

Ingenioso – creativo – sustentable – relevante



Catálogo

Soluciones para Manejo, Almacenamiento y Transporte de Materiales



Catálogo

Índice



La Compañía	5
Reciclaje y UIC®	16
Contenedores para componentes	17
Soportes de Componente Termoformados	18
Soportes de Componente Moldeados por Inyección	24
Opciones de Sujeción	26
Soluciones Personalizadas	30
Contenedores Apilables	32
EUROTEC	32
SLC	36
RAKO	43
Opciones Personalizadas para Contenedores Apilables	51
Productos Protegidos Contra Descarga Electrostática (ESD)	52
Soportes de Componente	53
Contenedores SLC	54
Contenedores RAKO	55
Nivel para Contenedores	56
Contenedor con Separadores para Tablillas Electrónicas	57
Contenedores Plegables a Granel – KLAPA	58
Tarimas	63
Contenedores para Ahorro de Espacio	68
Contenedores Anidables con Tapas Adheridas	68
Contenedores Abatibles	70
Contenedores Desmontables	74
Carritos (Dollies)	76
Información General	78
Resistencia Química	78
Términos Generales y Condiciones	79



Junta Directiva de la Georg Utz, Holding AG. De izquierda a derecha: Enrico Tissi, Marc Müller, Lucia Horst, Michael Utz, Nicola Storrer, Reto Müller, Jean-Marc Dubois.

De Georg Utz a Grupo Utz

Georg Utz funda la compañía en 1947. Tuvo la energía, la perseverancia y la firmeza imprescindibles para hacer realidad su visión de usos posibles de material plástico para el futuro. Identificó desde una etapa temprana el uso diverso de contenedores plásticos para almacenamiento y transporte. Sus aportaciones aún son empleadas en la actualidad.

Utz en la actualidad

Actualmente, el Grupo Utz opera bajo la modalidad de compañía *holding*. Sus filiales y agencias le permiten tener proximidad con sus clientes en todo el mundo.

El futuro de Utz

Nuestra visión continúa siendo el ser una empresa líder en la fabricación de contenedores, tarimas y partes técnicas para manejo de materiales a base de plástico reciclable.

Esperamos contar con una colaboración innovadora y creativa en nuestra ruta hacia la realización de este logro. Miramos al futuro con creatividad, innovación y colaboración para lograr nuestra visión.



*Fundador de la Compañía
Georg Utz*

1916-1988



Axel Ritzberger



Armando Robles

Estimado lector,

De parte de los empleados del Grupo Utz, me complace agradecerle el tiempo que dedique a la lectura de nuestro catálogo.

Sin importar en qué parte del mundo se encuentre mientras lee estas líneas, hay empleados de Utz a quienes podrá contactar rápidamente para recibir asesoría respecto de las más recientes soluciones en el campo del Manejo de Materiales.

¿Desearía visitarnos ahora mismo en nuestro sitio de Internet?

En la dirección www.utzgroup.com le proporcionaremos información actualizada sobre productos, aspectos técnicos, asistencia a exhibiciones y todo aquello que le gustaría saber acerca del Grupo Utz.

Esperamos atender sus inquietudes en el correo electrónico info.mx@utzgroup.com, o durante su visita a alguna de nuestras exhibiciones.

Axel Ritzberger

CEO de Georg Utz Holding AG, Suiza

La cadena de suministro se torna cada vez más sofisticada y con ello se hacen necesarias soluciones de empaque que acompañen las diferentes etapas del proceso logístico. Los componentes de un producto no solo viajen en un camión del proveedor al cliente; se guardan y mueven entre diferentes almacenes y líneas de producción. Esto requiere empaques diseñados no solo para mover un producto, sino para protegerlo, almacenarlo e integrarlo a las líneas de producción del proveedor y del cliente; sean estas líneas manuales o totalmente automatizadas.

En Utz entendemos esta complejidad y diseñamos soluciones creativas para maximizar la eficiencia del empaque desde hace 70 años.

Siéntase con la libertad de contactarnos por e-mail a info.mx@utzgroup.com, en nuestro sitio web www.utzgroup.com, o bien visítenos en nuestra nueva planta ubicada en la sensacional locación de San Miguel de Allende.

Estamos seguros que tenemos la solución ideal para el empaque de su producto.



Armando Robles

Gerente General Georg Utz de Mexico S. de R.L. de C.V.



Georg Utz Ltd

Grange Close
Clover Nook Industrial Estate
DE55 4QT Alfreton, Derbyshire
Reino Unido
Teléfono: +44 (0) 1773 543 170
Fax: +44 (0) 1773 543 180
Correo electrónico: info.uk@utzgroup.com

- Plantas de producción de Utz
- Agentes de Utz



Georg Utz, Inc.

14000 North 250 West
Edinburg, IN 46124
Estados Unidos
Teléfono: +1 812 526 2240
Fax: +1 812 526 2428
Correo electrónico: info.us@utzgroup.com



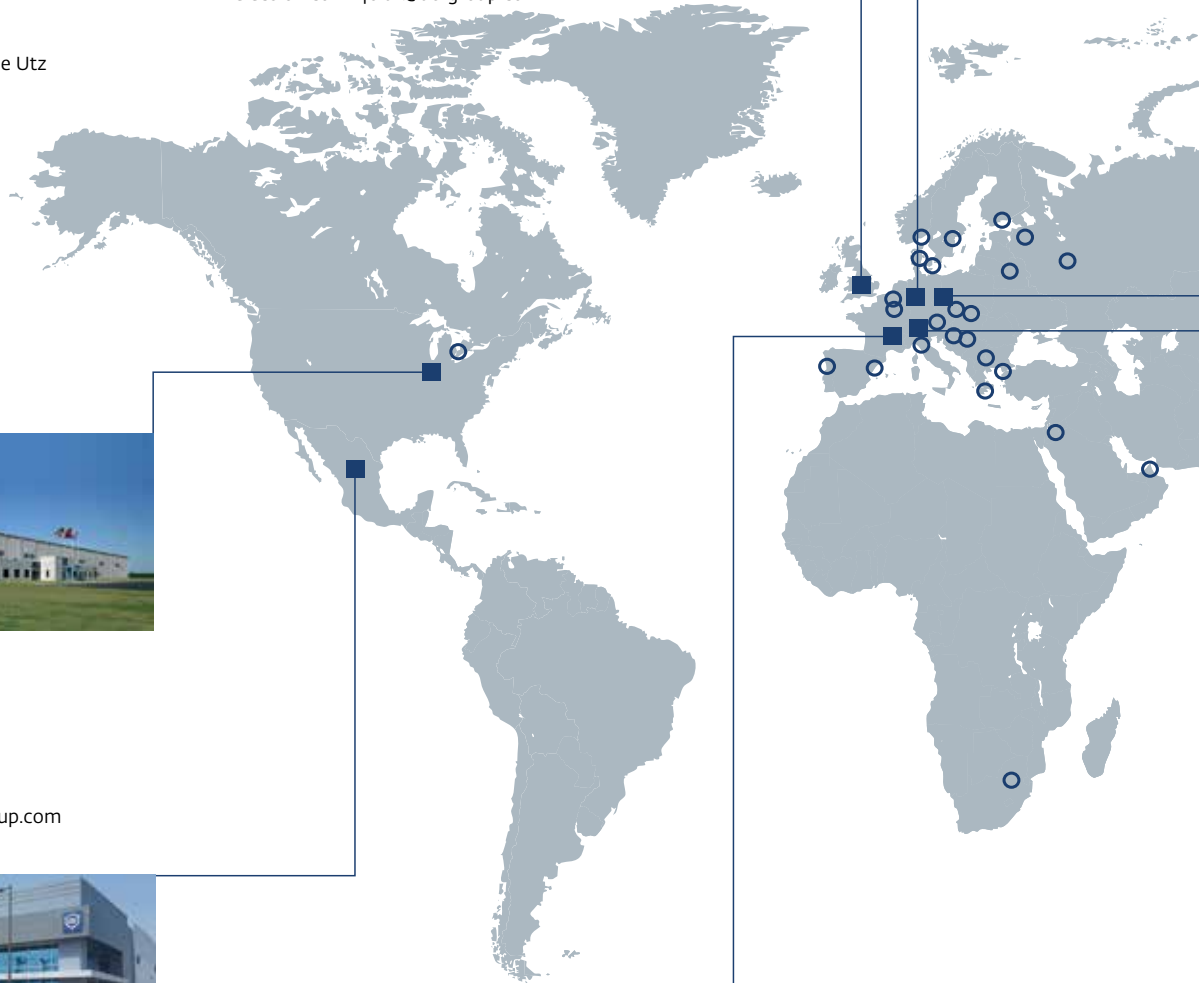
Georg Utz de México S. de R.L. de C.V.

Circ. Corral de Piedras 17-A
Polígono Empresarial
San Miguel de Allende, Gto. 37888
México
Teléfono: +52 415 120 5384
Correo electrónico: info.mx@utzgroup.com



Georg Utz Sarl

Parc d'Activités les 2B
405 Chemin des Vignes
01360 Bressolles
Francia
Teléfono: +33 (0) 4 37 85 83 00
Fax: +33 (0) 4 37 85 83 09
Correo electrónico: info.fr@utzgroup.com





Georg Utz GmbH

Nording 67
48465 Schüttorf
Alemania
Teléfono: +49 5923 805 0
Fax: +49 5923 805 800
Correo electrónico: info.de@utzgroup.com



Georg Utz Sp.z o.o.

ul Nowowiejska 34
55-080 Katy Wrocławskie
Polonia
Teléfono: +48 713 16 77 60
Fax: +48 713 16 77 61
Correo electrónico: info.pl@utzgroup.com



Georg Utz Materials Handling (Suzhou) Co., Ltd.

NO. 698 Jialin Road, SND
215151 Ciudad Suzhou, Provincia de Jiangsu
China
Teléfono: +86 512 6667 0998
Fax: +86 512 6667 0697
Correo electrónico: info.cn@utzgroup.com



Georg Utz AG

Augraben 2-4
5620 Bremgarten
Suiza
Teléfono: +41 (0) 56 648 77 11
Fax: +41 (0) 56 648 79 12
Correo electrónico: info.ch@utzgroup.com



Pooltec AG

Fischbacherstrasse 11
5620 Bremgarten
Suiza
Teléfono: +41 56 648 21 11
Fax: +41 56 648 21 19
Correo electrónico: info@pooltec.ch

Plantas de producción en:

Suiza
Alemania
Polonia
Reino Unido
Francia
Estados Unidos
China
México

Agentes internacionales en:

Australia
Austria
Bélgica
República Checa
Dinamarca
Finlandia
Grecia
Hong Kong
Hungria
India
Israel
Italia
Jordania
Holanda
Nueva Zelanda
Noruega
Filipinas
Portugal
Rumania
Rusia
Singapur
Eslovaquia
Eslovenia
Sudáfrica
España
Suecia
Tailandia
Turquía

Y en Internet:

utzgroup.com

Georg Utz

Georg Utz es un fabricante de contenedores, tarimas, soportes de componentes y partes técnicas para almacenamiento y transporte, hechos a base de plásticos reciclables.

Nuestro centro de producción localizado en San Miguel de Allende, México, es la filial mexicana de la compañía *holding* Georg Utz, que tiene ubicadas sus oficinas principales en Bermgarten, Suiza.

Utz es el proveedor de un catálogo de productos muy variado. Fabricamos a partir de dos procesos primarios: termoformado y moldeo por inyección. Debido a que los contenedores y los soportes de componentes se combinan con frecuencia, estas opciones de producción ofrecen ventajas especiales para nuestros clientes. Una de las prioridades de nuestra actividad reside, por lo tanto, en la solución de necesidades específicas.

Polígono Empresarial de San Miguel de Allende



Servicio y Asistencia

Nuestro equipo de ventas lo asesorará y analizará sus necesidades para proporcionarle una solución rápida, práctica y sencilla.



Gestión de Proyectos

Nuestros gestores se ocupan de los proyectos desde la concepción de ideas iniciales hasta su materialización.



Soluciones Específicas para Nuestros Clientes

Nos especializamos en soluciones sistemáticas y particulares más allá de lo convencional. Algunas de estas soluciones especializadas han obtenido, incluso, premios internacionales de embalaje.



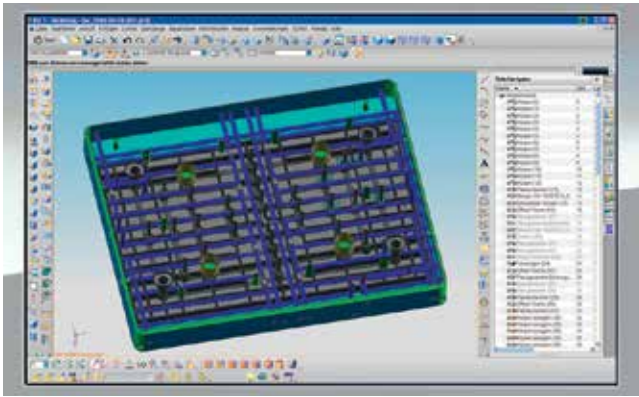
Tecnologías Modernas

Nuestra maquinaria moderna y de vanguardia hace posible una producción eficiente que cubre todas las especificaciones de nuestros clientes.



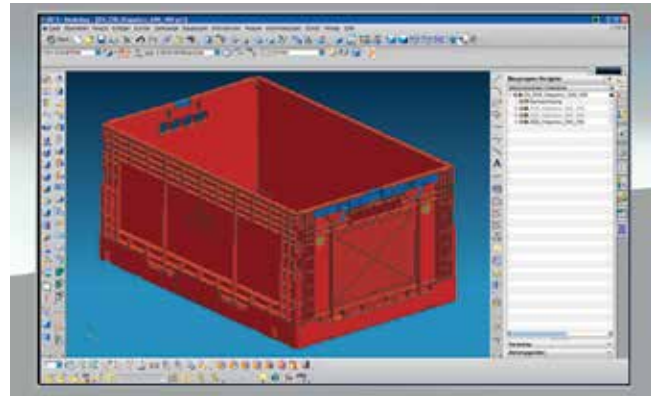
Medio Ambiente y Reciclaje

Utz fabrica productos reciclables, lo cual por sí mismo es ya una enorme contribución a la protección del medio ambiente. Los portacargas que se desechan son destinados al centro de procesamiento de nuestra propia compañía y luego son devueltos al ciclo de producción.



La Idea

Todos los requerimientos relacionados con el producto que se planea elaborar son integrados de manera específica dentro de una extensa lista de verificación.



Visualización 3D

Gráficos computarizados sirven de base para una posterior necesidades, lo que da como resultado visualizaciones tridimensionales que facilitan una presentación inicial del producto futuro.



Elaboración Rápida de Prototipos

En base a los dibujos técnicos, los detalles la charola que se planea fabricar pueden ser elaborados a manera de Prototipos Parciales en un corto lapso de tiempo.



Producción de Modelo

Con el fin de asegurar que todo se haya llevado a cabo con precisión, también elaboramos un modelo previo del portacargas.



modelo de produccion

Contamos con nuestra propia planta de fabricación de herramientas para que podamos respaldarnos en nuestros propios expertos en las fases intermedias del proceso cuantas veces sea necesario.



Producción en Serie

La producción en serie puede comenzar una vez que el herramental ha sido aprobado por el cliente después de las pruebas.





Proceso de Termoformado

La termoformación es un proceso de fabricación que da forma a termoplásticos sintéticos. Los portacargas que son el resultado de este proceso usualmente se denominan soportes de componente. Los soportes de componente son aptos para incorporar a la perfección los productos almacenados dentro de las llamadas cavidades.



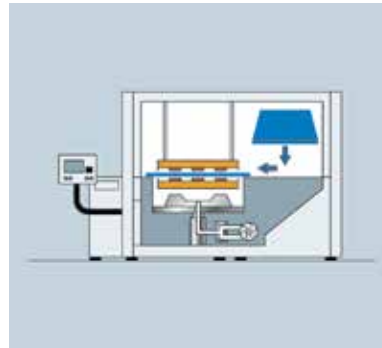
Materia Prima

La termoformación es un proceso en el que láminas termoplásticas son calentadas a una temperatura tal que las torne maleables y permita plegarlas con flexibilidad, darles una forma específica dentro de un molde y recortarlas para crear una pieza específica.



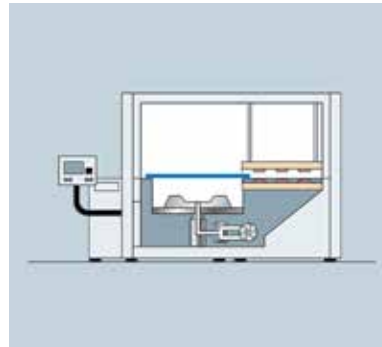
La Herramienta

Para fabricar soportes de componentes termoformados, una placa de plástico es calentada y se la pasa a través de una herramienta durante la producción de un vacío. La placa de plástico se fija entre la herramienta y un dispositivo de calentamiento.



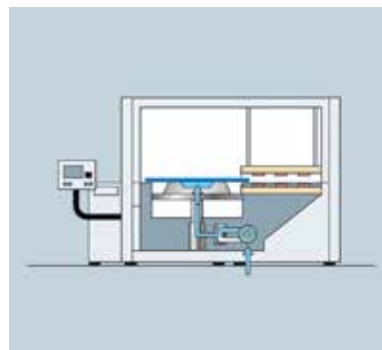
Proceso de Calentamiento

Una placa o lámina de material termoplástico es ajustada dentro de una plancha y calentada con una fuente de temperatura adecuada que incide en toda el área del plástico.



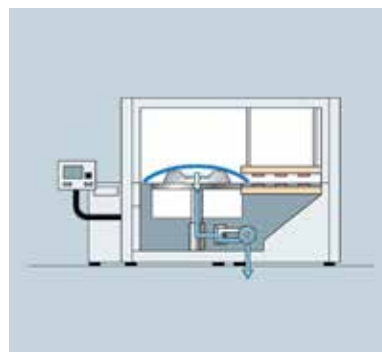
Comienzo de Formación

Una vez que el material ha adquirido la temperatura predeterminada, se remueve de los calentadores.



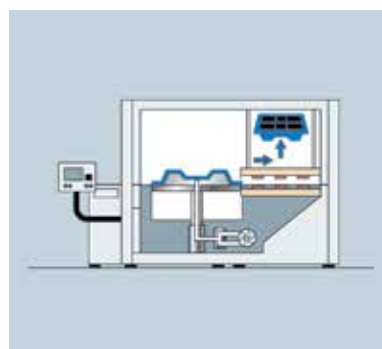
Formación: Creando un Exceso de Presión

La base de la placa y la herramienta sobre la que se coloca son levantados. Una bomba crea el exceso de presión (pre-soplado).



Formación: Creando un Vacío

La placa calentada es pre-doblada mediante aire a presión y la herramienta de formado es orientada hacia la placa pre-doblada. Se vacía el aire entre la herramienta y la placa.



¡Listo!

Se deja enfriar el material. Ventiladores, así como un fino vapor de agua nebulizada, pueden ser aplicados para ayudar a que la pieza se enfríe uniformemente. Una vez que la pieza está fría, se la libera del molde por medio de ventilación.

Moldeado por Inyección

Los contenedores o las tarimas de plástico para transporte y almacenamiento son generalmente moldeados por inyección. Con respecto a costos y materiales, este proceso es más complejo que el de termoformación, ya que requiere herramientas enormes y una maquinaria de grandes dimensiones.



Materia Prima

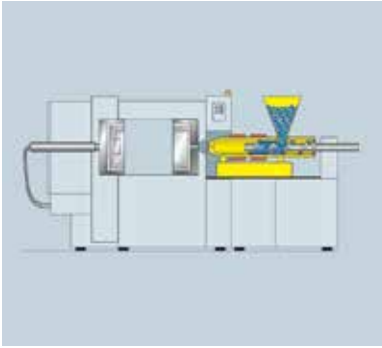
La resina granulada es el componente inicial para fabricar contenedores de plástico. El material granulado se almacena en grandes silos, de los que se alimentan las máquinas de moldeo por inyección. Este material granulado se tiñe de color con frecuencia para cumplir con las necesidades y las preferencias del cliente.



Herramientales

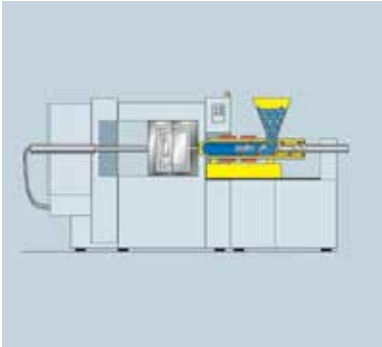
El diseño y producción de herramientas fue el punto de partida de Georg Utz y actualmente sigue siendo la parte primordial de nuestra competitividad. Somos capaces de producir herramientas de alta calidad, flexibles y de vanguardia, lo que nos permite cumplir con los requerimientos especiales de nuestros clientes.





Preparación del Proceso de Inyección

El cilindro caliente se carga con el material granulado desde un alimentador por tolva. Dentro del cilindro calentado, el termoplástico se derrite.



El Proceso de Inyección Comienza

Se cierra el molde dentro del mecanismo de prensado y se ajusta empleando la fuerza necesaria para mantener el molde cerrado durante el ciclo de inyección de plástico.



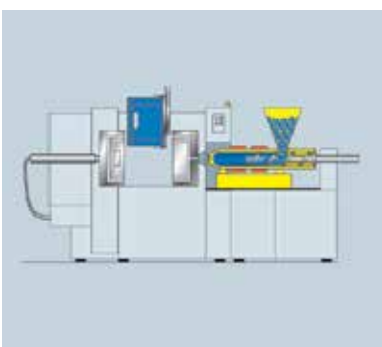
El Proceso de Inyección

El husillo interior del cilindro gira hacia adelante mediante presión hidráulica para descargar, a través de un inyector, el plástico fundido dentro de las cavidades del herramental de moldeo.



Presión Remanente y Enfriamiento

Se deja el barreno al interior del cilindro en una posición orientada hacia adelante y se mantiene una presión «remanente» sobre el material que está solidificándose dentro del molde. Una vez que la fase de mantener la presión ha concluido, el molde debe cerrarse durante un determinado tiempo de enfriamiento. Durante la fase de enfriamiento, el cilindro es recargado con material para el siguiente ciclo de moldeado.



¡Listo!

Cuando la fase de enfriamiento se ha completado, el molde es abierto y la pieza es removida por un robot.

Productos que Respetan el Medio Ambiente

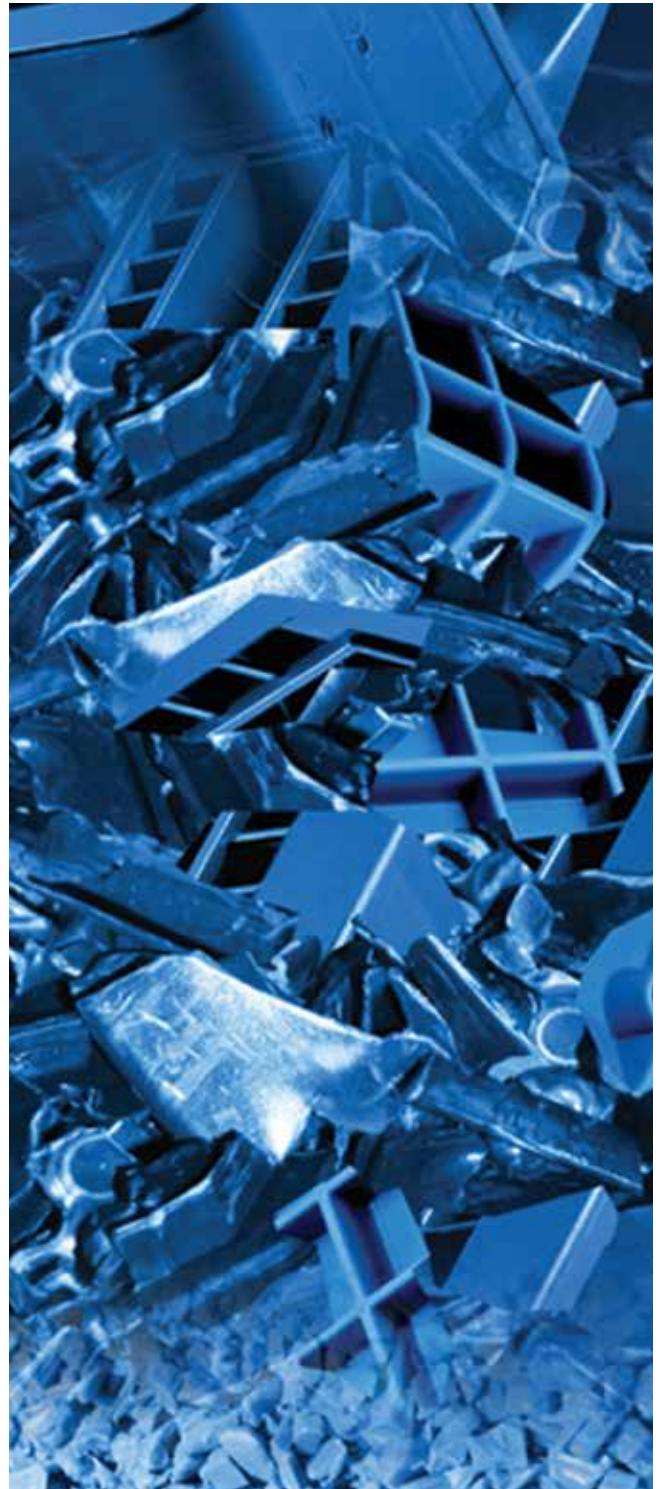
Utz produce cientos de miles de cajas de plástico nuevas cada año. ¿Cuál es el destino de los portacargas del año anterior habiendo tan alta y continua demanda? La respuesta positiva es... ¡siguen utilizándose!

¿Pero qué ocurre en caso de que los contenedores o las tarimas deban ser necesariamente desechados? ¡Utz los recupera! Los contenedores se colectan y se almacenan por grupos de material idéntico en el Centro de Reciclaje de Utz, para después ser trasladados a una mezcladora propiedad de la compañía en la que el plástico granulado se procesa para ser posteriormente reutilizado.

Por sus características físicas, el material procesado y preparado es comparable al material nuevo. Las propiedades convencionales del material son evaluadas y documentadas, de manera que el contenedor de plástico anterior pueda ser luego procesado, dando seguimiento a lo que llamamos «tratamiento de revitalización».

Esta alternativa específica de Utz a la producción continua de material nuevo con recursos perecederos es por lo tanto ofrecida como Compuesto Industrial de Utz (UIC® por sus siglas en inglés).

UIC® es una materia prima en base a plásticos con propiedades documentadas que cumple con los estándares y calidad habituales de Utz.





Charolas para fijar con precisión

Las charolas para componentes son charolas diseñadas especialmente para adecuarse a la geometría individual de los componentes.

Pueden ser producidas en materiales termoformados o moldeados por inyección.

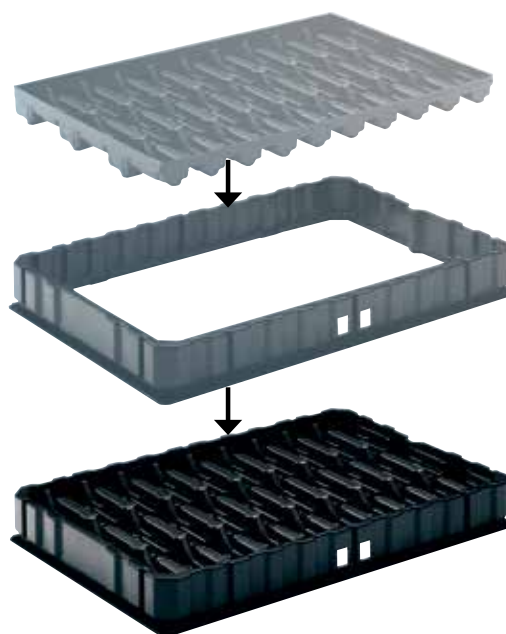
Las charolas para componentes permiten que los productos frágiles sean embalados con seguridad para efectos de almacenamiento y transporte.



Charolas con herramientas maestras

Los moldes maestros, son moldes comunes que permiten varias versiones en el acabado de charolas con dimensiones exteriores iguales. Esto reduce el costo del molde y el tiempo de desarrollo, manteniendo la consistencia en las dimensiones de la charola.

El principio de un molde maestro



Una herramienta de armazón consiste en una plataforma de base estandarizada y en un inserto intercambiable de características específicas requeridas por el cliente.

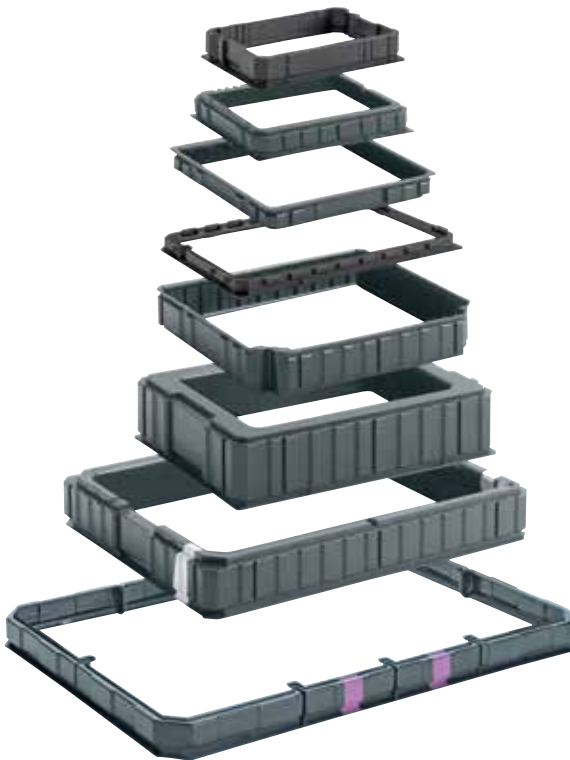


Estructura del molde

Las herramientas de armazón se distinguen por su estructura, la cual determina características de posicionamiento preciso que asegurarán que las charolas sean manejadas por sistemas transportadores.

Ejemplos de huellas

Contamos con una variedad de herramientas de armazón con diferentes medidas básicas. Las charolas para componentes de diferentes alturas pueden ser producidas por medio de cuñas.



15 x 12 in

381 x 305 mm

24 x 15 in

609 x 381 mm

400 x 300 mm

16 x 12 in

600 x 400 mm

24 x 16 in

600 x 500 mm

24 x 20 in

800 x 600 mm

32 x 24 in

1000 x 600 mm

40 x 24 in

Hay disponibles otras medidas básicas bajo pedido.

Materiales termoformados



Material:	ABS
Resistencia al impacto:	Muy Buena
Abrasión:	Buena
Manejo automatizado:	Excelente
Resistencia térmica:	-4° to +175° F



Material:	ABS TPU
Resistencia al impacto:	Buena
Abrasión:	Buena
Manejo automatizado:	Excelente
Resistencia térmica:	+17 to +170° F



Material:	PE
Resistencia al impacto:	Excelente
Abrasión:	Excelente
Manejo automatizado:	Bueno
Resistencia térmica:	-50° to +175° F



Material:	PETG
Resistencia al impacto:	Buena
Abrasión:	Buena
Manejo automatizado:	Excelente
Resistencia térmica:	-50° to +225° F



Material:	Espuma de PP
Resistencia al impacto:	Buena
Abrasión:	Excelente
Manejo automatizado:	Regular
Resistencia térmica:	+32° to +225° F



Material:	PSEL
Resistencia al impacto:	Buena
Abrasión:	Buena
Manejo automatizado:	Excelente
Resistencia térmica:	-4° to +140° F

Ejemplos



Charolas apilables con insertos para engranes de diferentes diámetros.



Charolas para componentes apilables hechas de poliestireno (ESD) conductivo.



Charolas para componentes apilables con asas.



Charolas para componentes apilables con franja de color para identificación visual.





Charolas apilables

Las charolas para componentes pueden ser diseñadas para ser apiladas una sobre otra, lo que da como resultado que más productos puedan ser almacenados en un mismo espacio. Los componentes frágiles almacenados en charolas para componentes apiladas quedan protegidos del polvo y la suciedad.

Apilable Anidable

Las charolas para componentes pueden ser diseñadas para ser apiladas una sobre otra, lo que da como resultado que más productos puedan ser almacenados sobre la misma base. Los componentes frágiles almacenados en charolas para componentes apiladas quedan protegidos del polvo y la suciedad.



En posición apilada, el peso de la charola estibada se soporta en la charola inferior.



Charolas en posición anidada cuando están vacías.

Charolas de capa intermedia

Las charolas de capa intermedia interactúan con ambos componentes arriba y abajo. Este diseño les permite la máxima eficiencia de estiba y al mismo tiempo mantener asegurado el componente durante su transporte. El fondo de la bandeja, por lo tanto, está diseñado para que la bandeja embone con las piezas que están debajo.



Charolas de entrecapa con piezas en posición horizontal. Las piezas son sostenidas en su sitio y de forma segura gracias a los acabados detallados de las charolas superiores e inferiores.



Charolas de entrecapa con piezas en posicionamiento inclinado para maximizar el número de piezas por charolas.



Charolas para componentes moldeadas por inyección

Tolerancia justa

Hay ocasiones en las que las condiciones robóticas de carga y descarga requieren de una localización exacta de las piezas. En tales condiciones de tolerancia estricta, una charolas para componentes moldeada por inyección es la solución.

Acabados detallados y hendiduras

También hay ocasiones en las que el acanalado y las reducciones requieren de moldeo por inyección como el único método de producción práctico.

Volumen

El moldeo por inyección es generalmente más económico que el termoformado cuando son requeridas grandes cantidades de charolas para componentes.

Ejemplos



Unidad de transportación para la industria farmacéutica



Charolas de transportación automatizada para dispositivos médicos



Soporte de componente para accesorios de motor



Kit de transportación para árboles de levas



Soporte de componente para transportación de diferentes modelos de pistones



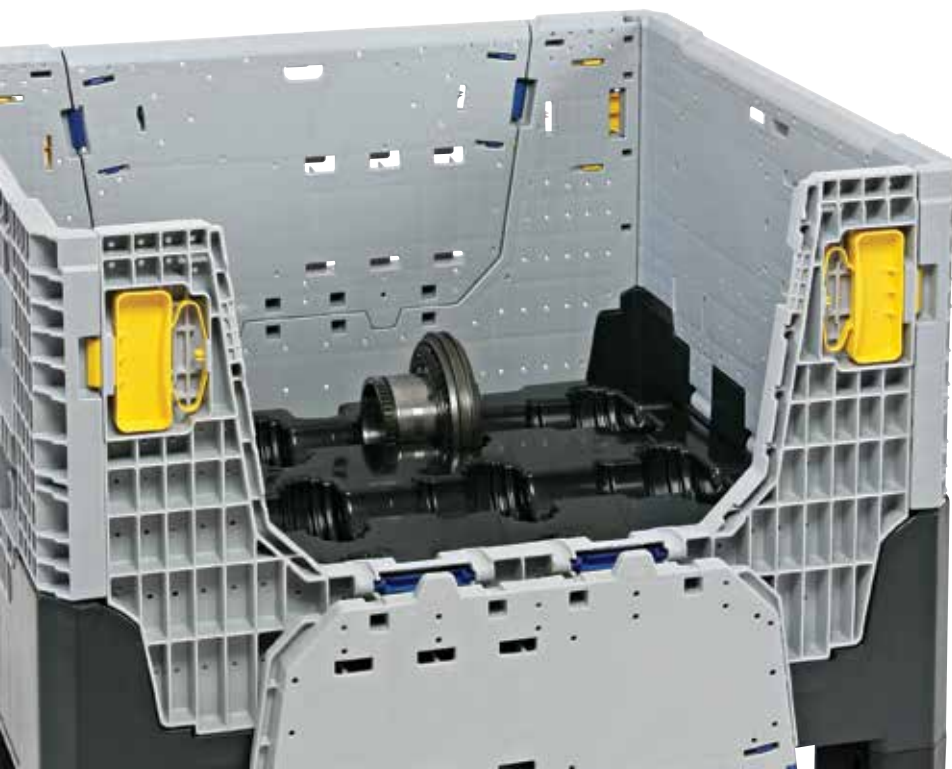
Soporte de componente para almacenaje de piezas electrónicas



Charolas para componentes utilizadas como inserciones en contenedores

Las charolas termoformadas pueden ser especialmente diseñadas para adecuarse a cualquier contenedor colapsable a granel de Utz o a contenedores estándar SLC, RAKO o EUROTEC.

En el ejemplo de la izquierda, una bandeja termoformada es insertada dentro de un contenedor KLAPA de Utz de 32" X 30" para transportar piezas del proveedor al cliente.





Un contenedor EUROTEC con inserto termoformado.



Una bandeja termoformada con pestañas que embonan en los orificios fresados del contenedor para una adhesión segura de la bandeja al contenedor RAKO.



Combinación de productos estándar moldeados por inyección y charolas termoformadas

Combinación de tarima, placa de alineamiento y charolas

Los requerimientos especiales del espacio que ocupan las charolas son a menudo un reto cuando deben ser combinadas dentro de una unidad de transporte estándar. Las placas de alineamiento termoformado facilitan que las charolas que ocupan un espacio de dimensiones especiales sean apiladas con seguridad al embarcarlas sobre una tarima estándar.



Asas



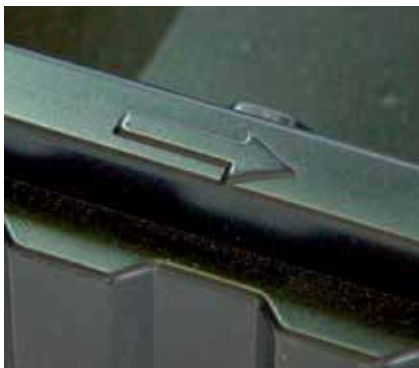
Ranuras de asa (fresadas)



Asas cubiertas



Hendidura para proporcionar acceso al manejo o selección robóticos



Indicaciones incluidas en el herramental

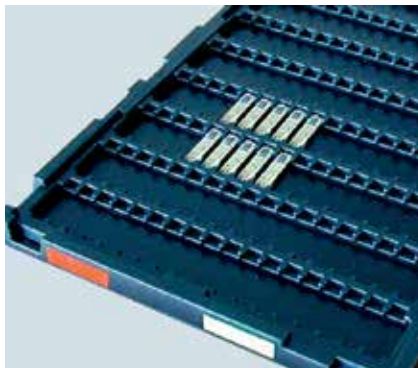
Protección para prevenir desorientación



Esquina redondeada o con otro diseño



Identificación con franjas asimétricas a color co-extruidas



Impresión tampográfica



Porta etiqueta

Identificación



Texto o logo moldeado



Estampado en caliente



Sobre plástico porta etiqueta

Soluciones Particulares para el Cliente

En general, los requerimientos de un proyecto pueden coincidir con la modificación de un contenedor estándar. En varias ocasiones, sin embargo, dichos requerimientos demandan ideas y soluciones completamente nuevas.



1

Selección Perfecta ASRS

Diseño de sistema específico con separadores reconfigurables y de diversas alturas para cumplir con una amplia gama de necesidades del cliente.

2

OSR - Charola y contenedor

El sistema de bandeja y recipientes proporciona una bandeja de transporte con recipiente desmontable de varios tamaños y medidas.

3

Automotriz

Rodamientos de alta calidad y de varias medidas son transportados en este contenedor reutilizable. Elementos excéntricos ajustables individualmente se utilizan para empotrar los rodamientos de manera segura dentro del contenedor.



4

Bandeja de automatización para instrumental médico

Transporte de componentes de instrumental médico. Las charolas sirven como vehículo de transporte e interfase de automatización en la fabricación del componente y en el ensamble del instrumental.

5

Autostore

Contenedores especiales ofrecidos por Autostore para un almacenamiento automatizado con canaletas en los costados estrechos y largos para separadores de compartimento.

6

Contenedor apilable para automatización

Contenedor diseñado para sistemas de transportador y de automatización. Canaletas en los muros internos permiten incorporar separadores.



EUROTEC — Contenedores para apilamiento y para uso de almacenaje automatizado y recuperación

El EUROTEC es un contenedor de paredes rectas y de alto rendimiento que se ha diseñado teniendo en cuenta sistemas automatizados, de transporte, de manejo y de almacenamiento. El EUROTEC ofrece una variedad de funciones para garantizar un rendimiento confiable, reproducible y perdurable dentro de su sistema. Una solución patentada con separadores integrados que satisface la necesidad de múltiples números de referencia o identificadores *sku* en una sola carga. Una variedad de huellas altas y diseño de base, asegura una solución óptima dependiendo de las necesidades de almacenamiento de producto.

Características

- Diseñados para sistemas transportadores y de automatización
- Variantes de base reforzada
- Doble fondo
- Esquinas dobles cerradas
- Enganche vertical
- Asas ergonómicas
- Espacios para estampados en caliente, sellos, bolsas rotuladas, códigos de barras y etiquetas RFID
- Peso de llenado de hasta 110 lbs para base ranurada y de 154 lbs para doble base cerrada
- Orificios de drenaje opcionales
- Separadores a presión patentados

Beneficios

- Rendimiento infalible en sistemas automatizados
- Amplio margen de interfases para manejo robótico o transportadores automatizados
- Ausencia de flexión de piso
- Estabilidad de base óptima
- Una variedad de huellas altas y construcciones de base, asegura una solución óptima y específica para las necesidades de su producto.

Bases

Base plana



	0 lb / 0 kg
	Capacidad de carga de la base 25 lb / 11 kg
	Capacidad de carga de la base 30 lb / 14 kg
	Capacidad de carga de la base

Doble fondo – plana



	0 lb / 0 kg
	Capacidad de carga de la base 55 lb / 25 kg
	Capacidad de carga de la base 132 lb / 60 kg
	Capacidad de carga de la base

Base ranurada



	0 lb / 0 kg
	Capacidad de carga de la base 40 lb / 18 kg
	Capacidad de carga de la base 60 lb / 27 kg
	Capacidad de carga de la base

La deformación típica de la base no afecta la capacidad de los contenedores; estas gráficas simplemente muestran la deformación del fondo.

Información de embarque de contenedores EUROTEC

Número de parte	Descripción	#/nivel	#/tarimas 1200x800	#/camión de 53
55-6040-220	600 x 400 x 220 mm	5	50	1500
55-6040-280	600 x 400 x 280 mm	5	50	1200
55-6040-325	600 x 400 x 325 mm	5	35	1050
55-6545-325	600 x 450 x 325 mm	4	28	840



Separadores

El diseño patentado de separadores de enclavamiento de Utz está hecho con material rígido ABS moldeado por inyección. Hay separadores cortos y largos disponibles en diferentes alturas.

Opciones de paredes



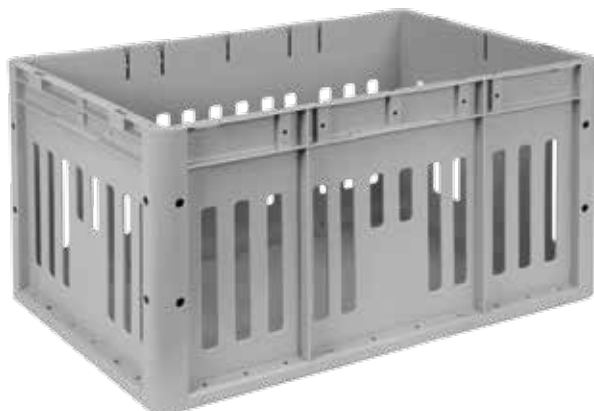
Paredes interiores lisas

Las paredes interiores y el fondo, lisos y sólidos, permiten una limpieza fácil y evitan la pérdida de piezas pequeñas.



Orificios de drenaje

Cantidad estándar: 28 orificios de drenaje. Otras configuraciones para drenaje están disponibles bajo pedido.



Paredes ranuradas

Los costados ranurados son convenientes en situaciones en las que la circulación permanente de aire es fundamental.



600 x 400 x 220 mm

23.6 x 15.7 x 8.7 in

Dimensión interna: 554 x 354 x 217.50 mm / 21.8 x 14 x 8.6 in

Peso: 1.8 kg / 3.9 lb

Capacidad: 42.7 litros / 1.5 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable
55-6040-220-0	Plana	205.5 mm / 8.1 in
55-6040-220-1	Ranurada	185.5 mm / 7.3 in
55-6040-220-2	Doble fondo	191.5 mm / 7.5 in



600 x 400 x 280 mm

23.6 x 15.7 x 11 in

Dimensión interna: 554 x 354 x 277.50 mm / 21.8 x 14 x 10.9 in

Peso: 2.1 kg / 4.6 lb

Capacidad: 54.4 litros / 1.92 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable
55-6040-280-0	Plana	265.5 mm / 10.4 in
55-6040-280-1	Ranurada	245.5 mm / 9.7 in
55-6040-280-2	Doble fondo	251.5 mm / 9.9 in



600 x 400 x 325 mm

23.6 x 15.7 x 12.8 in

Dimensión interna: 554 x 354 x 322 mm / 21.8 x 14 x 12.7 in

Peso: 2.5 kg / 5.5 lb

Capacidad: 63.1 litros / 2.22 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable
55-6040-325-0	Plana	310 mm / 12.2 in
55-6040-325-1	Ranurada	290.5 mm / 11.4 in
55-6040-325-2	Doble fondo	296.5 mm / 11.7 in



650 x 450 x 325 mm

25.6 x 17.7 x 12.8 in

Dimensión interna: 604 x 404 x 322 mm / 24 x 16 x 12.7 in

Peso: 2.6 kg / 5.7 lb

Capacidad: 78.6 litros / 2.8 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable
55-6545-325-0	Plana	310 mm / 12.2 in
55-6545-325-1	Ranurada	290.5 mm / 11.4 in
55-6545-325-2	Doble fondo	296.5 mm / 11.7 in



Contenedores de pared recta

Los contenedores de Utz son diseñados y probados de acuerdo a la especificación AIAG RC-9. Estos contenedores apilables de lados rectos son compatibles con la tarima estándar AIAG de 48" X 45". Con opciones múltiples de base y de tapa, estos contenedores pueden ser personalizados para cumplir con necesidades específicas de transportación. Todos los contenedores SLC están disponibles en material ESD. 

Bases



Base plana

	0 lb / 0 kg
	Capacidad de carga de la base
	25 lb / 11 kg
	Capacidad de carga de la base
	30 lb / 14 kg
	Capacidad de carga de la base

Base ranurada

	0 lb / 0 kg
	Capacidad de carga de la base
	40 lb / 18 kg
	Capacidad de carga de la base
	60 lb / 27 kg
	Capacidad de carga de la base

Base con diseño cruzado para apilamiento

	0 lb / 0 kg
	Capacidad de carga de la base
	30 lb / 14 kg
	Capacidad de carga de la base
	40 lb / 18 kg
	Capacidad de carga de la base

La deformación típica de la base no afecta la capacidad de los contenedores; estas gráficas simplemente muestran la deformación del fondo

Nivel

Las nivel opcionales protegen los contenidos del polvo y de otros materiales exteriores. Las opciones de nivel disponibles son: suelta, con bisagras y con bisagras sujetas.



Número de parte	Artículo	Dimensión externa
50-1512-0-0	Tapa suelta	15 x 12 in 381 x 305 mm
50-2415-0-0	Tapa suelta	24 x 15 in 609 x 381 mm
50-1512-0-2	Tapa con bisagras	15 x 12 in 381 x 305 mm
50-2415-0-2	Tapa con bisagras	24 x 15 in 609 x 381 mm
50-1512-0-1	Tapa con bisagras sujetas	15 x 12 in 381 x 305 mm
50-2415-0-1	Tapa con bisagras sujetas	24 x 15 in 609 x 381 mm

Asas cubiertas

Las asas cubiertas ergonómicamente diseñadas y espaciosas, son cómodas para el traslado de cargas pesadas y ofrece amplitud de espacio para el grosor de los guantes de trabajo. Las asas cuentan con orificios de drenaje para drenar acumulación de agua durante la limpieza o durante el almacenamiento temporal en exteriores.





15 x 12 x 5 in

381 x 305 x 127 mm

Dimensión interna: 13.1 x 9.6 x 4.4 in / 333 x 243 x 112 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 1.7 lb / 0.8 kg

Capacidad: 0.4 ft³ / 10 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-1512-50-0	Plana	4.4 in 112 mm	4.9 in 125 mm
50-1512-50-2	Con diseño de cruz para apilamiento	3.9 in 99 mm	4.4 in 112 mm
50-1512-50-3	Ranurada	3.9 in 99 mm	4.4 in 112 mm



15 x 12 x 7.5 in

381 x 305 x 190 mm

Dimensión interna: 13.1 x 9.6 x 6.9 in / 333 x 243 x 175 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 2.3 lb / 1.1 kg

Capacidad: 0.6 ft³ / 16 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-1512-75-0	Plana	6.9 in 175 mm	7.4 in 188 mm
50-1512-75-2	Con diseño de cruz para apilamiento	6.4 in 162 mm	6.9 in 175 mm
50-1512-75-3	Ranurada	6.4 in 162 mm	6.9 in 175 mm



15 x 12 x 9.5 in

381 x 305 x 241 mm

Dimensión interna: 13.1 x 9.6 x 8.9 in / 333 x 243 x 226 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 2.7 lb / 1.2 kg

Capacidad: 0.7 ft³ / 20 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-1512-95-0	Plana	8.9 in 226 mm	9.4 in 239 mm
50-1512-95-2	Con diseño de cruz para apilamiento	8.4 in 213 mm	8.9 in 226 mm
50-1512-95-3	Ranurada	8.4 in 213 mm	8.9 in 226 mm

*Peso estimado sobre base plana.





24 x 15 x 5 in

609 x 381 x 127 mm

Dimensión interna: 21.6 x 13.1 x 4.4 in / 548 x 333 x 112 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 3.1 lb / 1.4 kg

Capacidad: 0.8 ft³ / 23 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-50-0	Plana	4.4 in 112 mm	4.9 in 125 mm
50-2415-50-2	Con diseño de cruz para apilamiento	3.9 in 99 mm	4.4 in 112 mm
50-2415-50-3	Ranurada	3.9 in 99 mm	4.4 in 112 mm



24 x 15 x 7.5 in

609 x 381 x 191 mm

Dimensión interna: 21.6 x 13.1 x 6.9 in / 548 x 333 x 176 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 3.7 lb / 1.7 kg

Capacidad: 1.2 ft³ / 35 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-75-0	Plana	6.9 in 175 mm	7.4 in 188 mm
50-2415-75-2	Con diseño de cruz para apilamiento	6.4 in 162 mm	6.9 in 175 mm
50-2415-75-3	Ranurada	6.4 in 162 mm	6.9 in 175 mm



24 x 15 x 9.5 in

609 x 381 x 241 mm

Dimensión interna: 21.6 x 13.1 x 8.9 in / 548 x 333 x 226 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 4.8 lb / 2.2 kg

Capacidad: 1.5 ft³ / 42.4 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-95-0	Plana	8.9 in 226 mm	9.4 in 239 mm
50-2415-95-2	Con diseño de cruz para apilamiento	8.4 in 213 mm	8.9 in 226 mm
50-2415-95-3	Ranurada	8.4 in 213 mm	8.9 in 226 mm

*Peso estimado sobre base plana.





24 x 15 x 11 in

609 x 381 x 279 mm

Dimensión interna: 21.6 x 13.1 x 10.4 in / 548 x 333 x 264 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 5.0 lb / 2.3 kg

Capacidad: 1.8 ft³ / 50 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-110-0	Plana	10.4 in 264 mm	10.9 in 277 mm
50-2415-110-2	Con diseño de cruz para apilamiento	9.9 in 251 mm	10.4 in 264 mm
50-2415-110-3	Ranurada	9.9 in 251 mm	10.4 in 264 mm



24 x 15 x 14.5 in

609 x 381 x 368 mm

Dimensión interna: 21.6 x 13.1 x 13.9 in / 548 x 332 x 353 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 6.3 lb / 2.9 kg

Capacidad: 2.4 ft³ / 64 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-145-0	Plana	13.9 in 353 mm	14.4 in 365 mm
50-2415-145-2	Con diseño de cruz para apilamiento	13.4 in 340 mm	13.9 in 353 mm
50-2415-145-3	Ranurada	13.4 in 340 mm	13.9 in 353 mm



24 x 22.5 x 11 in

609 x 572 x 279 mm

Dimensión interna: 21.6 x 20.5 x 10.4 in / 548 x 523 x 264 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 6.6 lb / 3.0 kg

Capacidad: 2.8 ft³ / 79 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2422-110-0	Plana	10.4 in 264 mm	10.9 in 277 mm
50-2422-110-2	Con diseño de cruz para apilamiento	9.9 in 251 mm	10.4 in 264 mm
50-2422-110-3	Ranurada	9.9 in 251 mm	10.4 in 264 mm

*Peso estimado sobre base plana.



24 x 22.5 x 14.5 in

609 x 572 x 368 mm

Dimensión interna: 21.6 x 20.5 x 13.9 in / 548 x 523 x 353 mm

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso*: 8.1 lb / 3.7 kg

Capacidad: 3.8 ft³ / 108 litros

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2422-145-0	Plana	13.9 in 353 mm	14.4 in 365 mm
50-2422-145-2	Con diseño de cruz para apilamiento	13.4 in 340 mm	13.9 in 353 mm
50-2422-145-3	Ranurada	13.4 in 340 mm	13.9 in 353 mm

*Peso estimado sobre base plana.

Información de embarque de contenedores SLC

Opciones de cinturón de seguridad disponibles

Número de parte	Descripción	#/nivel	#/tarimas 48"x 45"	#/camión de remolque '53
50-1512-50	15 x 12 x 5 in	12	240	6240
50-1512-75	15 x 12 x 7.5 in	12	156	4056
50-1512-95	15 x 12 x 9.5 in	12	120	3120
50-2415-50	24 x 15 x 5 in	6	120	3120
50-2415-75	24 x 15 x 7.5 in	6	78	2028
50-2415-95	24 x 15 x 9.5 in	6	60	1560
50-2415-11	24 x 15 x 11 in	6	48	1248
50-2415-145	24 x 15 x 14.5 in	6	36	936
50-2422-11	24 x 22 x 11 in	4	32	832
50-2422-145	24 x 22.5 x 14.5 in	4	24	624

La información sobre la tarima puede consultarse en la página 64.

La información sobre nivel para tarimas puede consultarse en la página 67.





Cerrojo a presión



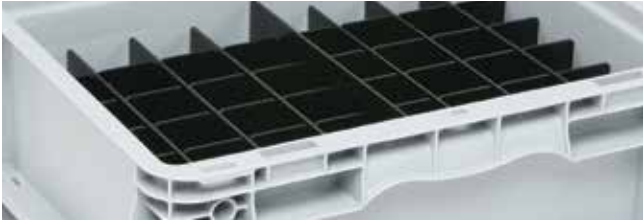
Bisagra de refuerzo



Porta etiquetas



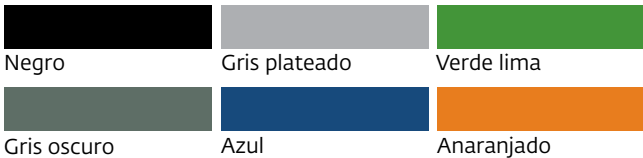
Clip galvanizado



Separadores



Estampado en caliente



Negro

Gris plateado

Verde lima

Gris oscuro

Azul

Anaranjado

Accesorios de contenedor SLC

Todos los contenedores pueden ser ordenados con una variedad de opciones:

- Los cerrojos a presión son diseñados para abrir y cerrar con facilidad. También contamos con sellos de seguridad disponibles para prevenir la manipulación del contenido.
- Las bisagras con refuerzo aseguran permanentemente la tapa al contenedor.
- El porta etiquetas, el clip galvanizado y el estampado en caliente son características para localización, levantamiento, identificación y orientación.
- Los separadores son diseñados para ser flexibles y para permitir la protección y el transporte seguro de sus productos específicos.

Número de parte	Accesorios	
89-4-865	Cerrojo a presión	
89-4-867	Bisagra de refuerzo	
50-1-0	Porta etiquetas	
80-417-3	Clip galvanizado	16 mm
Separadores	Personalizados	
Estampado en caliente	Fuente: HELVETICA MAYÚSCULAS y minúsculas de 14 mm MAYÚSCULAS y minúsculas de 30 mm	

Colores especiales al ordenar

Contamos con una variedad de colores disponible con una orden de compra mínima.

RAKO — Un contenedor versátil y de gran rendimiento

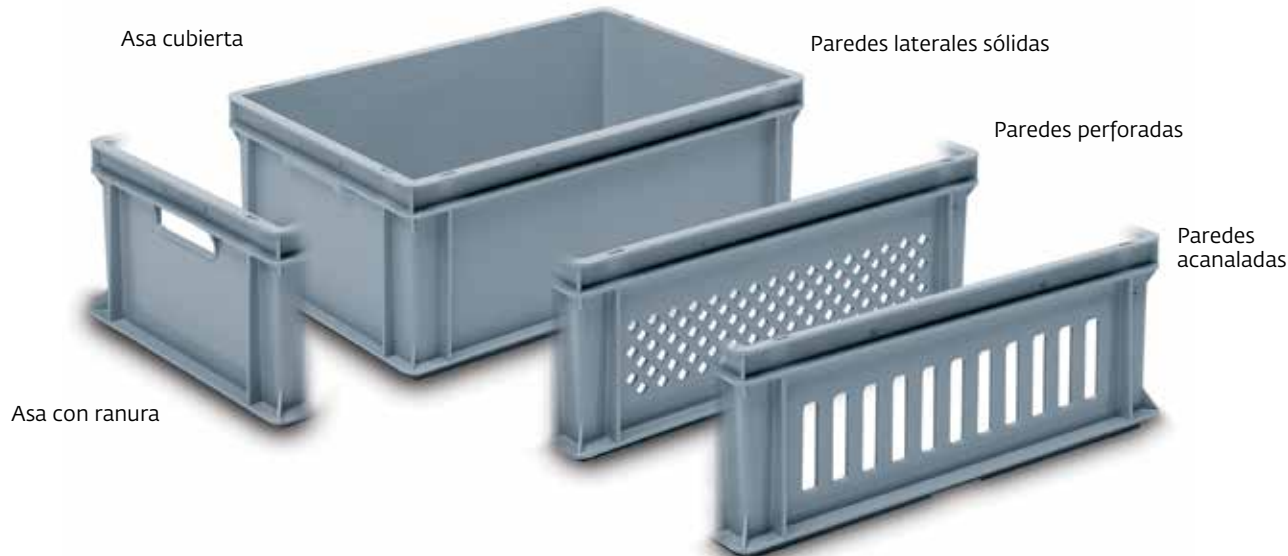
Extremadamente estable

RAKO debe su nombre a la forma abreviada de la palabra alemana que designa una construcción de armazón, Rahmenkonstruktion. Esta construcción de armazón da como resultado un contenedor de gran firmeza.

Una amplia gama de estilos

El contenedor RAKO básico es un contenedor universal con diseño flexible. Permite un amplio número de variantes en el diseño, desde opciones de base hasta diferentes tipos de asas y costados laterales. Todos los RAKOs están disponibles en material ESD. 





Base plana



Base de alta resistencia

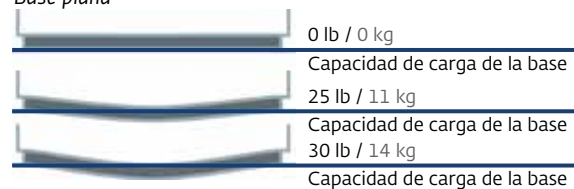


Doble base cerrada

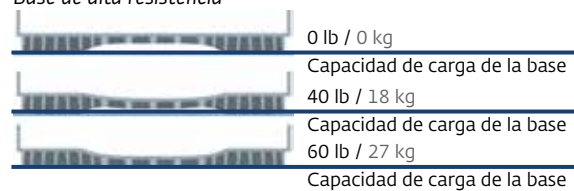


Bases

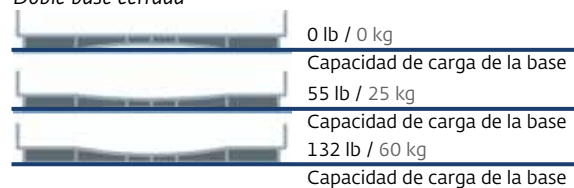
Base plana



Base de alta resistencia



Doble base cerrada



La deformación típica de la base no afecta la capacidad de los contenedores; estas gráficas simplemente muestran la deformación del fondo.





200 x 150 x 120 mm

8 x 6 x 4.7 in

Dimensión interna: 162 x 112 x 97 mm / 6.4 x 4.4 x 3.8 in

Base: plana

Peso: 0.2 kg / 0.4 lb

Capacidad: 2 litros / 0.07 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-237-0	Sólidas	2 asas cubiertas	97 mm 3.8 in	112 mm 4.4 in



300 x 200 x 120 mm

12 x 8 x 4.7 in

Dimensión interna: 258 x 160 x 97 mm / 10.2 x 6.4 x 3.8 in

Base: plana

Peso: 0.5 kg / 1.1 lb

Capacidad: 5 litros / 0.17 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-206-0	Sólidas	2 asas cubiertas	97 mm 3.8 in	112 mm 4.4 in



300 x 200 x 220 mm

12 x 8 x 8.7 in

Dimensión interna: 258 x 160 x 203 mm / 10.2 x 6.3 x 8.0 in

Base: plana

Peso: 0.7 kg / 1.5 lb

Capacidad: 9 litros / 0.32 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-210-0	Sólidas	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	218 mm 8.6 in



400 x 300 x 120 mm

16 x 12 x 4.7 in

Dimensión interna: 358 x 258 x 100 mm / 14.1 x 10.2 x 3.9 in

Base: plana

Peso: 0.9 kg / 2.0 lb

Capacidad: 10 litros / 0.35 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-203-0	Sólidas	2 asas cubiertas	100 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in
3-203-1	Costados largos perforados, costados cortos sólidos	2 asas cubiertas	100 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in
3-203-2	Costados largos perforados, costados cortos sólidos	2 asas cubiertas	100 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in





400 x 300 x 220 mm

16 x 12 x 8.7 in

Dimensión interna: 358 x 258 x 203 mm / 14.1 x 10.2 x 8.0 in

Base: plana

Peso: 1.3 kg / 2.9 lb

Capacidad: 20 litros / 0.71 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-204-0	Sólidas	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-304-0	Sólidas	2 asas con ranura	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-204-1	Perforados	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-304-1	Perforados	2 asas con ranura	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-204-2	Acanalados	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-304-2	Acanalados	2 asas con ranura	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in



600 x 400 x 100 mm

24 x 16 x 3.9 in

Dimensión interna: 558 x 358 x 83 mm / 22.0 x 14.1 x 3.2 in

Base: plana

Peso: 1.3 kg / 2.9 lb

Capacidad: 19 litros / 0.67 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-228-0	Sólidas	2 asas cubiertas	83 mm 3.2 in	97 mm 3.8 in
3-228-1	Costados largos perforados, costados cortos sólidos	2 asas cubiertas	83 mm 3.2 in	97 mm 3.8 in
3-228-2	Costados largos perforados, costados cortos sólidos	2 asas cubiertas	83 mm 3.2 in	97 mm 3.8 in



600 x 400 x 120 mm

24 x 16 x 4.7 in

Dimensión interna: 558 x 358 x 100 mm / 22.0 x 14.1 x 3.9 in

Base: plana

Peso: 1.7 kg / 3.3 lb

Capacidad: 20 litros / 0.71 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-200-0	Sólidas	2 asas cubiertas	100 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in
3-200-1	Costados largos perforados, costados cortos sólidos	2 asas cubiertas	100 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in
3-200-2	Costados largos perforados, costados cortos sólidos	2 asas cubiertas	100 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in





600 x 400 x 220 mm

24 x 16 x 8.7 in

Dimensión interna: 558 x 358 x 203 mm / 22.0 x 14.1 x 8.0 in

Base: plana

Peso: 2.3 kg / 5.1 lb

Capacidad: 40 litros / 1.42 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-201-0	Sólidas	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-301-0	Sólidas	2 asas con ranura	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-201-1	Perforados	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-301-1	Perforados	2 asas con ranura	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-201-2	Acanalados	2 asas cubiertas	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in
3-301-2	Acanalados	2 asas con ranura	203 mm 8.0 in	217 mm 8.5 in



600 x 400 x 325 mm

24 x 16 x 12.8 in

Dimensión interna: 558 x 358 x 305 mm / 22.0 x 14.1 x 12.0 in

Base: plana

Peso: 3.0 kg / 6.6 lb

Capacidad: 60 litros / 2.12 ft³

Número de parte	Paredes	Asas	Altura utilizable	
			Sin tapa	Con tapa
3-202-0	Sólidas	2 asas cubiertas	305 mm 12.0 in	319 mm 12.6 in
3-302-0	Sólidas	2 asas con ranura	305 mm 12.0 in	319 mm 12.6 in
3-202-1	Perforados	2 asas cubiertas	305 mm 12.0 in	319 mm 12.6 in
3-302-1	Perforados	2 asas con ranura	305 mm 12.0 in	319 mm 12.6 in
3-202-2	Acanalados	2 asas cubiertas	305 mm 12.0 in	319 mm 12.6 in
3-302-2	Acanalados	2 asas con ranura	305 mm 12.0 in	319 mm 12.6 in



Información de embarque de contenedores RAKO

Número de parte	Descripción	#/nivel	#/tarimas 1200 x 1000	#/camión de '53
3-237	200 x 150 x 120 mm	32	640	16640
3-206	300 x 200 x 120 mm	16	288	7488
3-210	300 x 200 x 220 mm	16	160	4160

Número de parte	Descripción	#/nivel	#/tarimas 1200 x 1000	#/camión de '53
3-203	400 x 300 x 120 mm	10	200	5200
3-204	400 x 300 x 220 mm	10	100	2600
3-228	600 x 400 x 100 mm	5	100	2600
3-200	600 x 400 x 120 mm	5	100	2600
3-201	600 x 400 x 220 mm	5	50	1300
3-202	600 x 400 x 325 mm	5	35	910

La información sobre las tarimas puede consultarse a partir de la página 63.





Alturas modificadas

El diseño de armazón RAKO permite que el contenedor sea reducido a una dimensión de altura más corta por medio de una operación secundaria.

Medidas	Medida reducida
300 x 200 x 120 mm	300 x 200 x 94.5 mm / 12 x 8 x 3.7 in
300 x 200 x 220 mm	300 x 200 x 190 mm / 12 x 8 x 7.5 in
400 x 300 x 120 mm	400 x 300 x 94.5 mm / 16 x 12 x 3.7 in
400 x 300 x 220 mm	400 x 300 x 190 mm / 12 x 8 x 7.5 in
600 x 400 x 100 mm	600 x 400 x 75 mm / 12 x 8 x 2.9 in
600 x 400 x 120 mm	600 x 400 x 94.5 mm / 12 x 8 x 3.7 in
600 x 400 x 220 mm	600 x 400 x 190 mm / 12 x 8 x 7.5 in
600 x 400 x 325 mm	600 x 400 x 288 mm / 12 x 8 x 11.3 in

Nivel



Las nivel opcionales protegen los contenidos del polvo y de otros materiales exteriores. Las opciones de nivel disponibles son: suelta, con bisagras, con bisagras sujetas y termoformadas.

Número de parte	Artículo	Dimensión externa
3-944-0	Tapa suelta	200 x 150 mm 8 x 6 in
3-215-0	Tapa suelta	300 x 200 mm 12 x 8 in
3-214-0	Tapa suelta	400 x 300 mm 16 x 12 in
3-213-0	Tapa suelta	600 x 400 mm 24 x 16 in
3-944-2	Tapa con bisagras	200 x 150 mm 8 x 6 in
3-215-2	Tapa con bisagras	300 x 200 mm 12 x 8 in
3-214-2	Tapa con bisagras	400 x 300 mm 16 x 12 in
3-213-2	Tapa con bisagras	600 x 400 mm 24 x 16 in
3-944-1	Tapa con bisagras sujetas	200 x 150 mm 8 x 6 in
3-215-1	Tapa con bisagras sujetas	300 x 200 mm 12 x 8 in
3-214-1	Tapa con bisagras sujetas	400 x 300 mm 16 x 12 in
3-213-1	Tapa con bisagras sujetas	600 x 400 mm 24 x 16 in
20-10010	Termoformada	600 x 400 mm 24 x 16 in



Cerrojo a presión



Bisagra de refuerzo



Clip galvanizado



Separadores



Estampado en caliente

Accesorios de contenedor

Todos los contenedores pueden ser ordenados con una variedad de opciones:

- Los cerrojos a presión son diseñados para abrir y cerrar con facilidad. También contamos con sellos de seguridad disponibles para prevenir la manipulación del contenido.
- Las bisagras de refuerzo aseguran permanentemente la tapa al contenedor.
- El porta etiquetas, el clip galvanizado y el estampado en caliente son características de automatización para localización, levantamiento, identificación y orientación.
- Los separadores permiten que los productos permanezcan seguros y protegidos durante el transporte.

Número de parte	Accesorios
89-4-862	Cerrojo a presión
89-3-832	Bisagra de refuerzo
80-417-1	Clip galvanizado 19 mm
Separadores	Personalizados
Asas	Bajo pedido
Estampado en caliente	Fuente: HELVETICA MAYÚSCULAS y minúsculas de 14 mm MAYÚSCULAS y minúsculas de 30 mm

Colores especiales al ordenar

Contamos con una variedad de colores disponible por cada orden de compra mínima.



Negro



Gris oscuro



Gris plateado



Azul



Verde lima



Anaranjado



Contenedor RAKO con tapa

Consiste en: • 1 contenedor RAKO • 1 tapa con bisagras sujetas
• 2 cerrojos a presión • 2 bisagras de refuerzo

Número de parte	Dimensión externa	Capacidad	Peso
36-237-13	162 x 112 x 117 mm 6 x 4 x 4.6 in	2 litros 0.07 ft³	0.2 kg 0.4 lb
36-206-13	300 x 200 x 130 mm 12 x 8 x 5.1 in	5 litros 0.17 ft³	0.7 kg 1.5 lb
36-210-13	300 x 200 x 230 mm 12 x 8 x 9.1 in	9 litros 0.32 ft³	0.9 kg 2.0 lb
36-203-13	400 x 300 x 135 mm 16 x 12 x 5.3 in	10 litros 0.35 ft³	1.3 kg 2.9 lb
36-204-13	400 x 300 x 235 mm 16 x 12 x 9.3 in	20 litros 0.71 ft³	1.8 kg 4.0 lb
36-228-13	558 x 358 x 96 mm 22 x 14 x 3.8 in	19 litros 0.67 ft³	1.3 kg 2.9 lb
36-200-13	600 x 400 x 135 mm 24 x 16 x 5.3 in	20 litros 0.71 ft³	2.4 kg 5.3 lb
36-201-13	600 x 400 x 235 mm 24 x 16 x 9.3 in	40 litros 1.41 ft³	3.1 kg 6.8 lb
36-202-13	600 x 400 x 340 mm 24 x 16 x 13.4 in	60 litros 2.12 ft³	3.7 kg 8.2 lb



Estuche con asa para traslado en uno de los costados largos

Consiste en: • 1 contenedor RAKO • 1 tapa con bisagras sujetas
• 2 cerrojos a presión • 2 bisagras de refuerzo • 1 asa para traslado

Número de parte	Dimensión externa	Capacidad	Peso
35-237-10	162 x 112 x 117 mm 6 x 4 x 4.6 in	2 litros 0.07 ft³	0.2 kg 0.4 lb
35-206-10	300 x 200 x 130 mm 12 x 8 x 5.1 in	5 litros 0.17 ft³	0.7 kg 1.5 lb
35-210-10	300 x 200 x 230 mm 12 x 8 x 9.1 in	9 litros 0.32 ft³	0.9 kg 2.0 lb
35-203-10	400 x 300 x 135 mm 16 x 12 x 5.3 in	10 litros 0.35 ft³	1.3 kg 2.9 lb
35-204-10	400 x 300 x 235 mm 16 x 12 x 9.3 in	20 litros 0.71 ft³	1.8 kg 4.0 lb
35-228-10	558 x 358 x 96 mm 22 x 14 x 3.8 in	19 litros 0.67 ft³	1.3 kg 2.9 lb
35-200-10	600 x 400 x 135 mm 24 x 16 x 5.3 in	20 litros 0.71 ft³	2.4 kg 5.3 lb
35-201-10	600 x 400 x 235 mm 24 x 16 x 9.3 in	40 litros 1.41 ft³	3.1 kg 6.8 lb
35-202-10	600 x 400 x 340 mm 24 x 16 x 13.4 in	60 litros 2.12 ft³	3.7 kg 8.2 lb



Estuche con asa para traslado en ambos costados cortos

Consiste en: • 1 contenedor RAKO • 1 tapa con bisagras sujetas
• 2 cerrojos a presión • 2 bisagras de refuerzo • 2 asas para traslado

Número de parte	Dimensión externa	Capacidad	Peso
35-237-12	162 x 112 x 117 mm 6 x 4 x 4.6 in	2 litros 0.07 ft³	0.2 kg 0.4 lb
35-206-12	300 x 200 x 130 mm 12 x 8 x 5.1 in	5 litros 0.17 ft³	0.7 kg 1.5 lb
35-210-12	300 x 200 x 230 mm 12 x 8 x 9.1 in	9 litros 0.32 ft³	0.9 kg 2.0 lb
35-203-12	400 x 300 x 135 mm 16 x 12 x 5.3 in	10 litros 0.35 ft³	1.3 kg 2.9 lb
35-204-12	400 x 300 x 235 mm 16 x 12 x 9.3 in	20 litros 0.71 ft³	1.8 kg 4.0 lb
35-228-12	558 x 358 x 96 mm 22 x 14 x 3.8 in	19 litros 0.67 ft³	1.3 kg 2.9 lb
35-200-12	600 x 400 x 135 mm 24 x 16 x 5.3 in	20 litros 0.71 ft³	2.4 kg 5.3 lb
35-201-12	600 x 400 x 235 mm 24 x 16 x 9.3 in	40 litros 1.41 ft³	3.1 kg 6.8 lb
35-202-12	600 x 400 x 340 mm 24 x 16 x 13.4 in	60 litros 2.12 ft³	3.7 kg 8.2 lb



Capacidades de corte y soldadura

Nuestra máquina automatizada de corte y soldadura da como resultado un ensamble preciso y resistente entre los componentes soldados. Podemos construir contenedores RAKO y SLC de medidas personalizadas en base a las necesidades del cliente. Personalizar contenedores evita el desperdicio de espacio, lo cual disminuye costos de embalaje, embarque y almacenamiento.



Opciones especiales de recorte

Los contenedores estándar pueden ser modificados para usos particulares. Los recortes pueden ser efectuados con precisión gracias a nuestra máquina CNC.



Contenedor apilable con inserción de charola para componentes

Los contenedores SLC y RAKO pueden ser modificados para encajar dentro de ellos charolas para componentes.



Productos conductivos

Protección contra descargas electrostáticas

Los componentes electrónicos pueden ser dañados por descargas electrostáticas no solamente mientras están siendo transportados, sino también al almacenarlos y durante su ensamble.

Nuestros sistemas de almacenamiento y transportación de Productos anti Descarga Electrostática (ESD por sus siglas en inglés) protegen de dos maneras.

Empleamos plástico electroconductor para prevenir daños ocasionados por descargas electrostáticas así como paneles resistentes para proteger los contenidos de daños mecánicos, contaminación o humedad.





Charolas para componentes termoformadas y personalizadas

Las charolas para componentes ESD pueden ser producidas en las siguientes modalidades: capa intermedia, apilables, y apilables/anidables.



Charolas termoformadas en molde maestro

Las charolas para componentes termoformadas y personalizadas pueden ser producidas a partir de la herramienta de armazón de Utz. Los diseños de la herramienta de armazón son compatibles para sistemas de transportación y automatizados.



Charolas para componentes personalizadas y moldeadas por inyección

Las charolas personalizadas y moldeadas por inyección son requeridas según lo determinen la tolerancia, las características del diseño o el volumen.



Charolas especializadas

Utz cuenta con una variedad de productos y soluciones para procesos específicos que satisfagan las necesidades del cliente.



15 x 12 x 5 in

381 x 305 x 127 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
13.1 x 9.6 x 4.4 in	0.4 ft³	1.9 lb
333 x 243 x 112 mm	10 litros	0.9 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-1512-50-0 EL	Plana	4.4 in / 112 mm	4.9 in / 125 mm
50-1512-50-1 EL	Base plana con hoyuelo	4.4 in / 112 mm	4.9 in / 125 mm
50-1512-50-2 EL	de cruz p/apilamiento	3.9 in / 99 mm	4.4 in / 112 mm
50-1512-50-3 EL	Ranurada	3.9 in / 99 mm	4.4 in / 112 mm

15 x 12 x 7.5 in

381 x 305 x 190 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
13.1 x 9.6 x 6.9 in	0.6 ft³	2.5 lb
333 x 243 x 175 mm	15.7 litros	1.1 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-1512-75-0 EL	Plana	6.9 in / 175 mm	7.4 in / 188 mm
50-1512-75-1 EL	Base plana con hoyuelo	6.9 in / 175 mm	7.4 in / 188 mm
50-1512-75-2 EL	de cruz p/apilamiento	6.4 in / 162 mm	6.9 in / 175 mm
50-1512-75-3 EL	Ranurada	6.4 in / 162 mm	6.9 in / 175 mm

15 x 12 x 9.5 in

381 x 305 x 241 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
13.1 x 9.6 x 8.9 in	0.7 ft³	3.0 lb
333 x 243 x 226 mm	20.1 litros	1.4 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-1512-95-0 EL	Plana	8.9 in / 226 mm	9.4 in / 239 mm
50-1512-95-1 EL	Base plana con hoyuelo	8.9 in / 226 mm	9.4 in / 239 mm
50-1512-95-2 EL	de cruz p/apilamiento	8.4 in / 223 mm	8.9 in / 226 mm
50-1512-95-3 EL	Ranurada	8.4 in / 223 mm	8.9 in / 226 mm

24 x 15 x 5 in

609 x 381 x 127 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 13.1 x 4.4 in	0.8 ft³	3.4 lb
548 x 333 x 112 mm	23 litros	1.5 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-50-0 EL	Plana	4.4 in / 112 mm	4.9 in / 125 mm
50-2415-50-1 EL	Base plana con hoyuelo	4.4 in / 112 mm	4.9 in / 125 mm
50-2415-50-2 EL	de cruz p/apilamiento	3.9 in / 99 mm	4.4 in / 112 mm
50-2415-50-3 EL	Ranurada	3.9 in / 99 mm	4.4 in / 112 mm

24 x 15 x 7.5 in

609 x 381 x 191 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 13.1 x 6.9 in	1.2 ft³	4.1 lb
548 x 333 x 175 mm	35 litros	1.9 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-75-0 EL	Plana	6.9 in / 175 mm	7.4 in / 188 mm
50-2415-75-1 EL	Base plana con hoyuelo	6.9 in / 175 mm	7.4 in / 188 mm
50-2415-75-2 EL	de cruz p/apilamiento	6.4 in / 163 mm	6.9 in / 175 mm
50-2415-75-3 EL	Ranurada	6.4 in / 163 mm	6.9 in / 175 mm

24 x 15 x 9.5 in

609 x 381 x 241 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 13.1 x 8.9 in	1.5 ft³	5.3 lb
548 x 333 x 226 mm	42.4 litros	2.4 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-95-0 EL	Plana	8.9 in / 226 mm	9.4 in / 239 mm
50-2415-95-1 EL	Base plana con hoyuelo	8.9 in / 226 mm	9.4 in / 239 mm
50-2415-95-2 EL	de cruz p/apilamiento	8.4 in / 213 mm	8.9 in / 226 mm
50-2415-95-3 EL	Ranurada	8.4 in / 213 mm	8.9 in / 226 mm

24 x 15 x 11 in

609 x 381 x 279 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 13.1 x 10.4 in	1.8 ft³	5.5 lb
548 x 333 x 264 mm	50 litros	2.5 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-110-0 EL	Plana	10.4 in / 264 mm	10.9 in / 277 mm
50-2415-110-1 EL	Base plana con hoyuelo	10.4 in / 264 mm	10.9 in / 277 mm
50-2415-110-2 EL	de cruz p/apilamiento	9.9 in / 251 mm	10.4 in / 264 mm
50-2415-110-3 EL	Ranurada	9.9 in / 251 mm	10.4 in / 264 mm

24 x 15 x 14.5 in

609 x 381 x 368 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 13.1 x 13.9 in	2.4 ft³	7.0 lb
548 x 332 x 353 mm	64 litros	3.2 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2415-145-0-EL	Plana	13.9 in / 353 mm	14.4 in / 366 mm
50-2415-145-2-EL	de cruz p/apilamiento	13.4 in / 340 mm	13.9 in / 353 mm
50-2415-145-3-EL	Ranurada	13.4 in / 340 mm	13.9 in / 353 mm

24 x 22.5 x 11 in

609 x 572 x 279 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 20.5 x 10.4 in	2.8 ft³	7.3 lb
548 x 523 x 264 mm	79 litros	3.3 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2422-110-0 EL	Plana	10.4 in / 264 mm	10.9 in / 277 mm
50-2422-110-2 EL	de cruz p/apilamiento	9.9 in / 251 mm	10.4 in / 264 mm
50-2422-110-3 EL	Ranurada	9.9 in / 251 mm	10.4 in / 264 mm

24 x 22.5 x 14.5 in

609 x 572 x 368 mm

Dimensión interna	Capacidad	Peso*
21.6 x 20.5 x 13.9 in	3.8 ft³	9.1 lb
548 x 523 x 353 mm	108 litros	4.1 kg

Número de parte	Base	Altura utilizable	
		Sin tapa	Con tapa
50-2422-145-0 EL	Plana	13.9 in / 353 mm	14.4 in / 366 mm
50-2422-145-2 EL	de cruz p/apilamiento	13.4 in / 340 mm	13.9 in / 353 mm
50-2422-145-3 EL	Ranurada	13.4 in / 340 mm	13.9 in / 353 mm

*Peso estimado sobre base plana.



200 x 150 x 120 mm

8 x 6 x 4.7 in

Dimensión interna
162 x 112 x 97 mm
6.4 x 4.4 x 3.8 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
2 litros
0.07 ft³

Peso
0.2 kg
0.4 lb

Altura utilizable
Sin tapa
97 mm
3.8 in

Número de parte
3-237-0 EL

Asas
De perfil

Con tapa
112 mm
4.4 in

300 x 200 x 120 mm

12 x 8 x 4.7 in

Dimensión interna
258 x 160 x 97 mm
10.2 x 6.3 x 3.8 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
5 litros
0.17 ft³

Peso
0.6 kg
1.2 lb

Altura utilizable
Sin tapa
97 mm
3.8 in

Número de parte
3-206-0 EL

Asas
De perfil

Con tapa
112 mm
4.4 in

300 x 200 x 220 mm

12 x 8 x 8.7 in

Dimensión interna
258 x 160 x 203 mm
10.2 x 6.3 x 8.0 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
9 litros
0.32 ft³

Peso
0.7 kg
1.6 lb

Altura utilizable
Sin tapa
203 mm
8.0 in

Número de parte
3-210-0 EL

Asas
De perfil

Con tapa
218 mm
8.6 in

400 x 300 x 120 mm

16 x 12 x 4.7 in

Dimensión interna
358 x 258 x 100 mm
14.1 x 10.2 x 3.9 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
10 litros
0.35 ft³

Peso
0.9 kg
2.1 lb

Altura utilizable
Sin tapa
100 mm
3.9 in

Número de parte
3-203-0 EL

Asas
2 asas cubiertas

Con tapa
115 mm
4.5 in

400 x 300 x 220 mm

16 x 12 x 8.7 in

Dimensión interna
358 x 258 x 203 mm
14.1 x 10.2 x 8.0 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
20 litros
0.71 ft³

Peso
1.4 kg
3.2 lb

Altura utilizable
Sin tapa
203 mm
8.0 in

Número de parte
3-204-0 EL

Asas
2 asas cubiertas

Con tapa
218 mm
8.5 in

600 x 400 x 100 mm

24 x 16 x 3.9 in

Dimensión interna
558 x 358 x 83 mm
22.0 x 14.1 x 3.2 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
19 litros
0.67 ft³

Peso
1.6 kg
3.5 lb

Altura utilizable
Sin tapa
83 mm
3.2 in

Número de parte
3-228-0 EL

Asas
2 asas cubiertas

Con tapa
98 mm
3.8 in

600 x 400 x 120 mm

24 x 16 x 4.7 in

Dimensión interna
558 x 358 x 100 mm
22.0 x 14.1 x 3.9 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
20 litros
0.71 ft³

Peso
1.6 kg
3.6 lb

Altura utilizable
Sin tapa
100 mm
3.9 in

Número de parte
3-200-0 EL

Asas
2 asas cubiertas

Con tapa
115 mm
4.5 in

600 x 400 x 220 mm

24 x 16 x 8.7 in

Dimensión interna
558 x 358 x 203 mm
22.0 x 14.1 x 8.0 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
40 litros
1.42 ft³

Peso
2.5 kg
5.6 lb

Altura utilizable
Sin tapa
203 mm
8.0 in

Número de parte
3-201-0 EL

Asas
2 asas cubiertas

Con tapa
218 mm
8.5 in

600 x 400 x 325 mm

24 x 16 x 12.8 in

Dimensión interna
558 x 358 x 305 mm
22.0 x 14.1 x 12.0 in

Lados
Sólidos

Base
Plana

Capacidad
60 litros
2.12 ft³

Peso
3.3 kg
7.4 lb

Altura utilizable
Sin tapa
305 mm
12.0 in

Número de parte
3-202-0 EL

Asas
2 asas cubiertas

Con tapa
320 mm
12.6 in





Nivel ESD para contenedores SLC

Número de parte	Artículo	Dimensión externa
50-1512-0-0 EL	Tapa suelta	15 x 12 in 381 x 305 mm
50-2415-0-0 EL	Tapa suelta	24 x 15 in 609 x 381 mm
50-1512-0-2 EL	Tapa con bisagras sujetas	15 x 12 in 381 x 305 mm
50-2415-0-2 EL	Tapa con bisagras sujetas	24 x 15 in 609 x 381 mm
50-1512-0-1 EL	Tapa con bisagras	15 x 12 in 381 x 305 mm
50-2415-0-1 EL	Tapa con bisagras	24 x 15 in 609 x 381 mm



Nivel ESD para contenedores RAKO

Número de parte	Artículo	Dimensión externa
3-944-0 EL	Tapa suelta	200 x 150 mm 8 x 6 in
3-215-0 EL	Tapa suelta	300 x 200 mm 12 x 8 in
3-214-0 EL	Tapa suelta	400 x 300 mm 16 x 12 in
3-213-0 EL	Tapa suelta	600 x 400 mm 24 x 16 in
3-215-1 EL	Tapa con bisagras sujetas	300 x 200 mm 12 x 8 in
3-944-1 EL	Tapa con bisagras sujetas	200 x 150 mm 8 x 6 in
3-214-1 EL	Tapa con bisagras sujetas	400 x 300 mm 16 x 12 in
3-213-1 EL	Tapa con bisagras sujetas	600 x 400 mm 24 x 16 in
3-944-2 EL	Tapa con bisagras	200 x 150 mm 8 x 6 in
3-215-2 EL	Tapa con bisagras	300 x 200 mm 12 x 8 in
3-214-2 EL	Tapa con bisagras	400 x 300 mm 16 x 12 in
3-213-2 EL	Tapa con bisagras	600 x 400 mm 24 x 16 in



Soportes flexibles para tablas electrónicas

Los soportes PCB de Utz son altamente precisos y ajustables para placas de circuito impreso de 21 X 13 pulgadas de dimensión interna y de 24 X 15 pulgadas de dimensión externa. Las muescas de la retícula en la base miden 2 mm de ancho por 4 mm de profundidad. El sistema de rejilla numerada asegura la utilización exacta de espacio de las placas de circuito que se embonen en los soportes.

24 x 15 x 5 in

609 x 381 x 127 mm

Dimensión interna: 21.6 x 13.1 x 4.4 in / 548 x 33 x 112 mm

Anchura de ranura para la placa: 2 mm

Profundidad de ranura para la placa: 4 mm

Número de parte	Altura utilizable	
	Sin tapa	Con tapa
50-2415-50-50-EL	4.4 in 112 mm	4.9 in 125 mm

Separador corto

Número de parte

9-10200-EL

Tapa

Número de parte	Artículo
50-2415-0-EL	Tapa suelta
50-2415-1-EL	Tapa con bisagras sujetas
50-2415-2-EL	Tapa con bisagras





KLAPA — Contenedores colapsables a granel

Los contenedores a granel del futuro

Los contenedores KLAPA de 48" X 45" son la siguiente generación de contenedores colapsables diseñados por Utz.

La inyección a alta presión de polipropileno y de polietileno proporciona máxima resistencia al impacto que soluciones de espuma estructural.

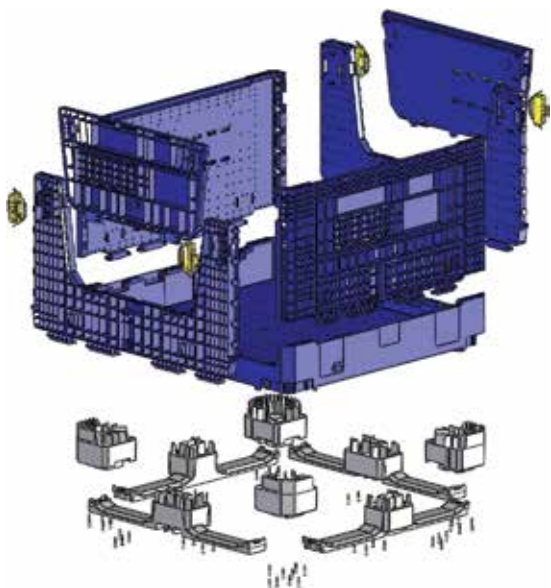
Características de diseño del más alto nivel

- Las partes de los componentes pueden ser reemplazadas individualmente, proporcionando el costo más bajo de servicio en la industria.
- Compatibles con sistemas de contenedor comúnmente utilizados.
- Probados de acuerdo a la especificación AIAG RC-9.
- Factor de retorno 3:1. 9 contenedores vacíos apilados caben en la altura de un tráiler.
- Diseño de peso liviano – 20% más liviano que las alternativas de espuma estructural.
- Las puertas de acceso más grandes en la industria.
- Orificios de drenaje en los costados y en la base que previenen la acumulación de agua durante el almacenamiento en exteriores.
- Pasadores ergonómicamente diseñados y asa de asistencia permiten el movimiento fácil de los paneles.
- Secuencia no específica para plegar o desplegar puertas.
- Porta etiquetas, etiquetas rotuladas y etiquetas de identificación también son opciones disponibles.
- Disponibles en color negro o gris.

Diseño modular

Bajo costo en mantenimiento

El diseño modular permite que los contenedores sean contruidos de acuerdo a las necesidades específicas del cliente al ordenarlos, respetando las configuraciones de número de patas, correderas, paredes y puertas de fácil acceso. Todos los componentes son ensamblados mediante encaje a presión o con sujetadores estándar.



Ergonomía y funcionamiento

Pasadores ergonómicamente diseñados, asas y paredes laterales permiten un fácil montaje. Las paredes pueden plegarse en cualquier secuencia.

Orificios de drenaje en las paredes laterales y en la base previenen acumulación de agua durante el almacenamiento en exteriores. Esto también proporciona ventilación para dotar de más rapidez el proceso al enfriamiento posterior de una pieza.



Fondo reforzado

En condiciones de cargas pesadas, un refuerzo de acero transversal puede ser añadido a la base para reducir la deformación que afecte su rendimiento.

Factor de retorno de embarque

Tasa de embarque

Utz ofrece la solución más idónea de embarque en su tipo por cada carga en camiones. Nuestro contenedor estándar de 48 X 45 X 34 pulgadas permite a los clientes el envío de 84 contenedores en posición vertical y de 252 contenedores desmontables por cada carga en un camión de remolque, ofreciendo una tasa de rentabilidad de 3:1, siendo la opción de costo más efectiva en la industria.

32 x 30 x 25 in

Datos de embarque

Número de parte	Descripción	#/camión 53' desmontados	#/camión 53' posición vertical
34-3230-25-0	32 x 30 x 25 in	504	252

32 x 30 x 34 in

Datos de embarque

Número de parte	Descripción	#/camión 53' desmontados	#/camión 53' posición vertical
34-3230-34-0	32 x 30 x 34 in	504	189

48 x 45 x 34 in

Datos de embarque

Número de parte	Descripción	#/camión 53' desmontados	#/camión 53' posición vertical
34-4845-34-0	48 x 45 x 34 in	252	84



Ejemplos de carga en camiones de remolque de los contenedores KLAPA de 48 X 45 X 34, en posición vertical y desmontados.



32 x 30 x 25 in

813 x 762 x 635 mm

Puerta de acceso:

Costado largo: 19.5 x 12 in / 495 x 305 mm

Capacidad de carga: 1100 lb / 499 kg

Capacidad: 8.73 ft³ / 248 litros

Peso: approx. 51 lb / approx. 23.1 kg

Modelo: 2 canaletas largas / 3 patas

Número de parte	Dimensión interna	Altura colapsada	Altura utilizable
34-3230-25-0	29.1 x 27.1 x 18.8 in 739 x 688 x 477 mm	13 in 330 mm	18 in 458 mm

La información sobre la tapa termoformada especializada puede consultarse en la página 67.

Número de parte	Dimensión externa	Peso
50-3230-0	32 x 30 in 813 x 762 mm	6.5 lb 2.9 kg



32 x 30 x 34 in

813 x 762 x 864 mm

Puerta de acceso:

Costado largo: 19.5 x 12 in / 495 x 305 mm

Capacidad de carga: 1100 lb / 499 kg

Capacidad: 12.7 ft³ / 360 litros

Peso: approx. 63 lb / approx. 28.6 kg

Modelo: 2 canaletas móviles largas / 3 patas

Número de parte	Dimensión interna	Altura colapsada	Altura utilizable
34-3230-34-0	29.1 x 27.1 x 27.8 in 739 x 688 x 477 mm	13 in 330 mm	27 in 686 mm

La información sobre la tapa especializada termoformada puede consultarse en la página 67.

Número de parte	Dimensión externa	Peso
50-3230-0	32 x 30 in 813 x 762 mm	6.5 lb 2.9 kg



48 x 45 x 34 in

1219 x 1143 x 864 mm

Puerta de acceso:

Costado largo: 31.5 x 16.3 in / 800 x 415 mm

Capacidad de carga: 1500 lb / 680 kg

Capacidad: 29.2 ft³ / 828 litros

Peso: approx. 126 lb / approx. 57.2 kg

Modelo: canaletas móviles en los 4 costados

Número de parte	Dimensión interna	Altura colapsada	Altura utilizable
34-4845-34-0	44.2 x 41.3 x 27.7 in 1123 x 1050 x 704 mm	13 in 330 mm	27 in 686 mm

La información sobre nivel moldeadas por inyección puede consultarse en la página 67.

Número de parte	Dimensión externa	Peso
50-4845-0	48 x 45 in 1219 x 1143 mm	15.6 lb 7.0 kg



VDA-GLT 1200 x 1000 x 975 mm

48 x 40 x 38 in

Puerta de acceso lateral:

Costado largo: 770 x 371 mm / 30.3 x 14.6 in

Costado corto: 570 x 371 mm / 22.4 x 14.6 in

Capacidad de carga: 500 kg / 1100 lb

Altura colapsada: 380 mm / 15.0 in

Peso: aproximado 57 kg / aproximado 125.7 lb

Número de parte	Dimensión interna	Capacidad	Modelo
34-121010	1120 x 920 x 767 mm 44.1 x 36.2 x 30.2 in	851 litros 30.1 ft³	4 patas



GLT 1200 x 800 x 950 mm

48 x 32 x 37 in

Puerta de acceso lateral:

Costado largo: 770 x 365 mm / 30.3 x 14.4 in

Costado corto: 372 x 365 mm / 14.6 x 14.4 in

Capacidad de carga: 500 kg / 1100 lb

Altura colapsada: 397 mm / 15.6 in

Peso: aproximado 45 kg / aproximado 99.2 lb

Número de parte	Dimensión interna	Capacidad	Modelo
34-1208-5900-01	1120 x 720 x 748 mm 44.1 x 28.3 x 29.4 in	500 litros 17.6 ft³	9 patas
34-1208-5000-01	1120 x 720 x 748 mm 44.1 x 28.3 x 29.4 in	500 litros 17.6 ft³	2 canaletas móviles largas / 3 patas



GLT 1200 x 1000 x 900 / 975 mm

48 x 40 x 35 / 38 in

Puerta de acceso lateral:

Costado largo: 770 x 390 mm / 30.3 x 15.4 in

Costado corto: 570 x 390 mm / 22.4 x 15.4 in

Capacidad de carga: 500 kg / 1100 lb

Altura colapsada: 406 mm / 16.0 in

Peso: aproximado 50 kg / aproximado 110 lb

Número de parte	Dimensión externa	Dimensión interna	Capacidad	Modelo
34-1210-5017	1200 x 1000 x 900 mm 48 x 40 x 35.4 in	1120 x 920 x 692 mm 44.1 x 36.2 x 27.2 in	715 litros 25.3 ft³	2 canaletas móviles largas / 3 patas
34-1210-5000R	1200 x 1000 x 975 mm 48 x 40 x 38.4 in	1120 x 920 x 767 mm 44.1 x 36.2 x 30.2 in	790 litros 27.9 ft³	2 canaletas móviles largas / 3 patas
34-1210-5012R	1200 x 1000 x 900 mm 48 x 40 x 35.4 in	1120 x 920 x 692 mm 44.1 x 36.2 x 27.2 in	715 litros 25.3 ft³	9 patas
34-1210-5019	1200 x 1000 x 975 mm 48 x 40 x 38.4 in	1120 x 920 x 767 mm 44.1 x 36.2 x 30.2 in	790 litros 27.9 ft³	9 patas

La información de la capacidad de carga es válida para un área de carga a 73.4° F de temperatura. Recomendamos probar el producto antes de usarlo. Para obtener más información envíenos un correo electrónico a info.mx@utzgroup.com



Cargas estables en todo momento

Las tarimas de plástico ofrecen las siguientes ventajas clave: mantienen un peso constante, son resistentes y duraderas, tienen una vida útil más larga que las tarimas de madera y, con reforzamiento de metal, son particularmente fuertes y convenientes para su uso en estantería de almacenes.

Las tarimas de plástico pueden ser producidas en una versión que es electroconductiva o equipada con una cubierta superior antideslizante. Las tarimas totalmente cerradas son fáciles de limpiar y son particularmente convenientes para los sectores de comida, higiene y limpieza de habitaciones.



utZ UPAL-A



UPAL-A Para uso en automatización y estantería

La UPAL-A es compatible con sistemas automatizados y de almacenamiento sin necesidad de costosas tablas de soportes para tarimas o de plataformas de carga. Esta tarima posee la versatilidad para ser montada en orientaciones tanto de 40" como de 48". El diseño de correderas bajo su superficie proporciona un rendimiento óptimo sobre bandas transportadoras, rodillos y transportadores con ruedas.

UPAL-A • 48 x 40 x 6 in 1200 x 1000 x 152 mm

Número de parte	Modelo	Correderas	Cubierta superior	Peso
33-4840-1	No reforzada	6	Lisa, sólida	43.0 lb / 19.6 kg
33-4840-100	Reforzada	6	Lisa, sólida	48.0 lb / 22.1 kg
33-4840-2	No reforzada	3	Lisa, sólida	39 lb / 17.8 kg
33-4840-200	Reforzada	3	Lisa, sólida	44 lb / 20.3 kg

2 o 4 cinturones de seguridad opcionales

Capacidad de carga Reforzada

Estática	30000 lb / 13607 kg
Dinámica	6000 lb / 2722 kg
En estantería	2500 lb / 1134 kg

El peso en estantería es estimado en cargas uniformes. Recomendamos probar el producto antes de usarlo en las condiciones previstas.

Disponible en material FDA, aprobado y reciclado, y reciclado y en material ESD.



utZ UPAL-N



UPAL-N Tarima ahorradora de espacio, automotriz, compatible con los contenedores de paredes de Utz

La UPAL-N es una tarima de encaje diseñada para las demandas de la industria automotriz y otros mercados industriales. Su diseño duradero prolonga la vida útil del producto disminuyendo costos. Las patas son diseñadas con esquinas de amplio radio y bordes redondeados para una más alta resistencia.

UPAL-N • 48 x 45 x 6 in 1230 x 1154 x 152 mm

Número de parte	factor de retorno	Patatas	Cubierta superior	Peso
33-4845.000	2.0 : 1	9	Abierta con bordes de seguridad	36.3 lb / 16.5 kg

2 o 4 cinturones de seguridad opcionales

Capacidad de carga

Estática	30000 lb / 13607 kg
Dinámica	4000 lb / 1814 kg

Disponible en material FDA, aprobado y reciclado, y reciclado y en material ESD.



SP14



SP14 Tarima estructural automotriz para uso rudo

La SP14 es una solución robusta para uso de estantería y compatible con los contenedores de lados rectos de Utz. Tarima aprobada por la empresa Ford.

SP14 • 48 x 45 x 6 in 1200 x 1143 x 152 mm

Número de parte	Modelo	Correderas	Cubierta superior	Peso
33-SP14	Aprobado por Ford	6	De rejilla	65.0 lb / 29.5 kg

2 o 4 cinturones de seguridad opcionales

Capacidad de carga

Estática	32000 lb / 14515 kg
Dinámica	8000 lb / 3629 kg

La información de la capacidad de carga es válida para un área de carga a 73.4° F de temperatura. Recomendamos probar el producto antes de usarlo. Para obtener más información envíenos un correo electrónico a info.mx@utzgroup.com

utz UPAL-I



UPAL-I Resistente, sólida y versátil

La UPAL-I es una tarima industrial resistente y particularmente segura en términos de manejo. Ofrece una vida de servicio útil prolongada debido a su sólida construcción. Perfiles de metal pueden ser insertados, dependiendo de los requerimientos que hagan esta tarima adaptable a almacenamiento en estantería elevada. Para prevenir que resbale, pueden incrustarse pivotes anti-deslizantes en la cubierta superior y para su levantamiento con montacargas.

UPAL-I • 1200 x 1000 x 150 mm

48 x 40 x 6 in

Número de parte	Modelo	Correderas	Cubierta superior	Peso
33-1210I-02	No reforzada	3	Espacio de trabajo abierto, suave	14.5 kg / 32 lb
33-1210I-03	No reforzada	3	Borde de seguridad fuera de borda	14.5 kg / 32 lb

Capacidad de carga

Estática	5000 kg / 11000 lb
Dinámica	1500 kg / 3300 lb
En estantería	500 kg / 1100 lb

UPAL-I • 1200 x 800 x 150 mm

48 x 31 x 6 in

Número de parte	Modelo	Correderas	Cubierta superior	Peso
33-1208I-00 R	No reforzada	3	Espacio de trabajo abierto, suave	11.0 kg / 24 lb
33-1208I-01 R	No reforzada	3	Borde de seguridad fuera de borda	11.0 kg / 24 lb

Capacidad de carga

Estática	5000 kg / 11000 lb
Dinámica	1000 kg / 2200 lb
En estantería	500 kg / 1100 lb

utz UPAL-S



UPAL-S Flexible y reforzada, conveniente para estantería

La UPAL-S es una tarima resistente y sólida con incremento de estabilidad gracias a los perfiles de metal, que pueden ser insertados dentro de hendiduras designadas. Este reforzamiento hace la UPAL-S conveniente para almacenamiento en instalaciones de estantería elevada. La tarima puede ser equipada con franjas anti-deslizantes.

UPAL-S • 1200 x 800 x 160 mm

48 x 32 x 6.3 in

Número de parte	Modelo	Correderas	Cubierta superior	Peso
33-1208S-639-000 R	No reforzada	3	Borde de seguridad interrumpido, con orificios para drenaje	14.0 kg / 30.8 lb
33-1208S-739-000 R	No reforzada	3	Borde de seguridad interrumpido, con orificios para drenaje	14.0 kg / 30.8 lb
33-1208S-939-000 R	Reforzada	3	Borde de seguridad continuo de 20 mm, con orificios para drenaje	14.0 kg / 30.8 lb

Capacidad de carga

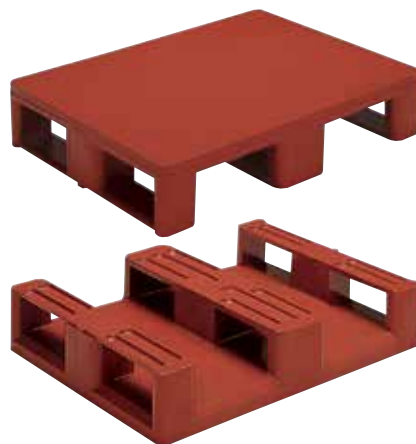
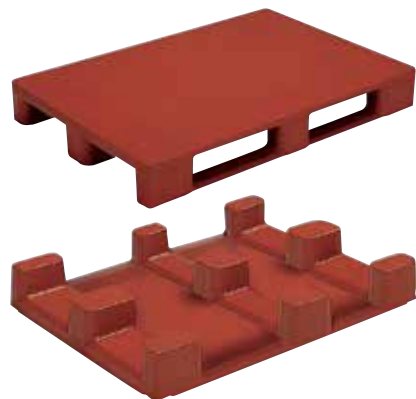
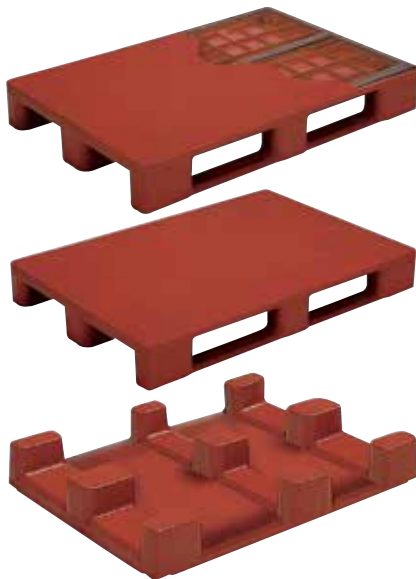
	No reforzada	Reforzada
Estática	5000 kg / 11000 lb	7500 kg / 16500 lb
Dinámica	1500 kg / 3300 lb	1500 kg / 3300 lb
En estantería	500 kg / 1100 lb	1300 kg / 2850 lb



La tarima UPAL-S está disponible en material ESD.

La estimación del peso de almacenamiento en estantería está basada en cargas uniformes. La información de la capacidad de carga es válida para un área de carga a 73.4° F de temperatura. Recomendamos probar el producto antes de usarlo. Para obtener más información envíenos un correo electrónico a info.mx@utzgroup.com

utz **UPAL-H**



UPAL-H Limpia, estable y sellada

La UPAL-H está sellada, por lo tanto, es fácil de limpiar y utilizada frecuentemente en las siguientes áreas de mercado: alimenticia, higiene y cuartos limpios. Debido a su reforzamiento con perfiles de metal, la tarima es adaptable a condiciones de ocupación de espacio en instalaciones de estantería elevada.

UPAL-H • 1200 x 1000 x 160 mm

48 x 40 x 6.3 in

Número de parte	Modelo	Canaletas	Cubierta superior	Peso
33-1210-630 R	No reforzada	3	Suave	22.5 kg / 49.5 lb
33-1210-634 R	Reforzada	3	Suave	26.0 kg / 57.2 lb
33-1210-642 R	No reforzada	3	Con borde de seguridad	22.5 kg / 49.5 lb
33-1210-643 R	Reforzada	3	Con borde de seguridad	26.0 kg / 57.2 lb
33-1210-600 R	No reforzada	9	Suave	20.0 kg / 44.0 lb
33-1210-604 R	Reforzada	9	Suave	24.0 kg / 52.8 lb
Capacidad de carga		No reforzada	Reforzada	
Estática		6000 kg / 13200 lb	7500 kg / 16500 lb	
Dinámica		1500 kg / 3300 lb	1500 kg / 3300 lb	
En estantería		500 kg / 1100 lb	1300 kg / 2800 lb	

UPAL-H • 1200 x 800 x 160 mm

48 x 32 x 6.3 in

Número de parte	Modelo	Canaletas	Cubierta superior	Peso
33-1208N-630-0000 R	No reforzada	3	Suave	15.5 kg / 34.1 lb
33-1208N-642-0000 R	No reforzada	3	Con borde de seguridad	15.5 kg / 34.1 lb
33-1208N-643-0500 R	Reforzada	3	Con borde de seguridad	18.5 kg / 40.7 lb
33-1208N-634-0500 R	Reforzada	3	Suave	18.5 kg / 40.7 lb
33-1208N-600-0000 R	No reforzada	9	Suave	14.5 kg / 31.9 lb
33-1208N-609-0500 R	Reforzada	9	Con borde de seguridad	17.0 kg / 37.9 lb
Capacidad de carga		No reforzada	Reforzada	
Estática		6000 kg / 13200 lb	7500 kg / 16500 lb	
Dinámica		1500 kg / 3300 lb	1500 kg / 3300 lb	
En estantería		500 kg / 1100 lb	1300 kg / 2800 lb	

UPAL-H • 800 x 600 x 160 mm

32 x 24 x 6.3 in

3 Canaletas

Número de parte	Modelo	Cubierta superior	Altura	Peso
33-8060-630	No reforzada	Suave	160 mm / 6.3 in	9.0 kg / 19.8 lb
33-8060-642	No reforzada	Con borde de seguridad	160 mm / 6.3 in	9.0 kg / 19.8 lb
33-8060-632	No reforzada	Con borde de seguridad y 4 áreas con hendidura	160 mm / 6.3 in	9.0 kg / 19.8 lb
Capacidad de carga				
Estática		3000 kg / 6600 lb		
Dinámica		750 kg / 1650 lb		
En estantería		500 kg / 1100 lb		

La estimación del peso de almacenamiento en estantería está basada en cargas uniformes. La información de la capacidad de carga es válida para un área de carga a 73.4° F de temperatura. Recomendamos probar el producto antes de usarlo. Para obtener más información envíenos un correo electrónico a info.mx@utzgroup.com

Nivel para tarimas



Número de parte	Dimensión externa	Peso
50-4845	48 x 45 in 1200 x 1100 mm	15.6 lb 7.0 kg



Número de parte	Dimensión externa	Peso
21-10014	1200 x 1000 mm 48 x 40 in	11.0 lb 5.0 kg



Número de parte	Dimensión externa	Peso
21-10041	1200 x 800 mm 48 x 32 in	9.0 lb 4.1 kg



Número de parte	Dimensión externa	Peso
21-10085	800 x 600 mm 32 x 24 in	4.0 lb 1.8 kg



Contenedores anidables con Tapas Adheridas — ahorros metódicos de espacio

Ahorro de espacio al ser anidados

Los contenedores encajables y para apilamiento son contenedores rígidos. Ambos pueden ser anidados uno en el otro cuando están vacíos, permitiendo con ello una significativa reducción de volumen.

Contenedores anidables

Los contenedores de encaje pueden ser apilados uno sobre el otro en la parte superior de la tapa cuando están llenos, o empotrarse uno en el otro al estar vacíos, lo que da como resultado una reducción del 75% del volumen original.



600 x 400 x 263 mm

24 x 16 x 10.4 in

Dimensión interna

Superior: 546 x 371 mm / 21.6 x 14.6 in

Base: 520 x 354 mm / 20.5 in 14 in

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso: 2.8 kg / 6.2 lb

Capacidad: 47 litros / 1.7 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable	Altura al apilarse	Altura al anidarse
43-6426	Plana	235 mm / 9.25 in	251 mm / 9.9 in	109 mm / 4.3 in



600 x 400 x 318 mm

24 x 16 x 12.1 in

Dimensión interna

Superior: 548 x 371 mm / 21.6 x 14.6 in

Base: 516 x 351 mm / 20.3 in 13.8 in

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso: 3.1 kg / 6.8 lb

Capacidad: 56 litros / 2.0 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable	Altura al apilarse	Altura al anidarse
43-6431-2	Plana	280 mm / 11 in	295 mm / 9.9 in	109 mm / 4.3 in

Base reforzada y costados ranurados bajo pedido.



600 x 400 x 365 mm

24 x 16 x 14.4 in

Dimensión interna

Superior: 550 x 365 mm / 21.6 x 14.4 in

Base: 252 x 340 mm / 20.5 in 14 in

Paredes: sólidas

Asas: 2 asas cubiertas

Peso: 3.0 kg / 6.6 lb

Capacidad: 66 litros / 2.3 ft³

Número de parte	Base	Altura utilizable	Altura al apilarse	Altura al encajarse
101-6040-365	Plana	338 mm / 13.3 in	353 mm / 13.9 in	125 mm / 4.9 in



Contenedores plegables y colapsables — soluciones simples para ahorro de espacio

Ahorro de espacio durante la transportación de contenedores vacíos

Cuando se trata de hacer entregas a sucursales en otras locaciones, los contenedores vacíos usualmente son devueltos y almacenados.

Los contenedores plegables y desmontables pueden mejorar significativamente la utilización eficiente del transporte disponible y del espacio de almacenamiento.

Utilización de espacio rentable

Cuando están vacíos, los contenedores plegables y desmontables posibilitan un ahorro de espacio de hasta un 75% del volumen original, lo que da como resultado una reducción en costos de logística. Debido a que el transporte y el espacio de almacenamiento son siempre escasos y costosos, los ahorros de espacio excederán los costos de compra en un lapso de tiempo sorprendentemente corto.



400 x 300 x 225 mm

16 x 12 x 8.9 in

Dimensión interna: 356 x 257 x 217 mm / 14 x 10 x 8.5 in

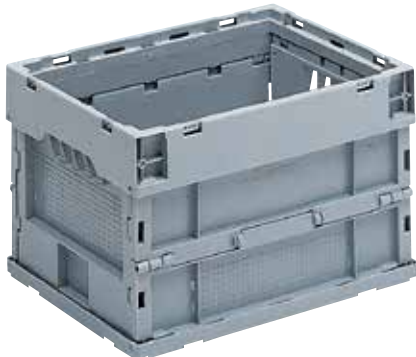
Altura interna utilizable en apilamiento: 204 mm / 8 in

Peso: 2.0 kg / 4.4 lb

Capacidad: 19 litros / 0.67 ft³

Altura Plegable: 89 mm / 3.5 in

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-4322-0	Encajados	89 mm / 3.5 in



400 x 300 x 260 mm

16 x 12 x 10.2 in

Dimensión interna: 356 x 257 x 257 mm / 14.0 x 10 x 10.1 in

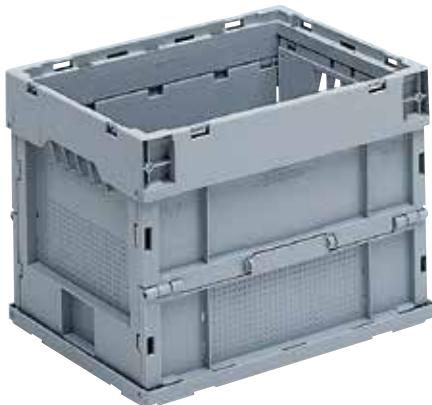
Altura interna utilizable en apilamiento: 244 mm / 9.6 in

Peso: 2.1 kg / 4.6 lb

Capacidad: 23 litros / 0.81 ft³

Altura Plegable: 89 mm / 3.5 in

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-4326-0	Encajados	89 mm / 3.5 in



400 x 300 x 300 mm

16 x 12 x 11.8 in

Dimensión interna: 356 x 257 x 297 mm / 14.0 x 10.1 x 11.6 in

Altura interna utilizable en apilamiento: 284 mm / 11.2 in

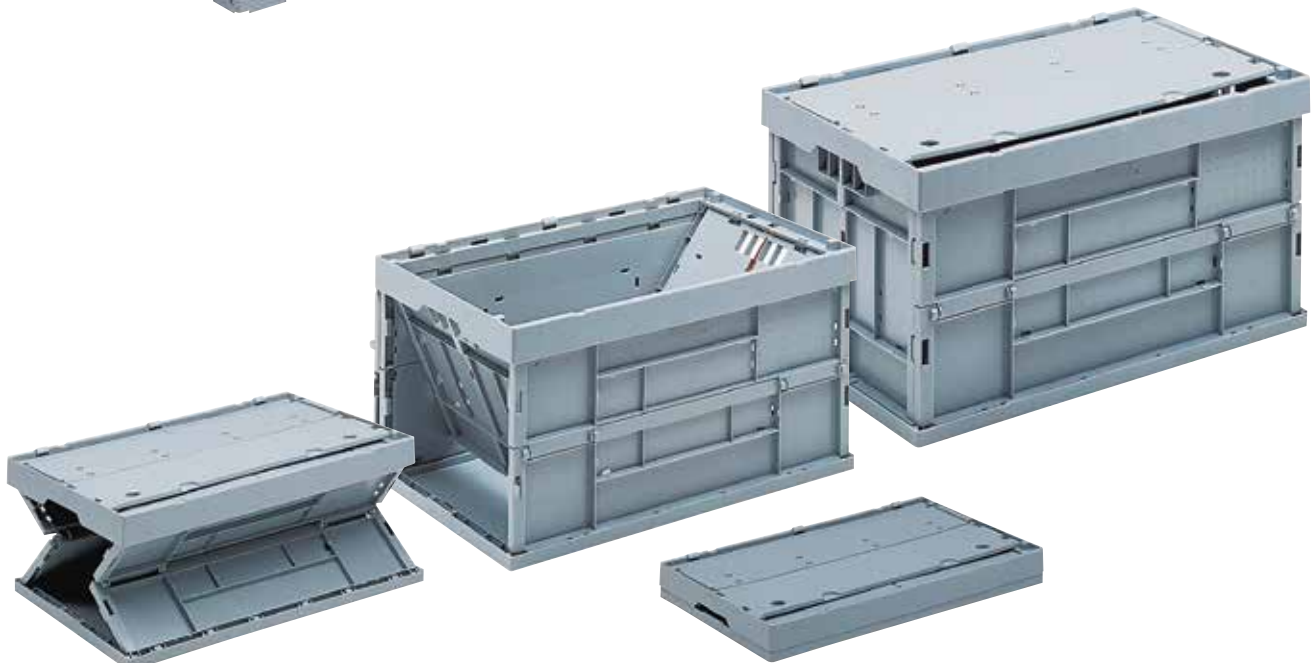
Peso: 2.3 kg / 5.1 lb

Capacidad: 28 litros / 0.92 ft³

Altura Plegable: 89 mm / 3.5 in

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-4330-0	Encajados	89 mm / 3.5 in

Base reforzada y costados ranurados por pedido.





600 x 400 x 225 mm

24 x 16 x 8.9 in

Dimensión interna: 556 x 356 x 217 mm / 21.9 x 14.1 x 8.5 in

Altura interna utilizable en apilamiento: 204 mm / 8 in

Peso: 2.6 kg / 5.7 lb

Capacidad: 42 litros / 1.5 ft³

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-6422-10	Ninguno	72 mm / 2.8 in
34-6422-0	Encajados	72 mm / 2.8 in



600 x 400 x 260 mm

24 x 16 x 10.2 in

Dimensión interna: 556 x 356 x 257 mm / 21.9 x 14.1 x 10 in

Altura interna utilizable en apilamiento: 244 mm / 9.6 in

Peso: 2.8 kg / 6.2 lb

Capacidad: 49 litros / 1.7 ft³

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-6426-10	Ninguno	72 mm / 2.8 in
34-6426-0	Encajados	72 mm / 2.8 in



600 x 400 x 300 mm

24 x 16 x 11.8 in

Dimensión interna: 552 x 356 x 297 mm / 21.7 x 14 x 11.7 in

Altura interna utilizable en apilamiento: 284 mm / 11.2 in

Peso: 2.6 kg / 5.7 lb

Capacidad: 58 litros / 2 ft³

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-6430N	Encajados	78 mm / 3.1 in



600 x 400 x 320 mm

24 x 16 x 12.6 in

Dimensión interna: 555 x 355 x 315 mm / 22 x 13.9 x 12.4 in

Altura interna utilizable en apilamiento: 298 mm / 12.4 in

Peso: 2.8 kg / 6.2 lb

Capacidad: 63 litros / 2.2 ft³

Número de parte	Cerrojos	Altura plegable
34-6432-32	Ninguno	59 mm / 2.3 in

Base reforzada y costados ranurados bajo pedido.

Nivel

Tapa de dos piezas con bisagras sujetas en el costado largo

Número de parte	Tamaño nominal	Modelo
34-4301-1	400 x 300 mm 16 x 12 in	Con orificio para abrir
34-4301-11	400 x 300 mm 16 x 12 in	Con asa de agarradera
34-6401-1	600 x 400 mm 24 x 16 in	Con orificio para abrir
34-6401-11	600 x 400 mm 24 x 16 in	Con asa de agarradera



Tapa de dos piezas, con bisagras sujetas en el costado corto

Número de parte	Tamaño nominal	Modelo
34-4301-2	400 x 300 mm 16 x 12 in	Con orificio para abrir
34-4301-21	400 x 300 mm 16 x 12 in	Con asa de agarradera
34-6401-2	600 x 400 mm 24 x 16 in	Con orificio para abrir
34-6401-21	600 x 400 mm 24 x 16 in	Con asa de agarradera



Tapa suelta

Número de parte	Dimensión externa
3-213Z-0	600 x 400 mm 24 x 16 in





Contenedor desmontable

El contenedor desmontable de 800 X 600 mm es la solución perfecta para grandes cantidades de productos cuyo peso es más liviano y que requieren ser transportados. El contenedor proporciona las características de apilamiento resistentes del contenedor de lados rectos, proporcionando unidades de carga seguras durante la transportación. Cuando están vacíos, los contenedores pueden ser plegados para tener una tasa de rentabilidad de 4:1.





800 x 600 x 220 mm

32 x 24 x 8.7 in

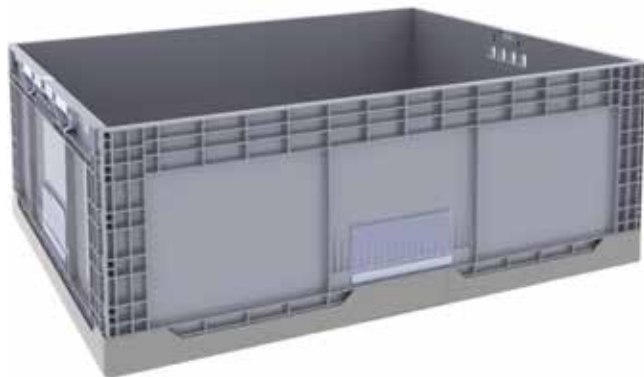
Dimensión interna: 770 x 570 x 205 mm / 30.3 x 22.4 x 8.1 in

Peso: 4.6 kg / 10.1 lb

Capacidad: 90 litros / 3.2 ft³

Número de parte Altura colapsada

9-09014-0220 50 mm / 2 in



800 x 600 x 325 mm

32 x 24 x 12.8 in

Dimensión interna: 770 x 570 x 310 mm / 30.3 x 22.4 x 12.2 in

Peso: 5.5 kg / 12.1 lb

Capacidad: 136 litros / 4.8 ft³

Número de parte Altura colapsada

9-09014-0325 50 mm / 2 in



800 x 600 x 465 mm

32 x 24 x 18.3 in

Dimensión interna: 760 x 560 x 449 mm / 29.9 x 22.0 x 17.7 in

Peso: 6.9 kg / 15.2 lb

Capacidad: 191 litros / 6.7 ft³

Número de parte Altura colapsada

34-8646-101 120 mm / 4.7 in

La información sobre la tapa puede consultarse en la página 67.

Número de parte	Dimensión externa	Peso
21-10085	800 x 600 mm 32 x 24 in	4.0 lb 1.8 kg





Carritos (Dollies) — hacen de sus cargas pesadas un trabajo ligero

Transportadores para contenedores de plástico

Los contenedores de plástico llenos de cargas pesadas tienen que ser, por lo regular, desplazados manualmente. Cargas de varios cientos de libras de peso pueden ser desplazadas fácil y rápidamente, o rápidamente con nuestros carritos de la más alta resistencia.

Ruedas de alto rendimiento

Nuestras ruedas fijas y giratorias, pese a su libertad de movimiento, poseen sin embargo una óptima resistencia y permiten por ello desplazar cómodamente incluso las cargas más pesadas.





600 x 400 mm

23 x 15 in

Peso: 3.6 kg / 7.15 lb

Capacidad: hasta 150 kg / 330 lb

Número de parte	Dimensión externa	Modelo
80-151-0	582 x 382 x 135 mm 23 x 15 x 5.3 in	Ruedas: 4 ruedas giratorias con 1 freno ø 75 mm / 3 in



800 x 600 mm

32 x 24 in

Peso: 7.8 kg / 17.2 lb

Capacidad: hasta 500 kg / 1100 lb

Número de parte	Dimensión externa	Modelo
80-184-185R	800 x 600 x 200 mm 32 x 24 x 7.9 in	Ruedas: 2 ruedas giratorias y 2 ruedas fijas, ø 125 mm / 5 in



1200 x 800 mm

48 x 32 in

Peso: 16 kg / 35 lb

Capacidad: hasta 500 kg / 1100 lb

Número de parte	Dimensión externa	Modelo
80-954-85	1200 x 800 x 200 mm 48 x 32 x 7.9 in	Ruedas: 2 ruedas giratorias y 2 ruedas fijas, ø 125 mm / 5 in

Resistencia Química

Químico	Concentración	HDPE	LDPE	PA	PC	PP	PS	PVC- Duro	PVC- Blando	SAN
Acetamida	Saturada	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/1	4/4	0/0	1/1
Ácido acético	50 %	1/1	1/1	4/4	1/2	1/1	2/2	1/2	0/0	0/0
Ácido aldérido		3/3	2/4	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	4/4
Acetona		1/1	3/3	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	0/0	4/4
Acetofenona		0/0	1/0	1/0	(4)	1/3	0/4	4/4	4/4	0/4
Acetileno	100%	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	2/0	4/4	3/0
Acrolitrino		1/1	1/3	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0
Ácido adípico	Saturada	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	0/0
Alcohol alílico	96%	1/3	3/3	3/0	3/3	2/2	2/4	2/3	4/4	4/4
Cloruro de aluminio	10%	1/1	1/2	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Óxido de aluminio	Sólido	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Amino ácidos		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0
Amoniaco	25%	1/1	1/1	4/4	4/4	1/1	2/3	1/2	1/3	2/2
Cloruro de amonio	Acuoso	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1
Hidróxido de amonio	5%	1/1	1/1	1/0	3/4	1/1	1/3	1/1	0/0	0/0
Oxalato de amonio		1/1	1/2	(1)	1/1	1/2	1/1	1/1	0/0	0/0
Fosfato de amonio	Cada uno	1/1	1/1	1/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0
Sulfuro de amonio	Cada uno	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0
Acetato de amilo (Pentilo acetato)		1/2	2/3	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Alcohol amílico		1/1	1/2	1/0	1/0	1/1	1/3	2/3	3/0	0/4
Anilina		1/2	1/3	3/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	0/4
Anticongelante (vehículos de motor)		1/1	1/1	3/3	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0
Aqua Regia		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4
Cloruro de bario	Saturado	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1
Benceno		3/4	3/4	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/4
Bromuro de benceno		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0
Ácido benzoico	Saturado	1/1	1/1	3/4	4/4	1/3	2/2	1/2	1/0	1/1
Aldehído benzoico		1/3	3/3	3/0	4/4	1/4	4/4	4/4	4/4	0/4
Alcohol bencílico		3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	0/0	4/4
Ácido bórico	10%	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/2	1/3	1/0	1/1
Líquido de frenos		1/0	1/0	1/0	4/4	1/1	3/0	1/0	3/0	4/4
Bromo		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4
Butadieno		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0
Butanol	Tec. puro	1/1	1/3	1/0	1/0	1/2	1/0	1/3	4/4	0/0
Ácido butírico		3/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4
Acetato de butilo		1/2	2/3	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Cloruro de calcio	Acuoso	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1
Hidróxido cálcico	Conc.	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	2/2	1/1	1/0	0/0
Hipoclorito de calcio	Saturado	1/1	1/1	1/4	3/4	1/1	2/3	2/3	3/0	1/1
Sulfato de calcio	Saturado	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/3	1/0	0/0
Carbazol		1/1	1/1	(2)	4/4	1/1	1/1	4/4	0/0	4/4
Dióxido de carbazol		1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1
Disulfuro de carbono		4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Tetracloruro de carbono		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	4/4
Potasa cáustica (Hidróxido de potasio)50%		1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0
Solución de soda cáustica	30%	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/0	1/3	1/3	0/0
Acetato de cellosolve		1/1	1/2	0/0	3/4	1/2	4/4	3/4	0/0	0/0
Cloro	10% húmedo	3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4
Agua clorada		3/0	0/4	4/4	4/4	3/4	4/4	3/3	3/0	3/3
Clorobenceno		3/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/4
Cloroformo		3/4	4/4	3/3	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Ácido crómico	10%	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/2	0/0	0/3
Ácido cítrico	10%	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/2	2/2	1/0	0/0
Cresol		3/4	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	3/4
Ciclohexano		3/4	3/4	1/0	3/3	3/4	4/4	2/3	1/0	1/3
Decahidronaftaleno (Decalina)	1/2	2/4	1/0	4/4	2/4	4/4	1/2	3/0	3/4	0/0
Ftalato de dibutilo		1/3	3/3	1/0	4/4	2/2	4/4	4/4	4/4	0/4
Dicloro de benceno	o-	3/3	3/4	(1)	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Benceno dietílico		3/4	4/4	(1)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0
Éter dietílico		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	4/4
Dimetil formaldehído		1/1	1/3	1/0	4/4	1/1	4/4	3/4	0/0	4/4
Dioxina 1,4		2/2	2/3	1/0	4/4	3/3	4/4	3/4	4/4	4/4
Etanol	50%	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0
Éter		3/4	4/4	1/1	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4
Acetato de etilo		1/3	3/4	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	0/4
Acrilato de etilo	100%	4/4	4/4	1/0	(4)	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0
Alcohol etílico	96%	1/1	1/3	1/0	1/3	1/1	3/4	1/3	3/0	1/3
Benceno etílico		2/3	3/4	(2)	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Cloruro de etilo		3/3	3/4	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Éter etílico	Tec. puro	3/0	2/3	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0
Etileno cianoacetato		1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	2/4	3/4	0/0	0/0
Glicol de etileno		1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/1
Óxido de etileno		2/3	3/3	3/0	3/4	1/3	4/4	3/4	0/0	0/0
Fluoruro		1/1	1/1	(2)	1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0
Flúor		4/4	4/4	1/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4
Formaldehído	40%	1/2	2/3	1/3	1/2	1/2	4/4	2/3	3/3	0/4
Ácido fórmico	98-100%	1/1	1/2	4/4	4/4	1/2	4/4	3/4	1/3	3/4
Ácido acético glacial		0/0	0/0	4/4	4/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0
Glucosa	Cada uno	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	0/0
Glicerina	Cada uno	1/1	1/1	1/0	3/3	1/1	1/1	1/1	2/3	1/1
Combustible para calefacción		3/3	3/4	1/0	3/3	1/3	3/4	1/1	3/3	1/1
Heptano, n-		2/3	3/4	1/0	1/2	2/4	4/4	2/3	4/4	1/0
Hexano		2/3	4/4	1/0	(2)	2/3	4/4	2/4	4/4	1/1
Hidrato de hidrazina	Acuoso	1/1	1/0	4/4	(4)	1/1	0/0	1/0	0/0	0/0
Ácido bromhídrico	50%	1/1	1/2	4/4	4/4	1/2	4/4	1/1	3/3	0/0

Químico	Concentración	HDPE	LDPE	PA	PC	PP	PS	PVC- Duro	PVC- Blando	SAN
Ácido clorhídrico	20%	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/3	0/0	0/3
Hydrocyanic acid	Acuoso	1/1	1/1	(3)	4/4	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0
Ácido fluorhídrico	50%	1/1	1/1	4/4	4/4	1/1	4/4	2/3	2/0	3/3
Yodo (I) - tintura		1/3	1/3	4/4	3/4	1/2	3/3	4/4	4/4	3/3
Isopropanol (alcohol isopropílico) Tec. puro		1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	2/2	1/2	4/4	1/4
Acetato de isopropilo		1/2	2/3	1/0	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	0/0
Queroseno		2/2	3/4	(1)	4/4	3/3	4/4	1/1	0/0	0/0
Ácido láctico	85%	1/1	1/1	3/4	1/2	1/2	2/2	2/3	2/3	1/1
Lanolina	Tec. puro	1/3	1/3	1/0	1/0	1/3	1/1	3/3	3/3	1/1
Acetato de plomo	Acuoso	1/1	1/1	3/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1
Aceites lubricantes		1/3	2/3	(2-3)	(1)	3/0	0/0	1/1	1/3	0/0
Aceites de maquinaria	100%	0/0	1/4	(1)	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0
Mentol	100%	1/3	3/4	3/0	3/4	1/3	4/4	0/0	0/0	0/0
Cloruro mercuríco		1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	1/3	1/3	1/0	1/1
Mercurio	Puro	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1
Sales de metal	En solución	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0
Metanol (alcohol metílico)		1/1	1/1	2/0	4/4	1/1	3/4	1/3	3/3	3/4
Metoxilo de oleato de etilo		1/1	1/2	(2)	3/4	1/2	4/4	4/4	0/0	0/0
Acetato de metilo	100%	1/0	1/1	1/0	(4)	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Cianuro de metilo		1/1	1/1	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/0
Metiltilcetona		1/3	3/4	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Cloruro de metileno		4/4	4/4	3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Acete mineral		1/1	2/4	(1)	1/2	1/3	1/1	1/2	0/0	0/0
Ácido acético monoclórídrico		1/1	1/1	4/4	3/4	1/2	2/4	3/4	4/4	0/0
Ácido nítrico	50%	2/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	2/3	0/0	0/3
Nitrobenceno		3/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Octano, -n		1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	4/4	3/4	3/3	1/1
Aceites y grasas vegetables		1/3	1/3	(2)	(2)	1/3	3/0	1/1	3/3	0/0
Ácido oxálico		1/1	1/1	3/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ácido perclórico		2/4	2/4	4/4	4/4	2/4	2/3	2/4	3/0	0/0
Etileno de percloro		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1
Éter de petróleo		2/3	3/4	1/0	3/3	3/4	4/4	2/4	0/0	0/4
Petróleo	Tec. puro	1/3	3/4	1/0	3/0	1/3	4/4	1/0	3/0	3/4
Fenol	100%	2/3	3/3	4/4	4/4	1/2	4/4	4/4	3/0	4/4
Fenilhidracina	Tec. puro	3/0	0/0	(3)	(3)	3/4	0/0	4/4	0/0	0/0
Ácido fosfórico	85%	1/1	1/1	4/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/1	1/2
Revelador de foto		1/3	1/1	4/4	(2)	1/2	0/0	1/3	1/0	0/0
Fijador de foto		1/0	1/1	1/0	(2)	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0
Plastificadores		1/3	1/3	(2)	(3)	1/3	0/0	0/0	0/0	3/3
Perclorato de potasio	Saturado	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0
Permanganato potásico		1/3	1/1	4/4	1/0	1/1	1/3	1/3	0/0	1/3
Propano	Gaseoso	3/4	4/4	1/0	3/4	2/4	4/4	1/2	0/0	0/0
Propilenglicol		1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	0/0	1/1
Óxido de propileno		1/1	1/2	(3)	2/3	1/2	4/4	3/4	0/0	4/4
Piridina		1/3	0/2	1/0	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Resorcinol	Saturado	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	2/3	3/4	0/0	0/0
Ácido salicílico	Saturado	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/2	2/3	0/0	1/1
Alheido salicílico		1/1	1/2	(3)	2/3	1/2	4/4	3/4	0/0	0/0
Acetato de plata		1/1	1/1	(2)	1/2	1/1	2/2	2/2	0/0	0/0
Nitrato de plata		1/1	1/2	1/0	1/1	1/2	2/3	1/2	1/3	1/2
Acetato de sodio	Cada uno	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	2/2	2/3	3/0	1/1
Carbonato de sodio		1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1
Cloruro de sodio	Cada uno	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	1/1
Dicromato de sodio		0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	0/0
Hidróxido de sodio	50%	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	2/2	1/2	0/0	0/3
Hipocloro de sodio	50%	3/3	3/3	4/4	(4)	3/3	0/0	1/0	0/0	0/0
Hipoclorito de sodio	15%	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Ácido esteárico	Cristales	1/3	1/3	1/0	1/2	1/3	1/2	1/2	1/1	1/1
Sulfuros		2/3	3/4	0/0	3/4	(2)	4/4	4/4	0/0	0/0
Dióxido de azufre	Húmedo	1/1	1/1	(3)	(3)	1/3	3/4	1/2	0/0	0/0
Ácido sulfúrico	95%	3/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	2/4	0/0	4/4

Alcance

Las condiciones que se detallan a continuación son aplicables sólo a personas de negocios, entidades legales según la ley pública o de servicios públicos.

Aplicabilidad

Nuestros Términos y Condiciones de Venta se aplican a todas nuestras ventas. Cualquier cambio a este respecto debe ser acordado por escrito. Estos Términos y Condiciones de Venta son suplementarios a los INCOTERMS tal y como se hallan publicados por la Cámara de Comercio Internacional, y los cuales son aplicables a todas nuestras ventas. La edición aplicable de los INCOTERMS consiste en que la edición anotada en la cotización, o aquella en vigor al momento de la cotización, debe sin embargo ser indicada en la cotización.

Políticas de Fijación de los Precios

Todos los precios son cotizados en Dólares Estadounidenses a menos que se indique lo contrario en la oferta por escrito. Los precios no incluyen impuestos locales aplicables por concepto de ventas, utilización o de cualquier otro tipo que deban ser cobrados.

Aceptación

Todas las órdenes de compra están sujetas a la aceptación de la oficina central de Seller at Seller, localizada en Edinburgh, Indiana. A menos que se establezca lo contrario, las ofertas son válidas por un periodo de vigencia de treinta días. El Vendedor se reserva el derecho de cancelar todas las ofertas.

La propiedad de todas las herramientas hechas por el Vendedor o por terceros mediante contrato para el Comprador, son y siguen siendo propiedad del Vendedor, a menos que se acordara lo anterior de manera diferente.

Errores y Variaciones

Todos los errores administrativos en las cotizaciones del Vendedor, acuses de recibo y facturas están sujetos a corrección.

Pago

El monto neto de una factura deberá cubrirse 30 días después de la fecha de la factura. Cargos por demora quedan sujetos a un cargo por servicio de uno y uno y medio por ciento (1 y 1/2 %) mensual, lo que equivale a una tasa porcentual anual de 18%, o a la tasa máxima permitida por la ley desde la fecha de vencimiento hasta que la factura y todos los cargos por el servicio hayan sido pagados en su totalidad.

Cancelaciones

Las órdenes de compra no están sujetas a cancelación, a menos que el Vendedor lo autorice, y de acuerdo a los términos y condiciones que indemnizarán al Vendedor todas las pérdidas.

Devoluciones

Los productos pueden ser devueltos al Vendedor a crédito sólo con el permiso por escrito del Vendedor obtenido por el destinatario con anticipación. Un cargo del 20% del valor de las ventas por concepto de realmacenamiento y reciclaje será deducido del crédito por el Vendedor. El Comprador se hace responsable de todos los cargos relacionados con el pago por concepto de flete para la devolución. Artículos de colo-

res especiales o fabricados a medida de las especificaciones particulares del cliente no están sujetos a devolución.

Transporte / Entrega Todos los precios cotizados son ex work (EXW) desde Edinburgh, Indiana (esto quiere decir que no incluyen transportación), a menos que se indique lo contrario.

Las órdenes de compra ex work (EXW) que no se recojan después de 15 días de que el Comprador haya recibido la notificación de que su mercancía está lista para ser embarcada, por cualquier motivo más allá del control del Vendedor, incluida la incapacidad del Comprador para girar instrucciones de embarque, podrán ser almacenadas por el Vendedor a riesgo del Comprador en una bodega o depósito o en las instalaciones del Vendedor, y el Comprador deberá pagar todos los gastos de manejo, transportación y almacenamiento según las tarifas de comercio vigentes tras la presentación de facturas.

De manera alternativa, el Vendedor se reserva el derecho de embarcar órdenes de compra ex work (EXW) a través de un transportista general a cuenta del Comprador, siete días después de la notificación al Comprador en la que se le ha avisado que las mercancías mencionadas están listas para ser embarcadas.

El Vendedor puede hacer entregas a plazos, a menos que se estipule expresamente lo contrario en el contrato de venta. Cada plazo puede ser facturado por separado y pagarse de acuerdo a su fecha de vencimiento, sin importar entregas posteriores. El retraso de cualquier entrega a plazos no deberá liberar al Comprador de las obligaciones que tiene de aceptar entregas posteriores.

Para una producción personalizada que pueda representar una variación en cantidades de órdenes de compra o en colores estándar, la cantidad de entrega de hasta + / - 10 % debe ser considerada aceptable.

Retrasos de Entrega del Vendedor

Todas las fechas de entrega son únicamente fechas aproximadas, calculadas de buena fe según las mejores capacidades del Vendedor. El tiempo no debe ser considerado una prioridad a menos que así quedara específicamente acordado, por escrito, por parte del Vendedor.

Prórroga del Comprador

En caso de prórrogas en la fecha de entrega por parte del Comprador, el Vendedor se reserva el derecho de cobrar el pago neto treinta días a partir del día en el que el Vendedor esté preparado para hacer el embarque.

Título y Derecho de Retención

Las mercancías deberán permanecer como bienes personales sin importar cómo se hayan instalado en los bienes inmuebles del Comprador, y el Vendedor reserva un interés de garantía de compra de las mercancías hasta que el Vendedor haya recibido el pago completo por el precio de la compra. Si el Comprador incumple, el Vendedor tendrá los derechos de un acreedor garantizado y los recursos proporcionados por el Código Unificado de Comercio. Todas las herramientas, matrices, plantillas, planos, planes y especificaciones relacionados con la mercancía seguirán siendo únicamente propiedad del Vendedor.

Garantía

Los ejemplos o diseños son relevantes para la calidad y el acabado de todas las mercancías y son puestos a disponibilidad del Vendedor por parte del Comprador para ser examinados y utilizados como referencia de las especificaciones que se hayan solicitado. Cualquier referencia a estándares técnicos es de ayuda para el Vendedor a fin de definir la calidad del producto y no es interpretada como una definición de la integridad del producto.

Todos los productos vendidos por el Vendedor están garantizados por un periodo de un año a partir de la fecha de envío al comprador original para ser exentos de defectos en los materiales o en la mano de obra bajo uso y servicio normales. La responsabilidad del Vendedor con respecto a esta garantía se limita al costo de reparación o reemplazo de cualesquiera productos que no cumplan con la garantía antes dicha, o al reembolso del precio de compra, por lo que, a elección del Vendedor y bajo ninguna circunstancia, el Vendedor deberá hacerse responsable de ningún daño posterior que se reclame como resultado de cualquier incumplimiento de la garantía antes dicha. Esta garantía queda supeditada a la conformidad del Comprador de acuerdo al Procedimiento de Reclamo del Vendedor. La garantía aquí estipulada se ofrece en lugar de todas las otras garantías expresadas o implícitas incluyendo, aunque no limitándose a, la comerciabilidad o la conveniencia de un uso particular.

Especificaciones

Las especificaciones del producto se proporcionan de buena fe y según las mejores capacidades del Vendedor. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso. La exactitud de las especificaciones de peso, capacidad, dimensiones y otros no está garantizada. El Vendedor no asume ninguna responsabilidad posterior, expresada o implícita.

Infracciones

El Comprador deberá indemnizar al Vendedor por cualesquiera reclamos que surjan de supuestas infracciones de patentes, diseños, derechos reservados o marcas registradas respecto a cualesquiera mercancías elaboradas a medida de las especificaciones del comprador.

Utilización y Seguridad

A menos que se establezca específicamente lo contrario, no hay declaraciones o garantías por parte del Vendedor de que las mercancías vendidas en lo sucesivo cumplan con los requerimientos de leyes y códigos federales, estatales o locales, o de códigos industriales. El Comprador acepta que es su responsabilidad proporcionar aparatos y equipamiento de seguridad para la aplicación o utilización particulares de la mercancía por él previstos, con la finalidad de proteger al operador y a otros de lesiones, así como de acatar todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con los estándares de seguridad en general y con todos los estándares de seguridad de la industria.

Limitación de Responsabilidades

Tomando en consideración la garantía estipulada y otros términos contenidos aquí, el comprador acepta que su único recurso y la única responsabilidad del Vendedor respecto de cualquier reclamo, ya sea de

agravio, o por cuestiones relacionadas con el contrato o con la garantía, deberán limitarse al reembolso del precio de compra y no a cualquier otro tipo de solución (incluyendo aunque no limitándose a: daños incidentales o indirectos por pérdida de ganancias, pérdidas de venta, lesión a personas, daño a propiedades o cualquiera otra pérdida incidental o perjuicio), sin que ningún otro tipo de recurso esté disponible, por ningún motivo y sea cual sea la causa, incluyendo cualquier incumplimiento o fallas por parte del Vendedor.

Causas de Fuerza Mayor

Independientemente de todos los acuerdos por escrito, el Vendedor no deberá ser responsable por incumplimiento en la entrega o por retrasos en la entrega de todas o de parte de las mercancías ordenadas debido a motivos de guerra, disturbios sociales, problemas laborales, incendios, explosiones, vendavales, inundaciones, sequía, terremotos, accidentes, suministro reducido de materias primas, escasez vehicular, embargos, acciones gubernamentales, o cualquiera otra que sea la causa que escape al control del Vendedor, y la cual intervenga con la producción o transportación de las mercancías mencionadas o con el suministro de cualquier materia prima de la que las mercancías mencionadas son producto.

Daños Indirectos

A pesar de todo lo que aquí se contiene, y con independencia de cualquier disposición en sentido contrario, el Vendedor no deberá hacerse responsable de ningún tipo de daños indirectos, contingentes o incidentales.

Protección Comercial

El Vendedor retiene todos los derechos de propiedad y los derechos aplicables a protección comercial, particularmente los derechos de utilización y explotación de modelos, formas, herramientas, diseños y esbozos elaborados por el cliente o para el cliente mediante un tercero por contrato.

Arbitraje

Todas las controversias que surjan y estén relacionadas con el presente contrato deberán ser finalmente dirimidas en apego a las Reglas de Arbitraje de la Asociación de Arbitraje Estadounidense o por la Cámara Internacional de Comercio por uno o más mediadores designados en base a las mencionadas Reglas.

Legislación Aplicable

En el caso de que un término en particular sea o pase a ser nulo o ineficaz, los términos que restantes permanecerán inalterados.

ACualquier contrato de venta por parte del Vendedor deberá regirse y entenderse de acuerdo a las leyes del Estado de Indiana de los Estados Unidos de América.

Cualquier acción emprendida en contra del Vendedor deberá ser presentada en las cortes locales del Condado Bartholomew, Indiana. El Comprador acepta someterse a la jurisdicción sobre las acciones emprendidas por el Vendedor en contra del Comprador en el Condado Bartholomew, Indiana.

Descargos de Responsabilidad

- 1) Debido a las diferencias en los procesos de producción, las dimensiones de los contenedores pueden variar hasta ± 1 por ciento de las dimensiones señaladas.
- 2) La longitud y el peso externos de los contenedores que se señalan, representan el espacio de ocupación. Para propósitos de planeación exacta debe emplearse la dimensión métrica.
- 3) Debido a las diferencias en los procesos de producción, el peso de los contenedores enlistado puede variar 1.5 por ciento.
- 4) Para situaciones de planificación en las que se requieren pesos, dimensiones y volúmenes exactos, favor de contactar a Georg Utz, Inc.

Catálogo 2017 / 2018



utzgroup.com

Georg Utz de México S. de R.L. de C.V.
Circ. Corral de Piedras 17-A
Polígono Empresarial
San Miguel de Allende, Gto. 37888
Teléfono +52 415 120 5384
info.mx@utzgroup.com

