



MONOFLO PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Más duradero. Mayor vida útil del producto. Menor costo total.

miworldwide.com

Fabricado en Estados Unidos | 540-771-3077

MONOFLO
INTERNATIONAL



Nuestro enfoque único para los negocios nos hace líderes en el mercado.

Monoflo ha combinado maestría de diseño, tecnologías de fabricación y experiencia en la industria para ofrecer la línea de contenedores y tarimas de una larga vida útil que es insuperable.

Definimos lo que viene.

En Monoflo siempre procuramos mejorar y recurrimos al mercado en busca de tendencias. Si es importante para usted, entonces es importante para nosotros. Comprendemos que las empresas necesitan un rendimiento óptimo y que cada día se espera que nuestros productos cumplan con duras demandas. El equilibrio entre las necesidades de la industria y su ahorros comienza con nuestro enfoque único y nuestros procesos de fabricación de última tecnología.

Ofrecemos los productos más eficientes y de mayor rendimiento para su negocio. Cada uno de nuestros clientes trabaja con un experto en la industria del empaque, para que todos reciban la atención personalizada necesaria para maximizar el desarrollo y la aplicación de sus proyectos de empaques reutilizables.

Nos mantenemos un paso adelante porque siempre ofrecemos...

- 1. Servicio eficiente**
- 2. Ingeniería avanzada**
- 3. Calidad y eficacia**
- 4. Personalización de productos**
- 5. Reciclaje y sostenibilidad**



Crece con usted.

Los fabricantes de productos industriales recurren a Monoflo en busca de contenedores para materiales a granel, tarimas y una gran variedad de cajas. Por más de 40 años, nuestra amplia gama de productos de alta calidad ha superado a otros productos competitivos; una prueba tras otra, un producto tras otro. El desarrollo continuo de productos produce innovaciones como una mejor relación entre resistencia y peso y un mayor ciclo de vida útil del producto. Además, los contenedores personalizados son una parte integral de nuestro plan: nuestro objetivo es construir relaciones que perduren. Por eso, piense en Monoflo como un socio para el crecimiento. Estaremos a su lado por mucho tiempo.



Contenedores para materiales a granel

- Moldeados por inyección de alta presión
- Con tecnología única y comprobada en campo de base soldada para una mayor durabilidad
- La mejor relación entre resistencia y peso
- Las manijas y las bisagras, completamente de plástico y ergonómicas, no se oxidan y son fáciles de reparar
- Grandes áreas de etiquetado en los cuatro lados
- Bajo costo total de uso



Contenedores plegables

- Opciones con distintas características, como puertas de acceso
- Ahorros en gastos de transporte de retorno
- Permiten su personalización para múltiples usos



Tarimas estibables

- Moldeados por inyección de alta presión
- Construcción soldada para una mayor resistencia y un menor peso
- Tamaños compatibles con el AIAG (grupo de acción del sector automotriz en Norteamérica)
- Disponibles con cinturón de seguridad y diferentes opciones de tapa superior



Contenedores de pared recta

- Contenedores según tamaños del AIAG
- Disponibles en los tamaños 1215, 2415, 2422 en diferentes alturas
- Agarraderas ergonómicas

Innovación líder en la industria: **Contenedores para materiales a granel**

Los contenedores para materiales a granel de Monoflo se construyen para funcionar sin problemas. Con cientos de miles de contenedores en servicio, este contenedor de Monoflo es la opción correcta.

Nuestros contenedores están diseñados para resistir, son 100% reciclables, reparables y tienen precios competitivos. Ningún otro contenedor de su tipo se le compara.

Rendimiento comprobado: Nuestra combinación única de la última tecnología de moldeo por inyección de alta presión con nuestro proceso de soldadura probado y demostrado producen la mejor relación entre resistencia y peso.

Sostenible: Nuestros contenedores para materiales a granel son 100% reciclables. Además, al carecer de refuerzos de fibra de vidrio o de metal, pesan menos que los demás, lo que significa que se utilizan menos materias primas.



BC 4845-34
con puerta de acceso abierta

Duradero: La construcción única de Monoflo con “perfil en I” es un diseño de dos piezas soldadas, que resulta en la base más fuerte y duradera en la industria.

Reparable: En caso de ruptura, cada pieza de los contenedores para materiales a granel de Monoflo es reparable en sitio en cuestión de minutos.



El soporte transversal de nuestra tecnología soldada con perfil en I, que aumenta la fuerza de la base hasta en un 40%.

Dos tamaños. Alturas variables. Listos para trabajar.

Contenedores para materiales a granel

- La mejor relación entre resistencia y peso
- Moldeados por inyección de alta presión
- La base soldada, única en su tipo, proporciona una integridad estructural que supera a la competencia... prueba tras prueba
- Manijas completamente de plástico y ergonómicas
- Bisagras de plástico resistentes y durables que permiten que la puerta de acceso caiga nivelada contra el contenedor
- Aberturas de horquilla suaves y reforzadas para un fácil acceso
- Área de etiquetado plana y visible en los cuatro lados
- La línea de bisagras completamente de plástico facilita el remplazo y la reparación de los laterales



BC 3230-34



BC 3230-34, plegado



BC 4845-25

Contenedores para materiales a granel

Modelo	Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores			Línea de llenado centímetros (pulgadas)	Altura plegado centímetros (pulgadas)	Peso kilos (libras)	Volumen metros cúbicos (pies cúbicos)	Cant. en camión plegado
	Parte superior			Parte superior							
	Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)	Al. centímetros (pulgadas)	Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)	Al. centímetros (pulgadas)					
BC 3230-25	81.3 (32)	76.2 (30)	63.5 (25)	74.9 (29.5)	69.9 (27.5)	49 (19.3)	47 (18.5)	32 (12.6)	22.7 (50)	0.2 (8.7)	540
BC 3230-34	81.3 (32)	76.2 (30)	86.4 (34)	74.9 (29.5)	69.9 (27.5)	71.9 (28.3)	69.9 (27.5)	32 (12.6)	28.1 (62)	0.4 (12.9)	540
BC 4845-25	121.9 (48)	114.3 (45)	64 (25.2)	113 (44.5)	105.4 (41.5)	49.5 (19.5)	47 (18.5)	32.5 (12.8)	45.9 (101)	0.6 (19.8)	234
BC 4845-34	121.9 (48)	114.3 (45)	86.1 (33.9)	113 (44.5)	105.4 (41.5)	71.6 (28.2)	69.1 (27.2)	32.5 (12.8)	54.9 (121)	0.8 (29)	234
BC 4845-42	121.9 (48)	114.3 (45)	106.4 (41.9)	113 (44.5)	105.4 (41.5)	91.9 (36.2)	89.4 (35.2)	52.8 (20.8)	64.5 (142)	1.1 (37.2)	130
BC 4845-50	121.9 (48)	114.3 (45)	126.7 (49.9)	113 (44.5)	105.4 (41.5)	112.3 (44.2)	109.7 (43.2)	73.2 (28.8)	75.4 (166)	1.3 (45.4)	78
Tapa de contenedor para material a granel	121.9 (48)	114.3 (45)							7.3 (16)		

Comuníquese con su representante de ventas de Monoflo para analizar el uso que necesita y los valores máximos de carga para todos los productos de Monoflo.

Contenedores duraderos en una diversidad de tamaños.

Contenedores de pared recta

- Compatibles con sistema de tarimas AIAG Monoflo de 48 x 45 pulgadas (121.9 x 114.3 cm)
- Diseñados para una máxima utilización de cubo y una fácil limpieza
- Costillas externas reforzadas que ofrecen máxima resistencia y estiba segura
- Agarraderas ergonómicas
- Áreas de identificación múltiples que mejoran el rastreo del contenido



NRSO 2422-07



NRSO 1215-07, base lisa (I), base modular reforzada (D)



NRSO 2415-11

Contenedores de pared recta que incorporan bases planas y lisas

Modelo	Modularidad de palet	Dimensiones exteriores		Dimensiones interiores		Altura total centímetros (pulgadas)	Línea de llenado centímetros (pulgadas)	Peso kilos (libras)	Volumen metros cúbicos (pies cúbicos)	Cant. en camión (53 pies)
		Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)	Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)					
RSO 1207-05 (base texturizada)	1/24	30.5 (12)	18.8 (7.4)	23.9 (9.4)	14 (5.5)	12.7 (5)	11.4 (4.5)	0.5 (1.2)	0.003 (0.1)	13,104
NRSO 1215-05	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	23.9 (9.4)	33 (13)	12.7 (5)	11.2 (4.4)	0.8 (1.8)	0.01 (0.3)	6,552
NRSO 1215-07	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	24.1 (9.5)	33.3 (13.1)	19.1 (7.5)	17.3 (6.8)	1.2 (2.6)	0.01 (0.5)	4,056
NRSO 1215-09	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	23.9 (9.4)	33 (13)	24.1 (9.5)	22.6 (8.9)	1.2 (2.7)	0.02 (0.7)	3,120
NRSO 2415-05	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	12.7 (5)	11.2 (4.4)	1.3 (2.9)	0.02 (0.7)	3,120
NRSO 2415-07	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	19.1 (7.5)	17.3 (6.8)	1.7 (3.8)	0.03 (1.1)	2,028
NRSO 2415-09	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	24.1 (9.5)	22.4 (8.8)	2.3 (5)	0.04 (1.4)	1,560
NRSO 2415-11	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.4 (21.4)	33 (13)	27.9 (11)	25.9 (10.2)	2.5 (5.4)	0.1 (1.7)	1,404
NRSO 2415-14	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	36.8 (14.5)	35.1 (13.8)	2.9 (6.3)	0.1 (2.3)	936
NRSO 2422-07	1/4	61 (24)	57.2 (22.5)	54.6 (21.5)	52.3 (20.6)	19.1 (7.5)	17.3 (6.8)	2 (4.5)	0.1 (1.7)	1,352
NRSO 2422-11	1/4	61 (24)	57.2 (22.5)	54.4 (21.4)	52.1 (20.5)	27.9 (11)	25.9 (10.2)	3 (6.5)	0.1 (2.6)	936
NRSO 2422-14	1/4	61 (24)	57.2 (22.5)	54.4 (21.4)	52.1 (20.5)	36.8 (14.5)	35.1 (13.8)	3.2 (7.1)	0.1 (3.5)	624
1215-Tapa	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	N/D	N/D	2.3 (0.9)	N/D	0.4 (0.9)	N/D	31,200
2415-Tapa	1/6	61 (24)	38.1 (15)	N/D	N/D	2.3 (0.9)	N/D	0.7 (1.5)	N/D	13,780
Sujetador de contenedor (viene estándar con tapa anexa)										
RSO 1408-07 (base texturizada)	N/D	35.6 (14)	19.1 (7.5)	28.2 (11.1)	14.0 (5.5)	16.8 (6.6)	14.7 (5.8)	0.9 (2)	0.01 (0.2)	6,552

Contenedores de pared recta que incorporan bases reforzadas de apilamiento cruzado

Modelo	Modularidad de palet	Dimensiones exteriores		Dimensiones interiores		Altura total centímetros (pulgadas)	Línea de llenado centímetros (pulgadas)	Peso kilos (libras)	Volumen metros cúbicos (pies cúbicos)	Cant. en camión (53 pies)
		Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)	Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)					
NRSO 1215-05	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	24.1 (9.5)	33.3 (13.1)	12.7 (5)	10.9 (4.3)	0.9 (1.9)	0.01 (0.3)	6,552
NRSO 1215-07	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	24.1 (9.5)	33.3 (13.1)	19.1 (7.5)	16 (6.3)	1.2 (2.7)	0.01 (0.5)	4,056
NRSO 1215-09	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	24.1 (9.5)	33.3 (13.1)	24.1 (9.5)	21.3 (8.4)	1.4 (3)	0.02 (0.6)	3,120
NRSO 2415-05	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	12.7 (5)	9.9 (3.9)	1.4 (3)	0.02 (0.6)	3,120
NRSO 2415-07	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	19.1 (7.5)	16 (6.3)	2.1 (4.7)	0.03 (1)	2,028
NRSO 2415-09	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	24.1 (9.5)	21.1 (8.3)	2.4 (5.3)	0.03 (1.2)	1,560
NRSO 2415-11	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	27.9 (11)	24.6 (9.7)	2.7 (6)	0.1 (1.6)	1,404
NRSO 2415-14	1/6	61 (24)	38.1 (15)	54.6 (21.5)	33.3 (13.1)	36.8 (14.5)	33.8 (13.3)	3.8 (8.3)	0.1 (2.1)	936
NRSO 2422-07	1/4	61 (24)	57.2 (22.5)	54.6 (21.5)	52.3 (20.6)	19.1 (7.5)	16 (6.3)	2.9 (6.4)	0.1 (1.6)	1,352
NRSO 2422-11	1/4	61 (24)	57.2 (22.5)	54.4 (21.4)	52.3 (20.6)	27.9 (11)	24.6 (9.7)	3.6 (7.9)	0.1 (2.5)	936
NRSO 2422-14	1/4	61 (24)	57.2 (22.5)	54.6 (21.5)	52.3 (20.6)	36.8 (14.5)	33.5 (13.2)	3.8 (8.5)	0.1 (3.47)	624
1215-Tapa	1/12	30.5 (12)	38.1 (15)	N/D	N/D	2.3 (0.9)	N/D	0.4 (0.9)	N/D	31,200
2415-Tapa	1/6	61 (24)	38.1 (15)	N/D	N/D	2.3 (0.9)	N/D	0.7 (1.5)	N/D	13,780

Resistente y seguro. Uso flexible.

Contenedores colapsables

- La caja puede colapsarse hasta 5 veces su tamaño
- La funcionalidad colapsable permite un ahorro significativo en los gastos de flete de retorno
- Compatibles con contenedores de pared recta y con los sistemas de tarima del AIAG
- Disponibles con paredes laterales sólidos o ventilados
- Puertas de acceso opcionales disponibles
- Disponibles con base lisa o base de apilamiento cruzado
- 100% reciclables



KD 2415-09



KD 2415-09, dos apilados

Contenedores plegables

Modelo	Dimensiones exteriores		Dimensiones interiores		Altura total centímetros (pulgadas)	Línea de llenado centímetros (pulgadas)	Altura plegado centímetros (pulgadas)	Peso kilos (libras)	Volumen metros cúbicos (pies cúbicos)	Cant. en camión (53 pies)
	Parte superior		Parte superior							
	Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)	Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)						
KD 2415-07	60.7 (23.9)	38.1 (15)	56.4 (22.2)	34.5 (13.6)	18.8 (7.4)	16.8 (6.6)	7.1 (2.8)	2.4 (5.3)	0.03 (1.2)	6,240
KD 2415-09	60.7 (23.9)	38.1 (15)	56.4 (22.2)	34.5 (13.6)	24.1 (9.5)	21.6 (8.5)	8.9 (3.5)	2.8 (6.1)	0.05 (1.6)	4,992
KD 2415-11	60.7 (23.9)	38.1 (15)	56.4 (22.2)	34.5 (13.6)	27.7 (10.9)	25.1 (9.9)	8.9 (3.5)	3 (6.5)	0.1 (1.8)	4,992
KD 2415-14	60.7 (23.9)	38.1 (15)	56.4 (22.2)	34.5 (13.6)	34.8 (13.7)	32.5 (12.8)	8.9 (3.5)	3.3 (7.2)	0.1 (2.3)	4,056

Duradero y apilable.

Sistemas de Tarimas

- Moldeados por inyección de alta presión
- Diseño único de dos piezas soldadas que brinda mayor durabilidad y resistencia al impacto
- Opciones disponibles para dos o cuatro cinturones de seguridad para sujetar la carga
- Fabricados según los tamaños del AIAG
- Hechos con materiales plásticos 100% reciclables



SP 4845-5

Tarimas para industria automotriz

Modelo	Entradas	Dimensiones exteriores			Peso kilos (libras)	Carga estática kilos (libras)	Carga dinámica kilos (libras)	Proporción de apilado	Cant. apilable	Cant. en camión (53 pies)
		Lar. centímetros (pulgadas)	An. centímetros (pulgadas)	Al. centímetros (pulgadas)						
SP 4845-5	4 entradas	121.9 (48)	114.3 (45)	12.7 (5)	22.7 (50)	13,607.8 (30,000)	1,814.4 (4,000)	1:1	21	546
Tapa superior 4845 moldeada por inyección	N/D	121.9 (48)	114.3 (45)	2.5 (1)	7.3 (16)	N/D	N/D	N/D	50	1,170
NP 4845-6	4 entradas	121.9 (48)	114.3 (45)	15.2 (6)	19.5 (43)	6,803.9 (15,000)	1,134 (2,500)	2.6:1	37	962
Tapa superior 4845	N/D	121.9 (48)	114.3 (45)	2.5 (1)	9.1 (20)	N/D	N/D	N/D	50	1,170

Las tarimas duraderas para la industria automotriz Monoflo están disponibles con opciones de cero, dos o cuatro cinturones de seguridad.

Las tarimas duraderas para la industria automotriz Monoflo no se deben golpear en los bordes.

Comuníquese con su representante de ventas de Monoflo para analizar el uso que necesita y los valores máximos de carga para todos los productos de Monoflo.

SI NO ENCUENTRA EXACTAMENTE LO QUE NECESITA, HABLE CON NOSOTROS. PERSONALIZAR SU CONTENEDOR PERFECTO ES UNA PARTE IMPORTANTE DE NUESTRO ENFOQUE ÚNICO

Elegir el camino correcto.



La sostenibilidad es un buen negocio; es bueno para el medio ambiente, bueno para su economía.

Más que trasladar productos desde los fabricantes a los vendedores con el menor costo y mejorar la calidad de la entrega del empaque primario, Monoflo cree que tomar decisiones operativas más inteligentes que ayudan al medio ambiente también ayuda a su economía.



A través de una ingeniería avanzada, Monoflo es capaz de reducir el peso del empaque secundario para nuestros clientes en cientos de kilos por carga. Esto da como resultado una reducción anual de millones de kilos de carga transportados cada año, que a su vez necesitan menos combustible para su transporte. Al mismo tiempo, el diseño de los productos que fabricamos garantiza que seguirán funcionando a lo largo de ciclos de vida extensos.

Como parte de nuestro compromiso continuo con las prácticas ambientales, Monoflo cuenta con un equipo especializado cuya única responsabilidad es volver a comprar contenedores que han llegado al fin de su ciclo de vida. Estos contenedores se muelen y se granulizan en nuestra planta. Los materiales obtenidos se utilizan en la fabricación de contenedores reciclados de calidad superior.

Pero un negocio sostenible no es solo el reciclaje y las prácticas ecológicas, sino que es contratar y mantener al mejor equipo. La inversión en tecnologías es lo que garantiza que los productos que fabricamos tendrán un ciclo de vida más prolongado y que funcionarán para nuestros clientes una y otra vez, ciclo tras ciclo.

MONOFLO
INTERNATIONAL

miworldwide.com

Fabricado en Estados Unidos | 540-771-3077