del uso.
- Daños causados por uso indebido, golpes, caídas o sobrecargas.
- Manipulaciones, modificaciones o reparaciones no autorizadas.
- Elementos consumibles o sujetos a desgaste por su naturaleza.

La maquinaria no forma parte del producto carrito y no se suministra incorporada ni integrada estructuralmente en el mismo.

En caso de que el cliente adquiriera maquinaria de forma independiente para su uso junto con el carrito, dicha maquinaria se rige por la garantía legal o comercial otorgada por su fabricante, conforme a la normativa aplicable a cada equipo y a las condiciones indicadas en su ficha de producto específica.

TODOCARRITOS actúa exclusivamente como suministrador del carrito, no asumiendo la condición de fabricante de la maquinaria ni responsabilidad sobre su funcionamiento, certificación o garantía, que corresponde íntegramente al fabricante del equipo.

La adquisición, instalación y uso de maquinaria independiente no modifica la garantía del carrito, ni su clasificación legal.



10.ANEXOS:

10.1 DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD: (SUJETO PASIVO):

CARRITOS TODOCARRITOS – SIN MAQUINARIA INTEGRADA

Los carritos comercializados por TodoCarritos, en sus distintas gamas y configuraciones (carritos genéricos y carritos personalizados), cuando se suministran sin maquinaria alimentaria ni componentes eléctricos integrados de fábrica, disponen de una Declaración CE de Conformidad común, al tratarse de estructuras comerciales móviles pasivas, equivalentes en cuanto a diseño estructural, materiales empleados y proceso de fabricación.

Esta Declaración CE acredita que el carrito, en su configuración sin maquinaria integrada, cumple con los requisitos esenciales de seguridad y salud establecidos en la normativa europea aplicable a equipos de trabajo de uso profesional, actuando el producto como soporte estructural y funcional, no como máquina ni equipo eléctrico.

La Declaración CE identifica el carrito como equipo de trabajo pasivo, formando parte integrante de la documentación técnica del producto, e incluye la información relativa a:

- Fabricación
- Materiales estructurales
- Diseño y estabilidad
- Uso previsto

Este documento se suministra junto con el carrito y es válido exclusivamente para configuraciones sin maquinaria alimentaria integrada ni sistemas eléctricos incorporados de fábrica.

Cualquier maquinaria, equipo eléctrico o aparato alimentario instalado sobre el carrito se considera producto independiente, con su propia certificación CE, quedando fuera del alcance de la presente Declaración de Conformidad.

Firma y responsabilidad

El fabricante declara bajo su exclusiva responsabilidad que el equipo descrito es conforme con los requisitos esenciales de la normativa europea aplicable.

El carrito, en su configuración sin maquinaria integrada, cumple con los requisitos esenciales de seguridad y salud establecidos en el Anexo I de la Directiva 2009/104/CE, aplicable a equipos de trabajo de uso profesional. La correspondiente Declaración CE de Conformidad se suministra junto con el producto como parte de su documentación técnica.

La empresa:

EVENTS SAN CRISTOBAL, S.L.

Polg.Las Quemadas

C/ Juan Bautista Escudero 10 A

14014 Córdoba

Events San Cristobal S.L.
C.I.F. A 149 45 424
Polg. Las Quemadas
Avda. Amargosa nave 6-7
Telf. 957 42 26 48
14013 CORDOBA

CRISTOBAL GONZALEZ PULIDO (GERENTE)



11.VIDEOS:

Contamos con una gran variedad de vídeos de nuestros productos donde puedes ver cada carrito en detalle, su funcionamiento y acabados reales. Te invitamos a visitar nuestro canal de YouTube para descubrir demostraciones, montajes y ejemplos reales de uso que te ayudarán a elegir el modelo ideal para tu negocio:

<https://www.youtube.com/c/Todocarritos>



12.PROCESO DE FABRICACIÓN:

1. Fabricamos tu carrito

Corte, soldadura y ensamblado de la estructura metálica.

2. Seguimiento de la producción

Montaje de toldo, acabados y elementos complementarios.

3. Verificación final

Revisión de estructura, ruedas, fijaciones, acabados y estabilidad.

4. Reportaje de marketing

Realizamos fotos/vídeo del carrito terminado (opcional) para que el cliente pueda usarlo en redes y promociones.

5. Envío

Embalaje protegido y expedición nacional o internacional.

6. Seguimiento

Confirmación de entrega y atención a cualquier incidencia.

13.FABRICADO POR:

EVENTS SAN CRISTÓBAL, S.L.

Polg.Las Quemadas

C/ Juan Bautista Escudero 10 A

14014 Córdoba

Este documento ha sido traducido mediante traducción automática. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que la traducción sea precisa, pero tenga en cuenta que las traducciones automáticas no son perfectas y no están destinadas a reemplazar a los traductores humanos. Cualquier diferencia entre la versión traducida y el original no es legalmente vinculante. Están disponibles versiones en más idiomas previa solicitud a info@gruposan cristobal.es

Las medidas, pesos y características indicadas en esta ficha técnica son orientativas y pueden presentar ligeras variaciones respecto al producto final, derivadas de procesos de fabricación, ajustes técnicos o configuraciones personalizadas.

Las imágenes mostradas tienen carácter ilustrativo y pueden no coincidir exactamente con el producto suministrado en cuanto a colores, acabados, proporciones o componentes, sin que ello afecte a la funcionalidad, calidad ni uso previsto del equipo.

TodoCarritos se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas o estéticas en sus productos con el fin de mejorar su rendimiento, durabilidad o adaptación normativa, sin previo aviso.

