



**PROTEGE
Y TRANSPORTA
LOS PRODUCTOS
REFRIGERADOS
Y CONGELADOS
A TEMPERATURA
CONTROLADA**

**CARGO
1000**

www.ortech.com.mx



CARGO 1000

Contenedor isotérmico para el transporte de comidas frescas y congeladas.



BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Las características de isoterminia reúnen los requisitos previstos por la reglamentación ATP (Accord Transport Perissable), el tratado internacional que regula las características de los vehículos adecuados para transportar en carretera productos perecederos y que establece las metodologías de homologación.
- Disponible, a petición, certificado de homologación ATP clase IR (Isotérmico reforzado).
- Permite trabajar correctamente en un entorno HACCP (Reg. CE 852/2004).
- El material utilizado para la fabricación es adecuado para el contacto alimentario en toda la superficie del contenedor.
- Los criterios de diseño seguidos facilitan una correcta limpieza y la desinfección (Reg. CE 852/2004 –HACCP-), mediante chorros de agua.
- Diseñada para durar: sus prestaciones permanecen prácticamente inalteradas con la reutilización.
- Impacto medioambiental claramente inferior al derivado del uso de contenedores de menor duración.
- Completamente reciclable al finalizar su vida útil.
- Adecuado para cadenas de supermercados, operadores logísticos, distribuidores y fabricantes de alimentos refrigerados o congelados, transportistas en general.
- **Dimensiones exteriores EUROPALLET (80 x 120 cm):**
 - optimiza el uso de la superficie de carga de los vehículos
 - 1000 litros de capacidad.
 - Cumplimiento total de la cadena de frío en todas las etapas del transporte.
 - Agiliza las operaciones de distribución en el punto de venta: se puede cargar dentro de la cámara frigorífica al por mayor y descargarlo en el mostrador refrigerado del supermercado de destino.
 - Transportable con medios tradicionales: con un solo vehículo no aislado es posible transportar al mismo tiempo productos frescos, congelados y a temperatura ambiente.
- Fabricado con la tecnología de moldeo rotacional, lo que permite la producción de objetos muy resistentes sin bordes afilados, juntas o soldaduras, asegurando al mismo tiempo una retención de temperatura altamente eficiente.
- Totalmente reciclable al final de su vida útil.
- Transportable con medios tradicionales: con un único vehículo no aislado se pueden transportar simultáneamente
 - productos congelados, refrigerados y a temperatura ambiente.
 - Temperatura interior controlable gracias al termómetro insertable en la puerta (a petición).
- Disponible, a petición, tarjetero de aluminio para identificar el contenido o el destino.
- Techo saliente con canalones para drenar el agua de lluvia.
- Acanalado interno para favorecer la correcta circulación del aire.



FLEXIBILIDAD Y OPTIMIZACIÓN LOGÍSTICA

- Respeto total de la cadena del frío en todas las fases del transporte.
- Mantenimiento de las características cualitativas originales de la mercancía durante el transporte.
- Se presta máxima atención al aspecto estético del producto, que no experimenta bajadas de peso o deterioro.
- Agiliza las operaciones de distribución en los puntos de venta: puede cargarse en la cámara frigorífica del centro mayorista y descargarse en el banco frigorífico del supermercado de destino.



CARACTERISTICAS

- Fabricado con la tecnología del moldeo rotacional, que permite fabricar objetos sin aristas, juntas ni soldaduras y por lo tanto muy robustos y, al mismo tiempo, eficientes desde el punto de vista del mantenimiento térmico.
- Coeficiente global de transmisión térmica: $K=0,38 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$.
- El coeficiente K representa la dispersión térmica a través de 1m^2 de pared de contenedor, cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior del contenedor es de 1° C .
- Cuando más reducido es este valor, mayor es la capacidad de aislamiento del contenedor.
- Energía térmica desprendida por la placa eutéctica.
- Se aconseja congelar las placas eutécticas de fresco a -10° C .
- Energía térmica desprendida por la placa eutéctica de congelación: 380 Wh .
- Se aconseja congelar las placas eutécticas de congelación a -30° C .
- Advertencias: el tiempo de acondicionamiento de las placas de frío y congelación depende de la potencia refrigerante útil del sistema de refrigeración utilizado.
- Por ejemplo: para acondicionar n. 10 placas eutécticas Cargo 1000 de fresco (a -10° C) o de congelación (-30° C) con una potencia refrigerante útil de 1000W , se necesitan unas 7 hrs.
- Aislada con espuma poliuretánica sin CFC ni HCFC.
- Garantizada para el uso de -30° C a $+100^\circ \text{ C}$.



COLORES





TEMPERATURA BAJO CONTROL SIN LÍMITES DE TIEMPO

Indicados para el transporte de productos perecederos a temperatura controlada, sin interrupción de la cadena de frío.



MATERIALES DE FABRICACIÓN

Poliétileno

Paredes internas y externas del contenedor y tapa; material apto para el contacto con alimentos.

Poliuretano

Material usado como aislante entre las paredes del contenedor y de la tapa; libre de CFC y HCFC.

Acero inoxidable

Manijas de manipulación, manilla de cierre, varilla dentro de la puerta.

Banda silicona

Sello de las juntas.

Acero galvanizado

Acero galvanizado varillas de bisagra, placas de conexión de varillas de bisagra, soporte de rueda.

Polipropileno

Bisagras

Nylon

Ruedas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado con la tecnología del moldeado rotacional, que permite fabricar objetos sin aristas, juntas ni soldaduras y por lo tanto muy robustos y, al mismo tiempo, eficientes desde el punto de vista del mantenimiento térmico.
- Coeficiente global de transmisión térmica: $K=0,38 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$.
- El coeficiente K representa la dispersión térmica a través de 1m^2 de pared de contenedor, cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior del contenedor es de 1°C . Cuando más reducido es este valor, mayor es la capacidad de aislamiento del contenedor.
- Energía térmica desprendida por la placa eutéctica de fresco: 395 Wh.
- Se aconseja congelar las placas eutécticas de fresco a -10°C .
- Energía térmica desprendida por la placa eutéctica de congelación: 380 Wh.
- Se aconseja congelar las placas eutécticas de congelación a -30°C .
- Advertencias: el tiempo de acondicionamiento de las placas de frío y congelación depende de la potencia refrigerante útil del sistema de refrigeración utilizado.
- Por ejemplo: para acondicionar n. 10 placas eutécticas Cargo 500 de fresco (a -10°C) o de congelación (-30°C) con una potencia refrigerante útil de 1000W, se necesitan unas 7 horas.
- Es importante posicionar las placas procurando separarlas entre sí, de modo que el aire frío pueda llegar a todas sus partes, permitiendo un acondicionamiento más rápido y uniforme (por ej. utilizando un bastidor con guías).
- La puerta puede abrirse hasta 270°C y cuenta con gancho de bloqueo de puerta abierta.
- Junta hermética fácil de desmontar.
- Bisagras de acero integradas en el contenedor.
- Manija de cierre ergonómica.
- Placa de soporte de las ruedas integrada en el contenedor, para facilitar el desplazamiento entre lugares distantes.
- La versión con ruedas se caracteriza por 4 ruedas de 100 mm de diámetro (2 fijas y 2 giratorias, una de ellas con freno) La versión con palet se caracteriza por un bastidor galvanizado y cuatro pies de 120 mm h.
- Aislada con espuma poliuretánica sin CFC ni HCFC.
- Garantizada para el uso de -30°C a $+100^\circ \text{C}$.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



4 Ruedas de 125 mm. de diámetro (2 fijas y 2 giratorias de las cuales una con freno).

Placa de soporte de ruedas integrada en el contenedor.



Pallet con marcos galvanizados de seis pies de h 120 mm.

Alternativamente, posibilidad de insertar 4 pies en acero galvanizado h 120mm.



Disponible (bajo pedido) parrilla intermedia con bandeja de recolección de agua.



4 ubicaciones para el alojamiento de rejillas colocadas a 385/785/1185 / 1250 mm.

desde el fondo del recipiente.

Rejillas disponibles bajo pedido.



Porta etiquetas (bajo pedido) para la identificación del contenido o destino. Adecuado para documentos formato A5.



Mango preparado para uso del sistema anti manipulación.



Disponible (bajo pedido) Registrador de datos USB para registrar los datos de temperatura durante el transporte.



La temperatura interna puede ser revisada a través de un termómetro instalado en la puerta (bajo pedido).



Kit de bloqueos de placas eutécticas. Disponible (bajo pedido).



Placas eutécticas para fresco, congelado y extra congelado, para aumentar el rendimiento de mantenimiento térmico en el tiempo. Disponible (bajo pedido).



Manija de cierre en acero inoxidable con botón a desbloquear.



Versión disponible especial para transporte de pescado con tapón de expansión para permitir drenaje de hielo derretido del pescado.



Disponible (bajo pedido) bandeja de goteo para recoger el agua del hielo derretido utilizado en el pescado.



Para la versión de transporte pescado, rejilla inferior. (disponible bajo pedido).



Para la versión de transporte de pescado, rejilla inferior con sistema rompeolas que limita las fugas de agua aún con el contenedor abierto. (Disponible (bajo pedido).



Marcos disponibles (bajo pedido). En acero inoxidable con dos o tres barras para transporte de medias canales colgado.



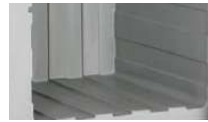
Coefficiente de transmisión de calor general: **$K = 0,35 \text{ W / m}^2\text{K}$**



Contenedor (caja isotermo) garantizado para usar: **Desde $-30^\circ \text{ a } +100^\circ \text{ C}$.**



Estructura monobloque, sin bordes afilados, sin juntas ni soldaduras.



Ranurados internos favorecen una buena circulación del aire.



La puerta se abre hasta 270° C con pestillo de retención de puerta.



La puerta se abre hasta 270° C con pestillo de retención de puerta.



Sistema de bisagras con doble pasador. Mejor estabilidad de la puerta en el tiempo.

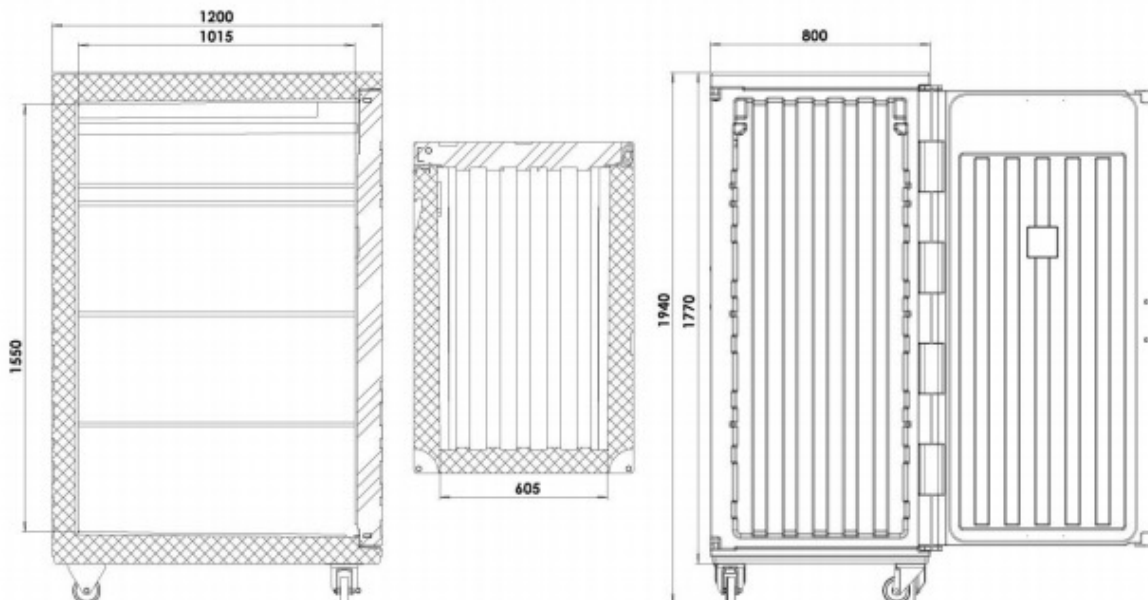


Varilla de acero inoxidable con 2 ganchos integrados en el interior de la puerta.



Aislado con espuma de poliuretano libres de CFC y HCFC.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CÓDIGO	COLOR	Dim. Externa (mm)	Dim interna. (mm)	Capacidad	PESO. KG
Cargo 1000 Con ruedas	10000001EU	Gris azul melange	800x1200xh1940	605x1015xh1550	1000	130
Cargo 1000 Con patas	10000010EU	Gris azul melange	800x1200xh1900	605x1015xh1550	1000	130
Cargo 1000 Con pallet	10000002EU	Gris azul melange	800x1200xh1900	540x660xh1370	1000	130
Porta Etiquetas	AMC101	Transparente	173xh200	148xh210 -A5-		
Parrilla acero inoxidable	AEA023	Acero Inoxidable	800X1200			5
Parrilla acero inoxidable plegable	AEA029	Acero Inoxidable	647x990xh16			6
Placa eutéctica Refrigerado + 3 ° C - 2 x Cargo -	PE900001	Rosado	600x487xh50			10
Placa eutéctica Congelado - 21 ° C - 2 x Cargo -	PE900002	Azul	600x487xh50			10
Placa eutéctica Extra congelado - 21 ° C - 2 x Cargo -	PE900908	Verde	600x487xh50			10
USB Registrador de datos	AFG002		80x33xh14			10



CONFIGURACIÓN DE TRANSPORTE DE PESCADO

Sistema de drenaje de agua	ASC011					
Rejilla base de acero inoxidable.	AEA027					
Recoge gotas	3518					



Presidencia Municipal Sur 5501
Col. Nueva Estanzuela Monterrey N.L. C.P.
64988
Tel: (52) 813-494-26-55
info@ortech.com.mx
WhatsApp: +528121958100