

# GAR-BRO®

▶ [GARBRO.com](http://GARBRO.com)



## Catálogo de Productos

0118

Equipo y Maquinaria de Calidad desde 1923.





GAR-BRO ha servido la comunidad constructora desde 1923. La administración quiere tomar esta oportunidad de agradecer a todos nuestros clientes – tanto los de hace tiempo y los nuevos – quienes nos han ayudado llegar a donde nos encontramos hoy día. Cómo siempre esperamos seguir prestándoles servicio y productos de la más alta calidad.



▶ **GARBRO**.com

**Para precios y informes sobre pedidos  
Llámenos a 1-800-643-8192 (solamente EUA).**

P.O. Box 1077 | 104 Bolton Sullivan Drive | Heber Springs, AR 72543 EUA

GARBROco@GARBRO.com

La combinación de varias características en los baldes de concreto R-Series y LP-Series de Gar-Bro's es una marca registrada de Gar-Bro Manufacturing Co., United States Trademark Registration No. 7334449. La reproducción no autorizada se prohíbe estrictamente.



# BALDES PARA CONCRETO



## Baldes ligeros de la serie "R" con compuerta redonda

30% a 40% más livianos que los baldes estándar. Este balde es ideal para la construcción general.



Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Capacidad Al Ras LITROS	Altura De Carga MM	Diámetro Interior MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
410-R	0.2	280	865	915	108	125
413-R	0.3	380	1,045	915	117	125
420-R	0.5	575	1,145	1,145	150	125
427-R	0.7	775	1,170	1,375	182	125
440-R	1.1	1,145	1,350	1,525	227	125
454-R	1.5	1,555	1,500	1,680	307	125
483-R	2.3	2,350	1,830	1,680	345	125

La combinación de varias características en los baldes de concreto R-Series y LP-Series de Gar-Bro's es una marca registrada de Gar-Bro Manufacturing Co., United States Trademark Registration No. 7334449. La reproducción no autorizada se prohíbe estrictamente.

Recipientes para horquilla de montacarga disponibles para los baldes de la serie "R". Todos los baldes la serie "R" pueden utilizar la tolva plegable de caucho "409". Collares para aumentar la capacidad por 0.382 metros cúbicos o de 0.191 metros cúbicos son disponibles por los baldes de la serie "R" y la serie "G". Ubicación alternativa del asa de control de compuerta es disponible - llamar a la fábrica para más detalles.

# BALDES PARA CONCRETO

## Baldes Livianos de Perfil Bajo de la Serie "LP"

Volumen grande, perfil bajo y ligero con la mentada compuerta de doble-almeja que impide la fuga de lechada de hormigón.



Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Capacidad Al Ras LITROS	Altura De Carga MM	Diámetro Interior MM	Peso KG
441-LP	1.1	1,160	1,095	1,830	293
457-LP	1.5	1,615	1,295	1,830	335
469-LP	1.9	1,950	1,425	1,830	354
482-LP	2.3	2,320	1,550	1,830	375
4110-LP	3.1	3,115	1,845	1,830	599
4136-LP	3.8	3,850	2,240	1,830	831
482-LPSC	CANAL DE DESCARGA LATERAL PARA LOS BALDES DE LA SERIE "LP"				46

Recipientes para horquilla de montacarga disponibles para los baldes de la serie "LP"  
 Todo balde de la serie "LP" puede utilizar la tolva plegable de caucho "409"  
 Collares para aumentar la capacidad por 0.382 metros cúbicos o de 0.191 metros cúbicos son disponibles para los baldes de la serie "LP"

La combinación de varias características en los baldes de concreto R-Series y LP-Series de Gar-Bro's es una marca registrada de Gar-Bro Manufacturing Co., United States Trademark Registration No. 7334449. La reproducción no autorizada se prohíbe estrictamente.

## Baldes Para Uso General de La Serie "G"

La opción de un balde más robusto para colar una variedad amplia de mezclas de concreto para el contratista general.



Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Capacidad Al Ras LITROS	Altura De Carga MM	Tamaño de Compuerta MM	Diámetro Interior MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
411-G	0.2	280	890	385 x 460	915	162	125
413-G	0.4	425	970	385 x 560	1,070	191	125
423-G	0.6	680	1,170	385 x 560	1,220	257	125
433-G	0.8	850	1,300	385 x 560	1,375	279	125
442-G	1.1	1,185	1,400	385 x 560*	1,525	361	125
462-G	1.5	1,640	1,475	385 x 560*	1,730	475	125
493-G	2.3	2,460	1,830	385 x 560*	1,730	656	125
4123-G	3.1	3,170	2,160	385 x 560*	1,730	828	125

\* Compuerta de 560 x 815 MM también disponible.

Recipientes para horquilla de montacarga disponibles para los baldes de la serie "G".

Todo balde de la serie "G" puede utilizar la tolva plegable de caucho "409".

Collares para aumentar la capacidad por 0.382 metros cúbicos o de 0.191 metros cúbicos son disponibles para los baldes de la serie "G".



## Baldes "Combo"

Llevan una cara vertical con descarga delantera por medio de una compuerta de doble almeja más recipientes para horquilla de montacarga y una selección de accesorios que se conectan a corredizo para una variedad de propósitos.



Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Capacidad Al Ras LITROS	Altura De Carga MM	Dimensiones Exteriores MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
4911	0.3	305	970	970 x 1,095	173	125
4914	0.4	410	1,095	970 x 1,095	177	125
4920	0.6	600	1,300	970 x 1,095	196	125
4928	0.8	810	1,425	1,095 x 1,095	245	125
4940	1.1	1,310	1,575	1,550 x 1,630	377	125
4958	1.5	1,635	1,705	1,550 x 1,630	429	125
4983	2.3	2,365	2,035	1,550 x 1,630	509	125

Accesorios Disponibles:

Item "RSC" Canaleta de descarga lateral de caucho.  
 Item "VD6" Canaleta de descarga vertical con diámetro de 155 MM.  
 Item "VD8" Canaleta de descarga vertical con diámetro de 205 MM.  
 Item "LRSC" o "CSSC" Canaleta de descarga lateral de acero.  
 Item GAC-4 Accesorio para colar lechada de concreto.  
 Sistema hidráulico para el control de compuerta.



## Baldes Para Vigas

Un balde especial para la colada de vigas, columnas, paredes y otras coladas problemáticas.

Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Capacidad Al Ras LITROS	Altura De Carga MM	Tamaño de Compuerta MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
4810	0.2	285	995	205 x 205	143	125
4814	0.3	395	1,195	205 x 205	164	125
4820	0.5	585	1,270	255 x 255	227	125
4828	0.8	800	1,375	255 x 255	250	125
4840	1.1	1,155	1,680	255 x 255	273	125
4860	1.5	1,695	1,755	255 x 255	350	125
4890	2.2	2,545	1,755	255 x 255	515	125

Accesorios Disponibles:

[es necesario identificar el item o el tamaño de compuerta]  
 Tipo "A" Canal ahusada de descarga (de acero).  
 Tipo "B" Canaleta de descarga lateral de caucho.  
 Tipo "C" Canal de descarga vertical de caucho con tramo de 610 MM de largo.

Tipo "D" Accesorio para colar lechada de concreto.  
 Tipo "E" Canal de descarga lateral de PVC reforzado de 3,000 MM de largo.



# LA NORMA

CON QUE LOS DEMÁS  
SE MIDEN

# BALDES ACOSTABLES

## Baldes acostables livianos de la serie "L"

Un balde liviano y acostable con la altura de carga baja y la habilidad de llevar una carga grande.



Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad Al Ras <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Ancho Máximo <i>MM</i>	Altura Total Suspendeda <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
416-L	0.4	450	560	1,220	1,705	227	125
426-L	0.6	790	665	1,400	1,730	281	125
436-L	0.8	1,100	610	1,575	2,240	338	125
446-L	1.1	1,215	715	1,680	2,210	536	125
466-L*	1.5	1,865	815	1,880	2,620	643	125
496-L*	2.3	2,520	1,070	1,985	3,075	908	125
4126-L*	3.1	3,710	995	2,085	3,205	1,259	125
4156-L*	3.8	4,275	1,145	2,440	3,355	1,785	125
4186-L*	4.6	4,955	1,195	2,440	3,510	1,815	125
4236-L*	6.1	6,850	1,525	2,440	4,195	2,412	125
4296-L*	7.6	9,740	1,605	2,440	4,270	2,722	125

Normalmente la serie "L" lleva compuerta de 385 x 560 MM, pero también una compuerta de 560 x 815 MM es disponible.

Los baldes de la serie "L" con compuertas de 385 x 560 MM pueden utilizar la tolva plegable de caucho "409".

## Baldes acostables livianos con compuerta tipo "cuadrante" extendida

Un balde acostable que permite descarga lateral.



Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad Al Ras <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Ancho Maximo <i>MM</i>	Altura Total Suspendeda <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
414	0.4	510	610	1,145	2,010	250	125
424	0.6	765	765	1,270	2,265	273	125
434	0.8	930	790	1,375	2,365	336	125
444	1.1	1,300	890	1,525	2,595	495	125
464	1.5	1,755	915	1,705	3,000	561	125
494	2.3	2,715	970	1,905	3,305	869	125
4124	3.1	3,680	1,045	2,035	3,510	1,055	125

# TOLVAS



## Tolva para piedras

Una tolva de uso pesado que facilita el colocar de material de relleno en zanjas.

Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Apertura Interior Superior Cubic Feet	Altura De Carga MM	Dimensiones Exteriores MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
438	1.1	0.850 x 2.718	1,475	385 x 560	443	125
458	1.5	1.019 x 2.718	1,705	385 x 560	606	125
479	2.3	1.359 x 2.832	1,805	385 x 560	735	125
4109	3.1	1.699 x 2.832	2,135	385 x 560	1,382	125
4139	3.8	2.039 x 3.115	2,240	560 x 815	1,717	125
4159	4.6	2.039 x 3.115	2,390	560 x 815	1,860	125
4219	6.1	2.379 x 3.115	2,540	560 x 815	2,597	125
4269	7.6	2.350 x 3.908	2,440	610 x 915	3,539	125
4269-A*	7.6	2.350 x 3.908	2,440	610 x 915	3,629	125

\*La 4269-A tiene compuerta de operación neumática y necesita un "Pendiente de Operación" Número 769

# BALDES PARA PRE-COLADO

## Manera de Control Opcional:

Balde circular con descarga céntrica y cono empujado para descarga limpia y rápida. Compuerta de doble almeja que impide la fuga de lechada de hormigón y es ideal para las mezclas tradicionales y las de tipo "autoconsolidante" [ o sea "SCC"]

El asa estándar es de "tipo placa" pero hay muchas otras opciones disponibles a pedido. El bastidor con faldas de apoyo es robusto para una duración larga de servicio

Control remoto por medio de radio y potencia hidráulica. La UPH [unidad de potencia hidráulica] tanto como los acumuladores de corriente directa están abordo. Es el sistema más preciso y controlable en el mercado. Diseñado para rendir lo máximo en control de flujo y ciclo de servicio -más el poder de ajustar las velocidades de abrir y cerrar la compuerta. La radio emisora y el receptor son digitales y rinden una operación remota y precisa.



# BALDES PARA CARGADORES COMPACTOS



Un balde versátil diseñado exclusivamente para los cargadores compactos. Viene con una ménsula de unión rápida y corredera para atar accesorios. La compuerta es de doble almeja con apertura de 255 x 385 MM y operación manual o hidráulica.

Item No.	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Peso Cargado A Capacidad Nominal <i>KG</i>	Altura total <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
4608	0.9	579	940	164	125
4610	0.3	726	1,045	171	125
4614	0.4	998	1,220	177	125

NOTE: Los accesorios de los baldes "COMBO" se usan con los baldes para cargadores compactos.

La variación "B" es de capacidad más grande y lleva una compuerta más ancha para colar moldes de pre-colado y losas entre otras aplicaciones.

**La variación "B"** es de capacidad más grande y lleva una compuerta más ancha para colar moldes de pre-colado y losas entre otras aplicaciones.

Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad de Nivel <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Dimensiones Exteriores <i>MM</i>	Dimensiones Interiores <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
441-B	1.1	1,170	1,195	385 x 1,145	1,220 x 1,805	418	125
458-B	1.5	1,695	1,270	385 x 1,045	1,575 x 2,265	567	125
485-B	2.3	2,475	1,575	385 x 1,045	1,575 x 2,265	817	125

**La variación "PB"** es de capacidad aún más grande y diseñado para el servicio pesado asociado con el uso diario en el precolado. Su compuerta de doble almeja que impide la fuga de lechada de hormigón es desmontable y ideal para el hormigón tradicional fundido en húmedo tanto como el "autoconsolidante" o sea "SCC." de hormigón es desmontable y ideal para el hormigón tradicional fundido en húmedo tanto como el "autoconsolidante" o sea "SCC."

Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad de Nivel <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Diámetro Interno <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
443-PB	1.1	1,190	1,220	1,780	499	125
463-PB	1.5	1,770	1,475	1,780	636	125
495-PB	2.3	2,675	1,845	1,780	840	125
4111-PB	3.1	3,160	2,010	1,780	998	125
4141-PB	3.8	3,980	2,340	1,780	1,361	125

**La serie "DCB"** de baldes es para la fundición en seco y es semejante a los baldes "PB" con ciertas cambios que permiten un servicio y operación confiable con el hormigón fundido en seco. (Tamaños adicionales disponibles baja petición).

Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad De Nivel <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Dimensiones Exteriores <i>MM</i>	Dimensiones Interiores <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
491-DCB	2.3	2,575	2,085	560 x 865	1,830	1,180	125
4118-DCB	3.1	3,340	2,390	560 x 865	1,830	1,316	125

# BALDES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REPRESAS Y CONCRETO DE POCO ASENTAMIENTO

## Baldes Acostables de Servicio Pesado

Un balde que combina una baja altura de carga con una gran capacidad para colar hormigón de poco asentamiento.

Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad De Nivel <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Dimensiones Exteriores <i>MM</i>	Ancho Promedio <i>MM</i>	Peso <i>Pounds</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
425	0.8	850	865	510 x 665	1,425	772	125
465	1.5	1,780	970	510 x 665	1,830	953	125
495	2.3	2,605	1,170	510 x 665	1,985	1,239	125
4125	3.1	3,595	1,270	510 x 665	2,265	1,860	125
425-A	0.8	1,015	865	610 x 915	1,425	1,180	125
465-A	1.5	1,950	970	610 x 915	1,830	1,706	125
495-A	2.3	2,715	1,070	610 x 915	1,985	2,155	125
4125-A	3.1	3,735	1,300	610 x 915	2,265	2,314	125
4155-A	3.8	4,755	1,475	765 x 1,220	2,340	3,312	125

"A" indica una compuerta de operación neumática y necesita un "Pendiente de Operación" Número 769

## Baldes Modelo "A" para concreto de poco asentamiento

Un balde de servicio pesado que maneja de manera confiable agregados grandes, concreto de poco asentamiento y cuenta con una compuerta de doble almeja de tipo venturi y accionada por aire comprimido.



Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad De Nivel <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Dimensiones Interiores <i>MM</i>	Dimensiones Exteriores <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
440-A*	0.8	1,130	1,425	1,425	610 x 915	867	125
450-A*	1.1	1,330	1,550	1,425	610 x 915	942	125
460-A*	1.5	1,695	1,985	1,425	610 x 915	1,062	125
493-A*	2.3	3,170	2,210	1,830	765 x 1,220	2,209	125
4139-A*	3.1	3,935	2,595	1,830	765 x 1,220	2,350	125
4200-A*	4.6	5,660	2,475	2,290	995 x 1,400	3,516	125
4250-A*	6.1	6,850	3,125	2,290	995 x 1,400	4,083	125

Pendiente de Operación Número 769 se necesita con los baldes 440-A, 460-A, 493-A y 4139-A

Pendiente de Operación Número 770 se necesita con los baldes 4200-A y 4250-A.

Sistemas de operación de aire de alta presión o de gas embotellado están disponibles.



## Baldes Modelo "D" para concreto de poco asentamiento

Un balde de servicio pesado que maneja de manera confiable agregados grandes, concreto de poco asentamiento y cuenta con una compuerta de doble almeja de tipo venturi y de maniobra manual.



Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad De Nivel <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Dimensiones Interiores <i>MM</i>	Dimensiones Exteriores <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
440-D	0.8	1,130	1,425	1,425	610 x 915	765	125
450-D	1.1	1,330	1,550	1,425	610 x 915	812	125
460-D	1.5	1,695	1,985	1,425	610 x 915	926	125

## Baldes de Cablevia para concreto de poco asentamiento

Estos baldes están diseñados para llevarse por medio de cablevia, pero también se pueden izarse por medio de grúa. El balde se mantiene atado al dispositivo de iza y normalmente se carga por medio de un carro de traslación. La compuerta grande de doble almeja y garganta Venturi GAR-BRO rinde una descarga rápida y completa y se acciona por medio de aire comprimido (serie "A") o de fuerza hidráulica (serie "H")

### La Serie "H" – Compuertas Accionadas Hidráulicamente

Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad Al Ras <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Ancho Promedio <i>MM</i>	Altura Total Suspendida <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
4145-H	3.1	4,105	2,795	765 x 1,220	2,060 x 2,185	2,994	125
4195-H	4.6	5,525	3,175	765 x 1,220	2,390 x 2,390	4,446	125
4245-H	6.1	6,990	3,585	995 x 1,400	2,695 x 2,515	5,897	125
4275-H	6.1	7,700	3,585	1,220 x 1,525	2,695 x 2,645	6,351	125
4325-H	7.6	9,260	3,585	995 x 1,400	2,695 x 2,845	7,167	125

### La Serie "A" – Compuertas Accionadas por Aire Comprimido

Item	Capacidad Nominal <i>METROS CÚBICOS</i>	Capacidad Al Ras <i>LITROS</i>	Altura De Carga <i>MM</i>	Ancho Promedio <i>MM</i>	Altura Total Suspendida <i>MM</i>	Peso <i>KG</i>	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
4145-A	3.1	4,105	2,795	765 x 1,220	2,060 x 2,185	2903	125
4195-A	4.6	5,520	3,175	765 x 1,220	2,390 x 2,390	4219	125
4245-A	6.1	6,990	3,585	995 x 1,400	2,695 x 2,515	5611	125
4325-A	7.6	7,700	3,585	1,220 x 1,525	2,695 x 2845	6881	125

# TOLVAS DE PISO

## Tolvas de piso con descarga céntrica

Para facilitar la carga de carritos motorizados o simples, la puerta de descarga se encuentra en el centro de la tolva para que el operador pueda alcanzar fácilmente la manija de la compuerta. Disponible con una o dos compuertas. El sufijo "T" indica un bastidor con más altura para acomodar carritos motorizados.



*La tolva con una compuerta tiene apertura superior de 1,525 x 1,220 MM y compuerta de doble almeja de 255 x 385 MM de operación manual*

Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Espacio Libre Debajo De La Compuerta MM	Altura De Carga MM	Collar Incluido	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
332-C	0.9	915	1,935	Ninguno	309	200
345-C	1.3	915	2,135	A	366	200
359-C	1.6	915	2,340	B	393	200
372-C	2.1	915	2,540	C	420	200
332-T	0.9	1,425	2,440	Ninguno	352	200
345-T	1.3	1,425	2,645	A	400	200
359-T	1.6	1,425	2,845	B	427	200
372-T	2.1	1,425	3,050	C	454	200

*La tolva con doble compuerta tiene apertura superior de 3,050 x 1,220 MM y compuertas de doble almeja de 255 x 385 MM de operación manual*

Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Espacio Libre Debajo De La Compuerta MM	Altura De Carga MM	Collar Incluido	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
3642-C	1.8	915	1,935	Ninguno	499	200
3902-C	2.6	915	2,135	D	570	200
3182-C	3.4	915	2,340	E	613	200
3442-C	4.1	915	2,540	F	649	200
3642-T	1.8	1,425	2,440	Ninguno	538	200
3902-T	2.6	1,425	2,645	D	649	200
3182-T	3.4	1,425	2,845	E	649	200
3442-T	4.1	1,425	3,050	F	688	200



## Tolvas de Piso con Cara Vertical

La cara vertical coloca la compuerta y la descarga a la periferia frontal para facilitar la carga de carritos y carretillas no motorizados y permite que el operador pueda alcanzar fácilmente la manija de la compuerta.

Disponible con una o dos compuertas, el sufijo "T" indica un bastidor con más altura para acomodar carritos motorizados.



*La tolva con una compuerta tiene apertura superior de 1,525 x 1,220 MM y compuerta de doble almeja de 255 x 385 MM de operación manual*

Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Espacio Libre Debajo De La Compuerta MM	Altura De Carga MM	Collar Incluido	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
328	0.8	915	1,935	Ninguno	323	200
341	1.1	915	2,135	A	368	200
355	1.5	915	2,340	B	391	200
367	1.9	915	2,540	C	431	200
328-T	0.8	1,425	2,440	Ninguno	350	200
341-T	1.1	1,425	2,645	A	395	200
355-T	1.5	1,425	2,845	B	420	200
367-T	1.9	1,425	3,050	C	465	200

*La tolva con doble compuerta tiene apertura superior de 3,050 x 1,220 MM y compuertas de doble almeja de 255 x 385 MM de operación manual*

Item	Capacidad Nominal METROS CÚBICOS	Espacio Libre Debajo De La Compuerta MM	Altura De Carga MM	Collar Incluido	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
3552	1.5	914.4	1,935	Ninguno	513	200
3802	2.3	914.4	2,135	D	581	200
3092	3.1	914.4	2,340	E	626	200
3342	3.8	914.4	2,540	F	658	200
3652-T	1.5	1422.4	2,440	Ninguno	583	200
3802-T	2.3	1422.4	2,645	D	651	200
3092-T	3.1	1422.4	2,845	E	692	200
3342-T	3.8	1422.4	3,050	F	731	200

# COMPUERTAS PARA TOLVAS



## Compuertas Para Tolvas

Estas compuertas de descarga están disponibles en tamaños estándar para adaptarse a la mayoría de las tolvas y silos. Fabricamos tamaños especiales para requisitos específicos.

Item	Apertura De Descarga MM	Apertura Superior MM	Altura Total MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
601	255 x 305	305 x 510	410	64	85
602	305 x 305	305 x 510	410	66	85
603	255 x 460	460 x 510	410	73	85
604	305 x 610	610 x 510	410	91	85
605	410 x 460	460 x 665	535	182	85
606	460 x 610	610 x 665	535	200	85
607	510 x 610	610 x 815	560	209	85
608	610 x 915	815 x 915	610	282	85
608V	610 x 915	645 x 840	560	372	85
609	765 x 915	915 x 970	690	590	85
610	765 x 1,220	1,120 x 1,220	690	817	85
610V	765 x 1,220	995 x 1,095	815	817	85
611	915 x 915	915 x 1,270	840	826	85
612	915 x 1,220	1,220 x 1,270	840	908	85

Palancas de operación no están incluidos.

Cilindros neumáticos están disponibles.

Dimensiones no estándar disponibles bajo pedido especial.





**SOLUCIONES POR  
INNOVAMIENTO**

# CARRITOS Y CARRETILLAS



## Carretas de volteo para concreto – con o sin arcos de volteo

Con neumáticos de 4.00x18 (105 x 460 MM). Estas carretas son la mejor y más eficiente manera de colocar concreto manualmente.

Item	Capacidad Nominal LITROS	Ancho Extremo MM	Longitud MM	Banda De Rodadura MM	Altura De Carga MM	Cuerpo Ancho MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
704-R	110	690	1,550	535	815	305	73	100
706-R	170	815	1,550	665	815	435	78	100
708-R	225	940	1,550	790	815	305	82	100

Ruedas de acero con diámetro de 665 o 765 MM disponibles.

"R" indica carretas con arcos de volteo.

## Carritos de 3 Ruedas

Incluye compuerta de 205 x 255 MM de cierre automático y freno manual. Ideal para coladas de moldes deslizantes.

Item	Capacidad Al Ras MM	Forma de Apertura Superior	Longitud Total Inches	Ancho Extremo Inches	Altura De Carga Inches
180LBUG1496	180	Rectangular	1,450	865	915
SP6CFBUG1258	170	Redondo	1,450	865	915



## Carretillas con Mangos de Madera

Cada mango es una unidad de una sola pieza de roble o nogal americano (no de dos partes como otras marcas de carretillas con mangos de madera).

Item	Nivel De Capacidad LITROS	Capacidad Colmada METROS CÚBICOS	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
60	110	0.142	38	250
64	125	0.156	40	250
65	140	0.170	40	250



## Carretillas con Mangos de Acero Tubular

Una Carretillas de primer orden. El bastidor es una unidad soldada; las patas son también de una unidad soldada como es la tina.

Item	Nivel De Capacidad LITROS	Capacidad Colmada METROS CÚBICOS	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
10	110	0.142	38	250
14	125	0.156	40	250
15	140	0.170	40	250



## Carretillas para Talleres de Fundación

Hechas para servicio duro y cargas extrapesadas. La tina es reforzada soldada y de espesor extra gruesa.

Item	Nivel De Capacidad LITROS	Capacidad Colmada METROS CÚBICOS	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
13-RF	70	0.099	54	250
10-RF	110	0.142	55	250



## Carretillas con Doble Ruedas

Doble ruedas distribuyen el peso de carga sobre dos puntos de contacto y así aumentan la estabilidad lateral.

Item	Nivel De Capacidad LITROS	Capacidad Colmada METROS CÚBICOS	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
10-D	110	0.142	45	250
14-D	125	0.156	45	250
15-D	140	0.170	48	250
13-RFD	70	0.099	59	250
10-RFD	110	0.142	66	250



Carretillas de una rueda están disponibles con neumáticos de 4.00x18 (105 x 460 MM) o ruedas de acero diámetro de 410 MM.

Carretillas de doble rueda están disponibles con neumáticos de 4.00x18 (105 x 460 MM) o ruedas de acero diámetro de 305 MM o de 410 MM.

# FABRICADO A LA ORDEN

**PARA UNA GRAN VARIEDAD DE  
NECESIDADES Y ADELANTOS  
CREATIVOS**



# CUBOS



## Cubos

Los cubos para uso general de GAR-BRO sirven para una variedad de usos que se pueden encontrar en el sitio de la obra como el transporte de materiales hasta el lavado de baldes y otros dispositivos conectados con el concreto. Su diseño permita el cubo izarse de acuerdo con la capacidad indicada en la tabla. Los cubos GAR-BRO están completamente soldados para evitar la fuga de líquidos y su diseño es nidable para facilitar el transporte y almacenamiento.

Cumplen o exceden las normas de la ASME B30.20 que se trata de dispositivos izados por gancho.

Item	Capacidad De Carga KG	Longitud MM	Anchura MM	Altura MM	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
4KSP248	1,815	2,440	1,220	610	125
6KSP2410	2,722	3,050	1,220	610	125
8KSP2510	3,629	3,050	1,525	610	125

Tamanos y capacidades adicionales disponibles baja petición

# ACCESORIOS



## A) A) Tolvas Colectoras de Descarga Céntrica

La tolva más versátil de las tolvas colectoras. Con la descarga céntrica es esencialmente un embudo de acero que facilita el movimiento de concreto adentro del molde, sea directamente o con tremie.

Item	Tamaño De Apertura Superior MM	Altura MM	Diámetro De Apertura De Descarga MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
801	360 x 665	510	155, 205, 305	11	100/PKG SVC
802	460 x 765	560	155, 205, 305	14	100/PKG SVC
UPS	635 x 635	510	155, 205, 305	15	100/PKG SVC
803	765 x 765	610	155, 205, 305, 410	16	100
808	1,070 x 1,070	765	155, 205, 305, 4010	28	100



## B) Tolvas Colectoras de Cara Vertical Delantera

Un embudo de acero para colar en moldes angostos con carretas y carretillas.

Item	Tamaño De Apertura Superior MM	Altura MM	Diámetro De Apertura De Descarga MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
805	765 x 610	585	90 x 220	15	100
806	765 x 610	585	155 x 305	18	100
804	1,220 x 610	485	90 x 220	17	100
807	1,220 x 610	485	155 x 305	20	100

## C) Tolvas Flexibles

Tolvas flexibles para colar en moldes estrechos e impedir la segregación por la caída libre. La flexibilidad permite que la tolva se ata a la compuerta del balde y así dejar el aterrezaje sin dañar la tolva y/o la compuerta.



Item	Serie De Cubos O Número De Artículo	Longitud Debajo De La Compuerta MM	Diámetro De Descarga MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
409-E	Cualquier 409 tolvas flexibles se adapta a todos los baldes de la serie "R", "G", "LP" y "PB" con compuertas estándar.	915	205	14	85/PKG SVC
409-U		915	205	21	85/PKG SVC
409-W		915	205	23	85/PKG SVC

Nota: Item 409-U no es recomendable en temperaturas ambientales menos de 50°F/10°C



# ACCESORIOS



## D) Collares de Acero para Tubería Flexible "Trompa de Elefante"

La trompa de elefante se usa para colar en moldes angostos e impedir la segregación del concreto debido a la caída libre. Los collares permiten conexión rápida y fuerte entre una tolva colectora y un tramo de trompa de elefante.

Item	For Use With Item No.	Nominal Size Inches	Weight Pounds	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
910 Rect	909	60 x 140	2	85/PKG SVC
910*	909	155 diámetro	2	85/PKG SVC
907	913	90 x 220	2	85/PKG SVC
908*	913	205 diámetro	2	85/PKG SVC
911	915	155 x 305	5	85/PKG SVC
912*	915	305 diámetro	5	85/PKG SVC
917	916	410 diámetro	7	85/PKG SVC
918	916	255 x 360	7	85/PKG SVC

\*Disponibile para uste de con tronco de elefante de PVC con labio.

La foto muestra collar con anillo integro para atar trompa de elefante polivinilo por medio de abrazadera (también visible).



## E) Tubería Flexible "Trompa de Elefante"

De PVC o polivinilo

Item	Diámetro Interior MM	Para Usarse Con Collar De Acero Unidad Número:	Tamaño Rectangular MM	Longitud Máxima MM	Peso por 305 MM KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
909-PVC	155	910, 910 Rect	60 x 140	1,524	0.26	70/PKG SVC
913-PVC	205	907, 908	90 x 220	1,524	0.34	70/PKG SVC
915-PVC	305	911, 912	155 x 305	1,524	0.57	70/PKG SVC
900-B	105	GAC4, GAR4	-	1,524	0.26	70/PKG SVC
909-B	155	910, 910 Rect	60 x 135	1,524	0.36	70/PKG SVC
913-B	205	907,908	90 x 220	1,524	0.57	70/PKG SVC
915-B	305	911, 912	155 x 305	1,524	0.74	70/PKG SVC

De Caucho

Item	Diámetro Interior MM	Para Usarse Con Collar De Acero Unidad Número:	Tamaño Rectangular MM	Longitud Máxima MM	Peso por 305 MM KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
909	155	910-910 Rect	60 x 140	1,524	1.13	70/PKG SVC
913	205	907-908	90 x 220	1,524	1.50	70/PKG SVC
915	305	911-912	155 x 305	1,524	2.27	70/PKG SVC
916	410	917-918	255x 360	1,524	2.98	70/PKG SVC

# ACCESORIOS



## F) Desviadores para Canaletas de Camión Mezclador

Desvían el flujo de hormigón de la canaleta hacia el molde directamente o por medio de trompa de elefante o conductos cerrados de acero.

Item	Ancho del canal MM	Diámetro De Descarga MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
928-8	460	205	14	100/PKG SVC
928-12	460	305	16	100/PKG SVC
929-8	560	205	18	100/PKG SVC
929-12	560	305	20	100/PKG SVC

## G) Canaletas Rectas

Canaletas que lleva el hormigón por lo horizontal. Se puede conectar varias canaletas entre sí y hay tolvas receptoras y desviadoras más placas de apoyo giratoria y compuertas intermedias.



Item	Descripción	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
011	Canaleta de 10 Ft de largo sin forro	46	100
013	Tolva Receptora de 30" x 30"	26	100
014	Desviadora	16	85
015	Placa de Apoyo Giratoria	7	85
016	Compuerta Intermedia	78	100
017	Gancho Conectivo para Canaletas Giratorias	3	85

## H) Tolva sub-Balde Suspendida

Suspendida abajo del balde, la tolva sirve como embudo para coladas angostas o con trompa de elefante para las coladas confinadas y profundas.

**AVISO:** No se puede aterrizar el balde sin quitar la tolva.

También está disponible en tamaños más grandes para adaptarse a otros tipos de baldes.



Item	Diámetro Superior MM	Diámetro De Descarga MM	Para Usarse Con Unidad Número:	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
449-diametro de descarga	815	155, 205, o 305	910, 908 o 912	26	100



# ACCESORIOS



## I) Conductos Tubulares de Acero

Tubos rígidos de acero para restringir la caída libre del hormigón de una tolva colectora.

Item	Diámetro Superior MM	Diámetro Inferior MM	Longitud MM	Tamaño De Descarga De La Tolva Colectora MM	Calibre ACERO	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
905	180	155	610	155	16	6	100
902	230	205	765	205	16	8	100
901	230	205	915	205	16	10	100
925	360	305	765	305	16	14	100
924	360	305	915	305	16	15	100
926	360	305	1,220	305	16	20	100

## J) Canaletas para Baldes que permiten la Descarga Lateral de Concreto

Los conductos laterales son comúnmente utilizados con balde para desviar la descarga de hormigón hacia un lado.



Item	Para Usarse Con Unidad Número:	Modificaciones Necesarias Al Balde	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
410/413-SC	410-R/413-R	Ninguna modificación es necesaria para baldes de la serie "R." Baldes de la serie "G" necesitan modificaciones a la estructura para una canaleta de descarga lateral. Dichas modificaciones se cobrarán aparte.	28	100
420-SC	420-R - 423-G		29	100
427-SC	427-R - 433-G		32	100
440-SC	440-R - 442-G		35	100
454-SC	454-R - 462-G & 483-R		40	100
LFC	Baldes acostables de la serie "L"	Modificación Necesaria	37	100
482-LPSC	Serie "LP"	Ninguna Modificación Necesaria	46	100

# ACCESORIOS



## K) Tolvas Flexibles de Caucho con Descarga Extendida por medio de Trompa de Elefante

La trompa de elefante se ata directamente a la tolva de manera permanente y es disponible en una variedad de diámetros y longitud.

Las combinaciones más populares se ven en la tabla siguiente.

Item	Longitud Total MM	Diámetro De Descarga MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
409W48	1,830	205	21	85
409W58	2,135	205	23	85
409W68	2,440	205	25	85
409W88	3,050	205	28	85
409W108	3,660	205	32	85
409W412	1,830	305	24	85
409W512	2,135	305	26	85
409W612	2,440	305	28	85
409W812	3,050	305	33	85
409W1012	3,660	305	37	85

Tamaños adicionales y combinaciones disponibles. Opciones más comunes enumeradas anteriormente.

## L) Accesorio para baldes de la serie "R" para controlar la colada de lechada

Permite cualquier balde de la serie "R" rellenar bloques celulares con lechada.



Item No.	Description	Weight Pounds	LTL Freight Class
GAR-4	Accesorio completo para cualquier balde "R" con compuerta de 410 MM de diámetro.  Incluye reductor de compuerta, 3,150 MM de trompa de elefante tipo PVC con diámetro de 105 MM y compuerta para lechada con descarga redonda de 105 MM.	24	85/PKG SVC
GAG-4	Diámetro de 105 MM y compuerta para lechada con descarga redonda 105 MM.	8	85/PKG SVC



A man wearing safety glasses and a grey long-sleeved shirt is focused on his work in a workshop. He is using a handheld tool to work on a large, curved metal component. The background shows industrial equipment and a bright light source. The overall tone is professional and industrial.

**DISEÑADO POR INGENIEROS  
PROFESIONALES  
FABRICADO PARA LAS  
AMÉRICAS Y EL MUNDO**

# ACCESORIOS

## M) Accesorios par los Baldes "Combo y Cargadores Compactos

Item	Descripción	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
RSC	Canaleta de caucho para descarga delantera	7	85/PKG SVC
CSSC	Canaleta larga de acero para descarga delantera	23	100
LRSC	Canaleta larga de caucho para descarga delantera	23	85
VD6	Tolva sub-Balde para descarga vertical	15	85/PKG SVC
VD8	Tolva sub-Balde para descarga vertical	19	85/PKG SVC
GAC-4	Accesorio para controlar la colada de lechada completo para cualquier balde "Combo". Incluye reductor de compuerta, 3,150 MM de trompa de elefante tipo PVC con diámetro de 105 MM y compuerta para lechada con descarga redonda de 105 MM.	23	100/PKG SVC
GAS-4	Accesorio para controlar la colada de lechada completo para cualquier balde para cargador compacto. Incluye reductor de compuerta, 3,150 MM de trompa de elefante tipo PVC con diámetro de 105 MM y compuerta para lechada con descarga redonda de 105 MM.	23	100/PKG SVC

## N) Tolvas Flexibles de Caucho

Item	Serie De Balde O Unidad Numero:	Longitud Debajo Del Balde MM	Diámetro De Descarga MM	Peso KG	Clasificación De Fletes Terrestres De EUA
429-A	425,465, 495, 4125, and Buckets with 22" x 32" Gate	3	15	67	85
429-B	440-D, 440-A, 450-D, 450-A, 460-D, 460-A, 425-A, 465-A, 495-A, 4125-A	5	16	108	85
439-2 Ply	493-A, 4139-A, 4155-A	4	16	100	85
439-4 Ply	4145-H, 4195-H	4	16	125	85
439-6 Ply	4145-A, 4195-A	4	16	150	85
476-4 Ply	425-A and Buckets with 39"x55" Gate	5	15	480	85
476-6 Ply	425-A and Buckets with 39"x55" Gate	5	15	540	85

\*"PLY" indica "capa."

Nuestro equipo existe para servirles durante y después de la compra.

Acude a nuestro sitio web [GARBR0.com](http://GARBR0.com) para refacciones o cualquier otra cosa.



 **GARBRRO**.com

**Para precios y informes sobre pedidos  
Llámenos a 00-1-501-362-8171  
Or Fax 00-1-501-362-7123**

P.O. Box 1077 | 104 Bolton Sullivan Drive | Heber Springs, AR 72543 EUA

GARBROco@GARBRRO.com

# GAR-BRO<sup>®</sup>

**En GAR-BRO controlamos el proceso completo de abastecer nuestro producto desde el concepto, el diseño y la fabricación.**

Nuestros ingenieros son profesionales matriculados y los diseños cumplen o superan los requisitos de la norma ASMA B30.20 "dispositivos izados abajo del gancho". ¿Cuál es la importancia de esto? La paz y tranquilidad engendrado por saber que el dispositivo aguantará la carga permitida y así asegura la seguridad de los que se encuentran en sus alrededores. Si las necesidades indican algo que no se ve en nuestra literatura es posible que sí existe. Gran parte de lo que sí se ve la literatura GAR-BRO se inventó debido a un problema esperando solución. Ahora estamos en la cuarta generación de ingenieros matriculados que siguen la tradición de diseñar para solucionar problemas.

La seguridad es una alta prioridad para nosotros y nuestros clientes. Así es importante inspeccionar y mantener los baldes y otros productos GAR-BRO. Los puntos críticos de desgaste varea por tipo y capacidad del producto. Hay pautas en forma de documentos tipo PDF para la inspección y determinación de límites de desgaste.

Se encuentran en: [GAR-BRO.com/BucketSafety](http://GAR-BRO.com/BucketSafety)

**Si hay preguntas sobre la seguridad llámenos directamente a 00-1-501-362-8171.**

► **GARBRO.com**

**Para precios y informes sobre pedidos  
Llámenos a 00-1-501-362-8171**

**Or Fax 00-1-501-362-7123**

P.O. Box 1077 | 104 Bolton Sullivan Drive  
Heber Springs, AR 72543 EUA  
[GARBRoco@GARBRO.com](mailto:GARBRoco@GARBRO.com)



1476

0359