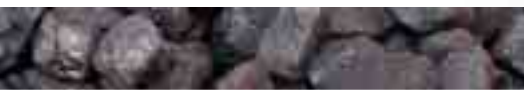


The World's Largest Range  
of **Elevator Buckets**  
and Components



[www.go4b.com](http://www.go4b.com)



## BUCKET TYPES

<b>S</b>	Starco
<b>SPS</b>	Super Starco
<b>SJ</b>	Starco Jumbo
<b>J</b>	American Grain
<b>CC-S</b>	American Grain
<b>GB</b>	Spidex Bottomless
<b>G</b>	Columbus
<b>H</b>	Continental
<b>A</b>	Shallow Pattern
<b>B</b>	Medium Pattern
<b>C</b>	Medium Deep Pattern
<b>D</b>	Deep Pattern
<b>F</b>	Angle Back Pattern
<b>AA</b>	Atlas
<b>MF</b>	Atlas
<b>AD</b>	Atlas
<b>NBA</b>	Polypenco
<b>DIN</b>	Polypenco
<b>AA</b>	Budd



# BUCKET Selection Guide

## Guía de selección de cangilones



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28



Property	Mild Steel	Stainless 304	Stainless 316	HDP	Nylon 6	Reinforced Nylon	Polyurethane	Nyrim
<b>Cost</b>	1	3	4	1	2	3	4	4
<b>Wear Resistance</b>	3	4	4	1	2	3	3	4
<b>Impact Resistance</b>	2	2	2	1	2	3	2	4
<b>Non-Stick</b>	1	3	3	2	3	3	4	3
<b>FDA Food Approved</b>	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Max Temp °C Continuous #</b>	180+	250+	250+	70	100	110	60	110
<b>Max Temp °C Peak #</b>	200	400	400	80	120	130	70	130
<b>Colour</b>	Grey	Silver	Silver	White	Cream	Beige	Green*	Dark Grey

Code 1 = Low 4 = high

\* Other colours on request

# Refer to our technical department

### Material/Applications

**Mild Steel** General purpose, long life, cereals and industrial products  
**Stainless 304** Food, corrosive and high temperature products  
**Stainless 316** Food, highly corrosive and high temperature products  
**HDP** Cereals and food products

**Nylon 6** Hot, abrasive and sticky products  
**Reinforced Nylon** Hot, highly abrasive and sticky industrial products  
**Polyurethane** Sharp, cutting and sticky products  
**Nyrim** Extremely abrasive, high impact industrial products

Propiedad	Acero	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	HDP	Nylon 6	Nylon Reforzado	Poliuretano	Nyrim
<b>Precio</b>	1	3	4	1	2	3	4	4
<b>Resistencia al desgaste</b>	3	4	4	1	2	3	3	4
<b>Resistencia al impacto</b>	2	2	2	1	2	3	2	4
<b>Antiadherente</b>	1	3	3	2	3	3	4	3
<b>Grado alimentario</b>	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Temp Max °C de trabajo #</b>	180+	250+	250+	70	100	110	60	110
<b>Temp Max °C de pico #</b>	200	400	400	80	120	130	70	130
<b>Color</b>	Gris	Plata	Plata	Blanco	Crema	Beige	Verde*	Gris Oscuro

Código 1 = Bajo 4 = Alto

\* Otros colores a convenir

# Consultar Dto. Técnico

### Material/Applicaciones

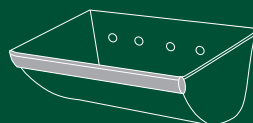
**Acero** Aplicaciones generales, larga duración, cereales y productos industriales  
**Acero Inox. 304** Alimentación, corrosiva y productos a altas temperaturas  
**Acero Inox. 316** Alimentación, altamente corrosiva y productos a altas temperaturas  
**HDP** Cereales y productos alimenticios

**Nylon 6** Productos a altas temperaturas, abrasivos y adherentes  
**Nylon Reforzado** Productos industriales a altas temperaturas, muy abrasivos y adherentes  
**Poliuretano** Productos cortantes, afilados y pegajosos  
**Nyrim** Productos industriales extremadamente abrasivos, buenas características contra el impacto

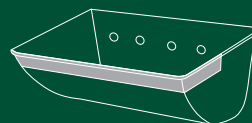
## Options / Opciones

All our buckets can be punched to the customers own specification. The following options may be applied to any of our buckets.

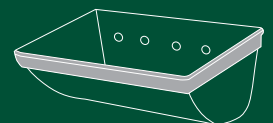
Todos nuestros cangilones pueden ser perforados según las necesidades de nuestros clientes. Tenemos diferentes opciones que se pueden añadir a nuestra gama de cangilones.



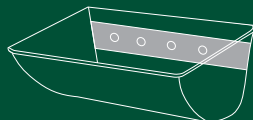
**Front Only.**  
Refuerzo en la parte frontal.



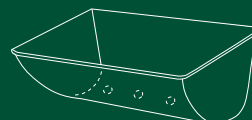
**Front and part sides.**  
Refuerzo en la parte frontal y parcial en los lados.



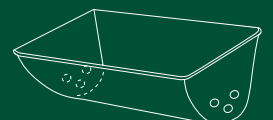
**Front and full sides.**  
Refuerzo en la parte frontal y completo a los lados.



**Rear reinforcing plate.**  
Chapa de refuerzo posterior.



**Bottom Drain Holes.**  
Agujeros inferiores de drenaje.



**Side Drain Holes**  
Agujeros laterales de drenaje.

# CONTENTS / CONTENIDOS

Product Suitability Key:  
Clave Para el Uso de los Productos:



Cereals / Cereales



Sticky Materials / Productos Pegajosos



Light Industrial / Industriales Livianos



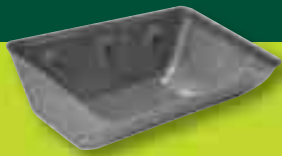
Pellets & Light Agricultural /  
Gránulos y Agrícolas Ligeros



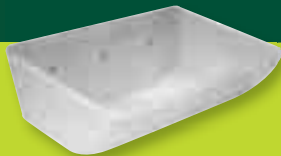
Cement / Cemento



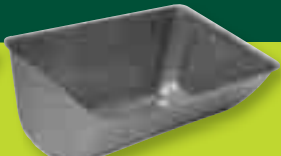
Heavy Industrial / Industriales Pesados



**STARCO**  
Steel  
Agricultural  
3



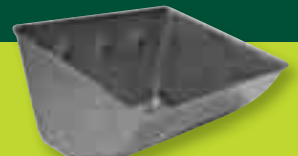
**STARCO**  
HDP/Nylon/Polyurethane  
Agricultural  
4



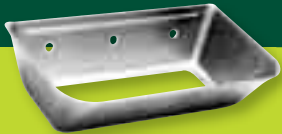
**SUPER STARCO**  
Steel  
Agricultural & Industrial  
5



**SUPER STARCO**  
HDP/Nylon/Polyurethane  
Agricultural & Industrial  
7



**STARCO JUMBO**  
Steel  
Industrial  
8



**GB SPIDEX (Bottomless)**  
Steel  
Agricultural  
9



**CC-S (Stackable)**  
HDP/Nylon/Polyurethane  
Agricultural  
11



**J TYPE**  
Steel  
Agricultural  
13



**COLUMBUS DIN 15232**  
Steel  
Agricultural  
14

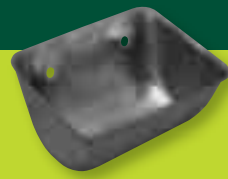


**CONTINENTAL DIN 15233**  
Steel  
Industrial  
15

## 15/16. How to measure a bucket Como medir un cangilón



**A TYPE**  
Shallow Pattern  
Agricultural  
16



**B TYPE**  
Medium Pattern  
Agricultural & Industrial  
17



**C TYPE**  
Medium Deep Pattern  
Agricultural & Industrial  
19



**D TYPE**  
Deep Pattern  
Industrial  
21



**F TYPE**  
Angle Back Pattern  
Industrial  
22



**ATLAS AA**  
Nylon Zytel  
Industrial/Sticky  
23



**ATLAS MF**  
Nylon Zytel  
Industrial  
24



**ATLAS AD**  
Nyrin  
Industrial/Sticky  
25



**POLYPENCO**  
Nylon  
Industrial/Sticky  
26



**BUDD AA**  
Nylon  
Industrial/Sticky  
27

# TYPE S

## Starco



www.go4b.com

**FREE Engineering Design Service - See page 28**

The original STARCO Super Low Profile Elevator Bucket System - a bucket design for higher capacity at closer bucket spacing.

- **Higher capacity:** up to 100% capacity increase for existing elevators
- **More flexibility:** operates effectively over a wide speed range (from 1.25 m/s to 4.55 m/s)
- **Unique stream discharge pattern:** reduces product damage and dust

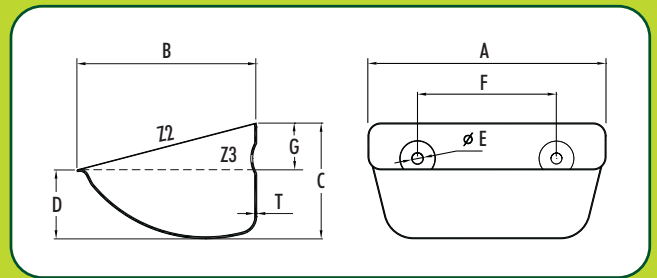
El sistema original STARCO de elevador de cangilones de perfil super bajo – un diseño mejor para más capacidad con un espaciado menor.

- **Más capacidad:** La capacidad puede aumentar hasta un 100% respecto a los modelos existentes
- **Más flexibilidad** opera eficientemente con un amplio rango de velocidad (de 1,25 m/s a 4,55 m/s)
- **Sistema de chorro de descarga único:** reduce daños al producto y el polvo

Pressed Seamless Steel /  
Stainless Steel / Galvanised

Chapa de acero estampada, sin soldaduras /  
Inoxidable / Galvanizado

### AGRICULTURAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Holes Agujeros			Max. Pcs/Mtr	
							Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
<b>S100-90</b>	106	89	62	36	0.9	0.12	0.29	0.19	2	8.5	50	20	15
<b>S130-120</b>	140	114	78	51	1.5	0.35	0.61	0.41	2	8.5	70	22	12
<b>S180-140</b>	185	140	92	56	1.5	0.53	1.29	0.90	2	8.5	100	27	10.5
<b>S230-165</b>	238	165	108	68	2.0	1.01	2.25	1.65	2	11.0	120	34	9
<b>S280-165</b>	289	165	108	68	2.0	1.32	2.91	2.08	3	11.0	80	38	9
<b>S300-180</b>	308	182	117	68	2.0	1.43	3.66	2.46	3	9.0	100*	35	8.13
<b>S300-215</b>	310	217	140	86	2.0	2.05	5.50	4.00	3	11.0	100	38	7.14
<b>S330-215/2.0</b>	340	214	130	81	2.0	2.09	5.51	3.92	3	11.0	120	38	7.14
<b>S330-215/2.5</b>	340	214	130	81	2.5	2.68	5.51	3.92	3	11.0	120	38	7.14
<b>S370-215/2.0</b>	381	214	130	82	2.0	2.38	6.18	4.18	4	11.0	90	38	7.14
<b>S370-215/2.5</b>	381	214	130	82	2.5	2.98	6.18	4.18	4	11.0	90	38	7.14
<b>S450-215</b>	464	214	130	85	2.5	3.40	8.00	5.59	5	11.0	90**	38	7.14

Special holes/thicknesses/wearbands - available on request  
 \* S300-180 Slotted holes for 100mm centres to 104mm centres.  
 \*\* S450-215 Slotted holes for 88mm centres to 90mm centres.  
 Wear band 3.0mm on 1 or 3 sides on request.

Agujeros especiales/Espesores diferentes/Refuerzos especiales - Sobre Pedido.  
 \* S300-180 Agujeros ovalados para centros de 100mm a 104mm.  
 \*\* S450-215 Agujeros ovalados para centros de 87mm a 91mm.  
 Pletina de refuerzo de 3mm de espesor en una cara o a los tres lados bajo pedido.

! For Stainless Steel, see price list for thickness options

! Para acero inoxidable, vea la lista de precios para opciones de espesor

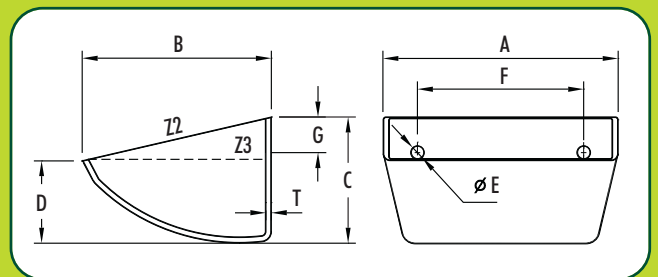
# TYPE S



HDP / Nylon / Polyurethane

HDP / Nylon / Poliuretano

## AGRICULTURAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes Agujeros Embutidos			Max. Pcs/Mtr	
							Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
<b>S100-90HDP-MD</b>	109	90	62	39	4.0	0.06	0.35	0.23	2	8.5	50	17	14.28
<b>S130-120HDP-MD</b>	140	121	81	54	4.7	0.13	0.70	0.50	2	8.5	70	22	11.11
<b>S180-140HDP-MD</b>	190	148	94	55	5.5	0.21	1.30	0.88	2	8.5	100	30	10.5
<b>S230-170HDP-MD</b>	240	175	111	70	5.5	0.36	2.50	1.85	2	11.0	120	38	9
<b>S280-170HDP-MD</b>	290	173	111	75	6.0	0.45	3.00	2.28	3	11.0	80	38	9

No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Flat Holes Agujeros Planos			Max. Pcs/Mtr	
							Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
<b>S150-110HDP</b>	159	113	78	51	5.2	0.17	0.72	0.49	2	9.0	89	24	12
<b>S180-140HDP</b>	190	146	94	56	6.0	0.22	1.25	0.90	2	9.0	100	30	10.5
<b>S225-140HDP</b>	235	140	94	60	6.0	0.34	1.67	1.16	2	9.0	120	30	10.5
<b>S230-170HDP</b>	240	173	110	70	6.0	0.43	2.32	1.75	2	11.0	120	38	9
<b>S280-170HDP</b>	290	173	113	72	6.0	0.50	3.00	2.28	3	11.0	80	38	9
<b>S300-180HDP/A</b>	314	181	124	81	6.0	0.58	3.85	2.70	3	9.0	102	35	8.13
<b>S300-180HDP/B</b>	314	181	124	81	6.0	0.58	3.85	2.70	3	9.0	100	35	8.13
<b>S350-180HDP</b>	367	181	124	85	7.0	0.79	4.51	3.30	4	9.0	90	35	8.13
<b>S330-215HDP</b>	342	222	141	92	8.5	0.93	5.90	4.51	3	11.0	120	38	7.14
<b>S370-215HDP</b>	380	218	141	90	9.0	1.07	6.30	4.60	4	11.0	90	38	7.14

Special holes - available on request.

Plastic buckets require a large flat fender washer (in place of standard washer) between the nut and the inside back of the bucket.

Agujeros Especiales - Bajo pedido.

Se recomienda el empleo de arandelas planas de gran diámetro para el montaje de cangilones plásticos. Estas van colocadas entre la tuerca y la parte interior del cangilón.



# TYPE SPS

## Super Starco



www.go4b.com

**FREE Engineering Design Service - See page 28**

The new, extended range of the deep Super Starco buckets is the result of intensive research to achieve the maximum individual bucket capacity, while still maintaining the perfect fill and discharge characteristics of the original Starco bucket over a wide speed range.

El nuevo rango extendido del cangilón profundo Super Starco, es el resultado de una búsqueda intensiva para conseguir la máxima capacidad individual por cangilón, mientras que mantiene las perfectas características de carga y descarga del cangilón Starco original sobre un amplio rango de velocidades.

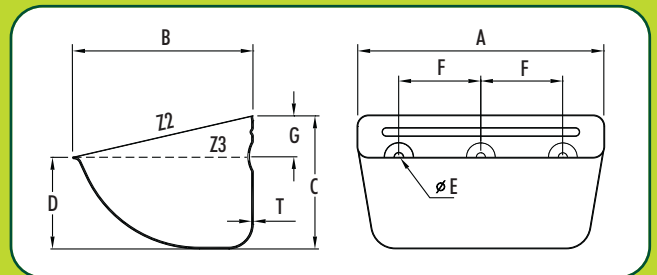
- **Versatile bucket**, available in many sizes
- **Increased Volume**, with the same discharge characteristics as the Starco bucket
- **Less buckets required per metre**
- **Less bolts and punching required**
- **Reduced cost for belt & bucket installation**

- **Cangilón versátil**, disponible en muchas medidas.
- **Volumen aumentado**, con las mismas características de descarga que el modelo Starco
- Se requieren menos cangilones por metro
- Se requieren menos tornillos y menos agujeros
- **Se reduce el costo** por banda y por instalación de cangilón

Pressed Seamless Steel /  
Stainless Steel

Chapa de acero estampada, sin  
soldaduras / Inoxidable

AGRICULTURAL & INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T / Kg						Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes Agujeros Embutidos			Max. Pcs/Mtr	
					1.0mm	1.2mm	1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
<b>SPS80-80</b>	85	80	58	39	0.11						0.21	0.18	2	8.0	43	16	15.00
<b>SPS100-90</b>	106	89	66	45	0.12	0.18					0.33	0.25	2	8.5	50	20	14.00
<b>SPS100-100</b>	105	97	78	46	0.18						0.42	0.29	2	8.5	50	25	12.00
<b>SPS120-100</b>	125	105	77	53	0.22	0.33					0.58	0.44	2	8.0	67	25	12.00
<b>SPS140-110</b>	146	112	91	40		0.43					0.76	0.41	2	8.5	70	25	10.50
<b>SPS130-120</b>	138	120	90	62		0.30	0.38				0.82	0.64	2	8.5	70	25	10.50
<b>SPS140-120</b>	146	120	90	62		0.32	0.40			0.80	0.87	0.65	2	8.5	70/86*	25	10.50
<b>SPS160-140</b>	166	147	112	78			0.55			1.10	1.58	1.20	2	8.5	100	30	8.60
<b>SPS180-140</b>	187	147	112	78			0.61			1.22	1.77	1.38	2	8.5	100	30	8.60
<b>SPS200-150</b>	205	150	112	77			0.77			1.54	2.00	1.53	2	9.0	100/102*	32	8.60
<b>SPS230-160/A</b>	233	160	122	85			0.86	1.15		1.72	2.71	2.15	3	9.0	70	32	8.00
<b>SPS230-160/B</b>	233	160	122	85			0.86	1.15		1.72	2.71	2.15	2	10.5	120	32	8.00
<b>SPS240-160/A</b>	247	165	130	92				1.35		2.00	3.08	2.40	3	10.5	70/77*	35	7.40
<b>SPS240-160/B</b>	247	165	130	92				1.35		2.00	3.08	2.40	2	10.5	140	35	7.40
<b>SPS240-160/C</b>	247	165	130	92				1.35		2.00	3.08	2.40	2	10.5	120	35	7.40
<b>SPS260-165</b>	262	165	130	92				1.38		2.10	3.28	2.55	3	10.5	77/80*	35	7.40
<b>SPS280-165</b>	288	165	130	93				1.55		2.32	3.64	2.82	3	10.5	80	38	7.40
<b>SPS300-165/A</b>	308	165	135	94				1.65		2.50	3.88	2.90	3	9.0	100/104*	36	7.20
<b>SPS300-165/B</b>	308	165	135	94				1.65		2.50	3.88	2.90	3	11.0	100	36	7.20
<b>SPS330-165</b>	340	165	135	97				1.90		2.85	4.40	3.50	3	11.0	110/120*	38	7.20

# TYPE SPS



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T / Kg						Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes Agujeros Embutidos			Max. Pcs/Mtr	
					1.0mm	1.2mm	1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
<b>SPS350-165/A</b>	360	165	135	94			2.12			3.20	4.50	3.65	4	9.0	90	38	7.20
<b>SPS350-165/B</b>	360	165	135	94			2.12			3.20	4.50	3.65	3	11	120	38	7.20
<b>SPS200-180</b>	204	182	140	98			1.28				2.84	2.17	2	11.0	110	44	7.00
<b>SPS280-180</b>	290	182	140	95			1.70		2.55	4.50	3.50	3	11.0	80	38	7.00	
<b>SPS300-180/A</b>	308	182	140	95			1.80		2.70	4.50	3.50	3	9.0	100/104*	36	7.00	
<b>SPS300-180/B</b>	308	182	140	95			1.80		2.70	4.50	3.50	3	11.0	100	36	7.00	
<b>SPS330-180</b>	340	182	140	98			2.00			5.20	4.00	3	11.0	110/120*	38	7.00	
<b>SPS350-180</b>	362	182	140	98			2.10		3.15	5.50	4.10	3	11.0	120	38	7.00	
<b>SPS370-180</b>	385	195	140	95				2.80		6.40	4.90	4	11.0	90	38	7.00	
<b>SPS250-215</b>	254	215	162	112			1.86			5.00	3.80	3	11.0	85	49	5.88	
<b>SPS280-215</b>	294	215	163	114			1.55	2.86	2.32	6.04	4.70	3	11.0	80	50	5.88	
<b>SPS300-215</b>	310	215	163	112			2.32		3.48	6.70	5.20	3	11.0	100	50	5.88	
<b>SPS330-215</b>	340	215	163	112				2.97		7.20	5.65	3	11.0	120	50	5.88	
<b>SPS350-215</b>	362	215	162	112				3.23		7.60	5.86	3	11.0	120	50	5.88	
<b>SPS370-215</b>	381	215	163	112				3.32	4.00	8.60	6.48	4	11.0	90	50	5.88	
<b>SPS450-215</b>	464	215	163	112				3.74	4.50	10.10	7.70	5	11.0	88/90*	50	5.88	
<b>SPS500-215</b>	515	215	163	112				4.00	4.80	11.25	8.91	5	11.0	100	50	5.88	

Special holes/thicknesses/wearbands - available on request  
Wear band size: 3.0mm on 1 or 3 sides on request.  
\* Slotted holes to fit alternate hole centres

Agujeros especiales/Espesores diferentes/Refuerzos especiales - Bajo Pedido.  
Medidas de los refuerzos: 3mm sobre 1 o 3 lados - A pedido.  
\* Agujeros ovalados para ajustarse a distintas distancias entre centros.

! For Stainless Steel, see price list for thickness options

! Para acero inoxidable, vea la lista de precios para opciones de espesor

# TYPE SPS

## Super Starco



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

The new, extended range of the deep Super Starco buckets is the result of intensive research to achieve the maximum individual bucket capacity, while still maintaining the perfect fill and discharge characteristics of the original Starco bucket over a wide speed range.

- **Versatile bucket**, available in many sizes
- **Increased Volume**, with the same discharge characteristics as the Starco bucket
- **Less buckets required per metre**
- **Less bolts and punching required**
- **Reduced cost for belt & bucket installation**

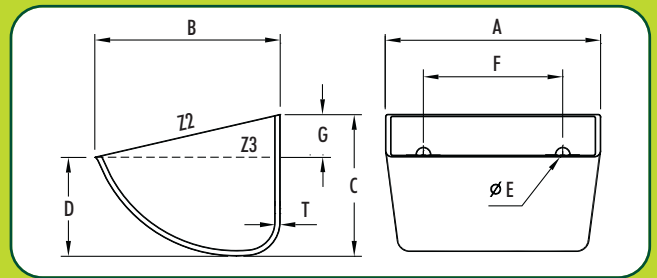
El nuevo rango extendido del cangilón profundo Super Starco, es el resultado de una búsqueda intensiva para conseguir la máxima capacidad individual por cangilón, mientras que mantiene las perfectas características de carga y descarga del cangilón Starco original sobre un amplio rango de velocidades.

- **Cangilón versátil**, disponible en muchas medidas.
- **Volumen aumentado**, con las mismas características de descarga que el modelo Starco
- Se requieren menos cangilones por metro
- Se requieren menos tornillos y menos agujeros
- **Se reduce el costo** por banda y por instalación de cangilón

HDP / Nylon / Polyurethane

HDP / Nylon / Poliuretano

AGRICULTURAL & INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		No.	Holes Agujeros			Max. Pcs/Mtr
							Z2 (total)	Z3 (water)		E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)	
<b>SPS80-80 HDP</b>	90	85	63	43	4	0.06	0.24	0.18	2	9.0*	43	18	15.00
<b>SPS100-90 HDP</b>	110	100	67	44	5	0.09	0.38	0.29	2	9.0*	50	20	14.00
<b>SPS120-100 HDP</b>	129	110	80	55	5	0.13	0.59	0.46	2	9.0*	67	25	12.00
<b>SPS130-120 HDP</b>	135	120	85	57	5	0.18	0.70	0.52	2	9.0*	70	25	11.00
<b>SPS140-120 HDP</b>	145	120	90	62	5	0.17	0.80	0.61	2	8.5*	70	25	10.80
<b>SPS160-140 HDP</b>	172	152	113	78	6	0.30	1.58	1.22	2	9.0*	100	30	8.60
<b>SPS180-140 HDP</b>	187	150	112	77	6	0.32	1.77	1.35	2	9.0*	100	30	8.60
<b>SPS200-150 HDP</b>	205	150	112	75	6	0.35	1.82	1.39	2	9.0*	100	32	8.60
<b>SPS200-160 HDP</b>	210	158	115	79	7	0.39	2.09	1.61	2	9.0*	100	32	8.50
<b>SPS240-165 HDP</b>	250	170	132	93	7	0.60	3.15	2.34	2	11.0*	120	35	7.40
<b>SPS280-165 HDP</b>	290	168	132	93	7	0.69	3.60	2.80	3	11.0	80	36	7.40
<b>SPS280-180 HDP</b>	290	185	140	97	7	0.85	4.20	3.30	3	11.0	80	36	7.00
<b>SPS300-180 HDP</b>	316	185	140	97	8	0.92	4.60	3.60	3	11.0	100	36	7.00
<b>SPS300-215 HDP</b>	318	220	168	117	9	1.28	6.60	5.20	3	11.0	100	50	5.88
<b>SPS330-180 HDP</b>	347	185	140	97	8	1.00	5.00	4.00	3	11.0	110/120	38	7.00
<b>SPS330-215 HDP</b>	340	220	168	117	9	1.37	7.17	5.66	3	11.0	120	50	7.00
<b>SPS350-215 HDP</b>	368	220	168	117	9	1.45	7.75	6.12	3/4	11.0	120/90	50	5.88
<b>SPS370-215 HDP</b>	390	220	168	117	9	1.52	8.25	6.52	4	11.0	90	50	5.88
<b>SPS400-215 HDP</b>	420	220	168	117	9	1.54	8.95	7.00	4	11.0	100	50	5.88
<b>SPS450-215 HDP</b>	470	220	165	115	9	1.60	9.50	7.70	5	11.0	90	50	5.88
<b>SPS500-215 HDP</b>	520	220	168	117	9	1.96	11.25	8.91	5	11.0	100	50	5.88

Plastic buckets require a large flat washer of minimum 30mm O/D between the hex nut and the inside of the bucket.

\* Recessed Holes

Los cangilones Starco requieren grandes diámetros de arandelas, mínimo Ø 30mm, para su montaje.

\* Agujeros Embutidos



# TYPE SJ



www.go4b.com

**FREE Engineering Design Service - See page 28**

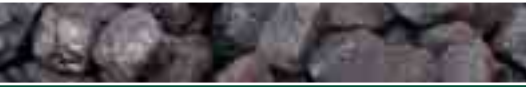
## Starco Jumbo

Developed to meet the needs of industrial elevators, particularly cement. Deep drawn solid steel bucket, designed and engineered to replace large fabricated buckets. Suitable for use with both standard rubber and steel cord belting.

- **Improved capacity:** Wingless design, improves fill and allows closer spacing
- **Greater strength/longer life:** Solid seamless construction with rounded corners for rigidity. No welds or joints to open up
- **Economic solution**
- **More buckets per metre:** More capacity, smaller casing

Desarrollado para cubrir las necesidades de elevadores industriales, el cemento en particular. Cangilón de acero sólido y profundo, diseñado para reemplazar grandes cangilones. Adecuados tanto para banda de goma como para banda steelcord.

- **Capacidad mejorada:** Diseño sin alas, mejora el llenado y permite un espaciado menor
- **Más duro/vida más larga:** Construcción sólida sin soldaduras con esquinas redondeadas para mayor rigidez. No hay puntos de soldadura que puedan soltarse o romperse
- **Solución económica**
- **Más cangilones por metro**

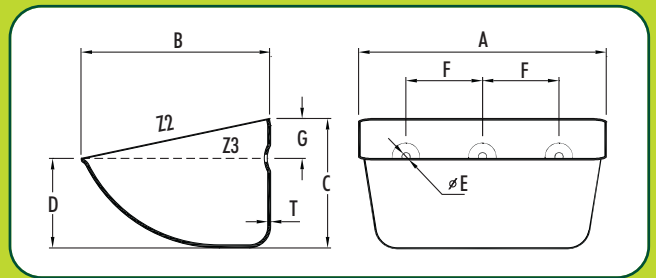


Pressed Seamless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras



INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes Agujeros Embutidos			Max. Pcs/Mtr	
							Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
<b>SJ250-250/3</b>	260	260	190	130	4.0	3.5	7.0	5.3	3	13	80	55	5
<b>SJ250-250/4</b>	260	260	190	130	4.0	4.6	7.0	5.3	3	13	80	55	5
<b>SJ330-250/3</b>	340	260	190	130	3.0	4.5	9.6	7.2	3	13	80	55	5
<b>SJ370-250/3</b>	380	260	190	130	3.0	5.1	10.8	8.3	4	13	80	55	5
<b>SJ470-250/3</b>	480	260	190	130	3.0	6.5	14.0	10.5	5	13	80	55	5
<b>SJ330-250/4</b>	340	260	190	130	4.0	6.0	9.6	7.2	3	13	80	55	5
<b>SJ370-250/4</b>	380	260	190	130	4.0	6.1	10.8	8.3	4	13	80	55	5
<b>SJ470-250/4</b>	480	260	190	130	4.0	8.6	14.0	10.5	5	13	80	55	5
<b>SJ470-250/4.7</b>	480	260	190	130	4.7	10.1	14.0	10.5	5	13	80	55	5

Special holes/thicknesses/wearbands - available on request

Agujeros especiales/Espesores diferentes/Refuerzos especiales - A pedido.

## SJ Bucket and Steel Web Belting High Capacity System

### A proven solution for the heavy industry

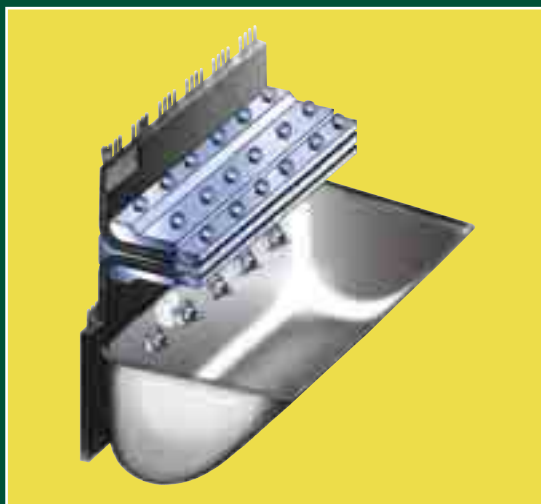
4B can offer an integrated system of Steel Web Belting, SJ Pressed Steel Buckets and FREE engineering for elevator designs with compact industrial elevators.

#### Advantages of using the SJ System and Steel Web Belt:

- Savings of up to 33% on component costs
- Heavy duty but lighter weight system
- Taller elevators are possible (up to 450ft/150m)
- Low maintenance costs
- Higher belt speeds are possible
- Closer bucket spacing
- Higher capacity and efficiency

Contact 4B for more information.

See Belt Catalogue for Steel Web Belt Clamps



# TYPE GB

## GB / Spidex Bottomless



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

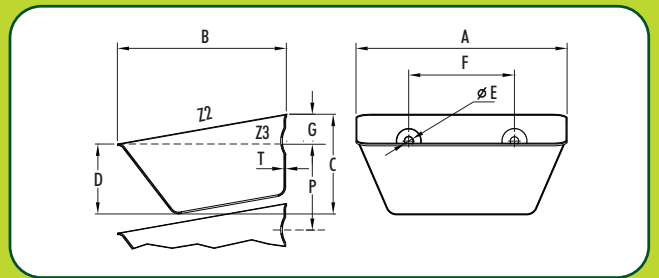
Bottomless elevator bucket system. GB Spidex buckets are closely spaced with a series of buckets without bottoms followed by one bucket with a bottom. The material is lifted in a continuous column and the carrying space normally wasted between conventional buckets is fully utilized to achieve much greater capacity. The buckets pick up and discharge conventionally, but care must be taken in the design of the boot and the head.

- Optimum possible capacity for a given elevator case
- Cost effective increase in leg capacity
- Self-cleaning, vented system - ideal for sticky and powdery products

Pressed Seamless Steel /  
Stainless Steel

Fabricado en acero al carbono /  
acero inoxidable embutido

### AGRICULTURAL



Code No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes Agujeros Embutidos			P** (mm)	Pcs/Mtr
						Z2 (total)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)		
<b>STANDARD RANGE / GAMA GB STANDARD</b>												
<b>GB130-110-B</b>	136	114	51	1.5	0.30	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
<b>GB130-110+B</b>	136	114	51	1.5	0.36	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
<b>GB180-140-B</b>	185	139	65	1.5	0.45	1.18	2	9.0	100	32	71	14.0
<b>GB180-140+B</b>	185	139	65	1.5	0.55	1.18	2	9.0	100	32	71	14.0
<b>GB230-165-B</b>	237	163	71	2.0	0.83	2.10	2	10.0	120	32	80	12.5
<b>GB230-165+B</b>	237	163	71	2.0	1.12	2.10	2	10.0	120	32	80	12.5
<b>GB300-165-B</b>	305	166	80	2.0	1.10	2.75	3	10.5	90*	36	88	11.4
<b>GB300-165+B</b>	305	166	80	2.0	1.40	2.75	3	10.5	90*	36	88	11.4
<b>GB350-200-B</b>	355	200	100	2.5	1.95	4.75	4	11.0	90	42	111	9.0
<b>GB350-200+B</b>	355	200	100	2.5	2.50	4.75	4	11.0	90	42	111	9.0
<b>GB400-220-B</b>	410	218	115	3.0	2.30	6.91	4	11.0	100	45	125	8.0
<b>GB400-220+B</b>	410	218	115	3.0	2.95	6.91	4	11.0	100	45	125	8.0

\*\* Bucket spacing for free flowing granular products only.

\* Fixing Holes GB300-165. Alternative hole punching available: Slotted for 101mm to 104mm centres

\*\* Paso de los cangilones solamente para productos que fluyan bien.

\* Agujeros para cangilón GB300-165. Disponibles como alternativa agujeros ovalados de 101 a 104mm entre centros.

<b>SPECIAL RANGE / GAMA ESPECIAL</b>												
<b>GB215-95-B</b>	220	93	63	1.5	0.40	0.95	2	8.5	127	25	67	14.9
<b>GB215-95+B</b>	220	93	63	1.5	0.50	0.95	2	8.5	127	25	67	14.9
<b>GB325-190-B</b>	335	191	88	2.5	1.65	3.60	3	9.0	100	25	100	10.5
<b>GB325-190+B</b>	335	191	88	2.5	2.11	3.60	3	9.0	100	25	100	10.5
<b>GB380-165-B</b>	380	165	80	2.5	1.70	3.50	4	9.0	*	36	88	11.4
<b>GB380-165+B</b>	380	165	80	2.5	2.15	3.50	4	9.0	*	36	88	11.4
<b>GB400-200-B</b>	410	200	97	2.0	1.66	5.40	4	9.0	94	32	105	9.5
<b>GB400-200+B</b>	410	200	97	2.0	2.20	5.40	4	9.0	94	32	105	9.5
<b>GB430-200-B</b>	437	200	95	2.0	1.77	5.56	4	9.0	94	32	105	9.5
<b>GB430-200+B</b>	437	200	95	2.0	2.30	5.56	4	9.0	94	32	105	9.5

\*\* Bucket spacing for free flowing granular products only.

\* Fixing Holes GB380-165, hole centres 76-127-76mm

\*\* Paso de los cangilones solamente para productos que fluyan bien.

\* Agujeros para cangilón GB380-165, entre centros 76-127-76mm.

# TYPE GB

Sistema de elevador de cangilones sin fondo. Los cangilones GB Spidex se espacian ligeramente con una serie de cangilones sin fondo seguidos por uno con fondo. El material es elevado por columna continua y el espacio que se pierde entre los cangilones convencionales se utiliza para alcanzar una capacidad mayor.

Los cangilones cargan y descargan de la forma convencional pero hay que tener en cuenta el diseño de los pies y la cabeza del elevador

- Capacidad máxima para un elevador ya existente
- Eficiente de costos y mejora la capacidad de la caña
- Autolimpieza por venteo - ideal para productos pegajosos y polvorientos



Code No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes / Agujeros Embutidos			P** (mm)	Pcs/Mtr
						Z2 (total)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)		
<b>SPIDEX RANGE / GAMA SPIDEX</b>												
<b>Spidex 100-90-B</b>	106	88	45	0.9	0.10	0.23	2	8.5	50	17	50	20.0
<b>Spidex 100-90+B</b>	106	88	45	0.9	0.12	0.23	2	8.5	50	17	50	20.0
<b>Spidex 130-110-B</b>	136	114	51	1.5	0.26	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
<b>Spidex 130-110+B</b>	136	114	51	1.5	0.31	0.50	2	8.5	70	22	57	17.5
<b>Spidex 180-140-B</b>	185	139	65	1.5	0.41	1.08	2	9.0	100	32	71	14.0
<b>Spidex 180-140+B</b>	185	139	65	1.5	0.50	1.08	2	9.0	100	32	71	14.0
<b>Spidex 230-165-B</b>	237	160	71	2.0	0.79	2.00	2	11.0	120	32	80	12.5
<b>Spidex 230-165+B</b>	237	160	71	2.0	1.09	2.00	2	11.0	120	32	80	12.5
<b>Spidex 280-165-B</b>	291	165	80	2.0	0.99	2.67	3	11.0	90	36	87	11.5
<b>Spidex 280-165+B</b>	291	165	80	2.0	1.32	2.67	3	11.0	90	36	87	11.5
<b>Spidex 330-190-B</b>	341	192	99	3.0	2.07	4.50	3	12.0	100	49	105	9.5
<b>Spidex 330-190+B</b>	341	192	99	3.0	2.82	4.50	3	12.0	100	49	105	9.5

Note: Spidex 100-90, Spidex 130-110 and Spidex 180-140 buckets have plain punched holes with notched back.

Nota: Los cangilones Spidex 100-90, Spidex 130-110 y Spidex 180-140 tienen agujeros planos, con una muesca en la parte trasera.



# TYPE CC-S American Grain

A big volume, heavy duty bucket offering greater capacities. Moulded from premium virgin white polymer for ultimate strength and durability.

Un cangilón de gran volumen, resistente y de mayor capacidad. Moldeado con polímero blanco virgen de primera calidad para una dureza máxima y durabilidad.

- **Stackable design** saves freight and storage costs
- **Maximum impact resistance**
- **Thickest front lip in the grain industry** for no bowing and backlegging
- **"Iceberg edge"™** ensures clean and consistent discharge
- **"Engineered" for longer life and better performance**

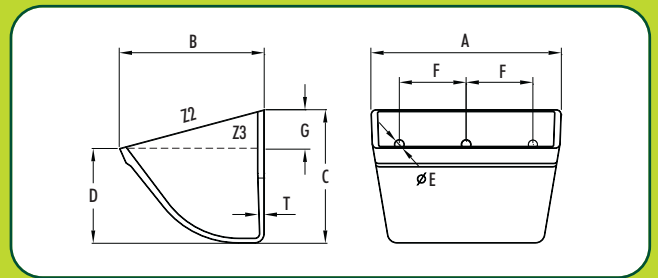
- **Diseño apilable**, ahorra costes de envío y de almacenaje
- **Resistencia al impacto máximo**
- **Tiene el labio frontal más ancho del mercado de granos** para evitar el abombado de la parte frontal y la mala descarga
- El **"Borde Iceberg"™** asegura la limpieza y la descarga continua
- Diseñado para una vida **más larga y un mayor rendimiento**

**FREE Engineering Design Service - See page 28**

**Stackable CC-S Style**  
HDP / Nylon / Polyurethane

**Estilo Apilable CC-S**  
HDP / Nylon / Poliuretano

AGRICULTURAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Holes Agujeros			Max. Pcs/Mtr	
						Z2 (total)	Z3+10%	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)		G (mm)
CC-S 3x2	85	64	53	35	0.05	0.15	0.12	0.11	To customer specification Según especificaciones del cliente				15.75
CC-S 4x3	112	89	78	54	0.11	0.39	0.34	0.31		11.25			
CC-S 5x4	135	115	103	72	0.20	0.80	0.63	0.58		8.75			
CC-S 6x4	161	115	103	72	0.23	0.96	0.81	0.74		8.75			
CC-S 7x4	186	115	103	72	0.26	1.13	0.96	0.87		8.75			
CC-S 6x5	163	141	131	93	0.37	1.48	1.27	1.15		7.15			
CC-S 7x5	189	141	131	93	0.41	1.74	1.49	1.35		7.15			
CC-S 8x5	214	141	131	93	0.45	2.00	1.72	1.56		7.15			
CC-S 9x5	240	141	131	93	0.50	2.22	1.88	1.71		7.15			
CC-S 10x5	265	141	131	93	0.54	2.53	2.17	1.97		7.15			
CC-S 11x5	290	141	131	93	0.59	2.78	2.39	2.17		7.15			
CC-S 12x5	316	141	131	93	0.62	3.05	2.62	2.38		7.15			
CC-S 8x6	213	169	154	109	0.56	2.76	2.31	2.10		6.00			
CC-S 9x6	239	169	154	109	0.64	2.95	2.59	2.35		6.00			
CC-S 10x6	264	169	154	109	0.68	3.38	3.03	2.75		6.00			
CC-S 11x6	289	169	154	109	0.72	3.85	3.41	3.10		6.00			
CC-S 12x6	315	169	154	109	0.78	4.30	3.63	3.30		6.00			
CC-S 13x6	340	169	154	109	0.84	4.60	3.96	3.60		6.00			
CC-S 14x6	365	169	154	109	0.90	5.05	4.35	3.95		6.00			
CC-S 10x7	273	200	180	127	1.05	5.12	4.36	3.96		5.25			
CC-S 11x7	299	200	180	127	1.10	5.50	4.73	4.30	5.25				
CC-S 12x7	324	200	180	127	1.20	6.18	5.27	4.79	5.25				

# TYPE CC-S



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Holes Agujeros			Max. Pcs/Mtr
						Z2 (total)	Z3+10%	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	
CC-S 13x7	350	200	180	127	1.28	6.71	5.72	5.20	To customer specification Según especificaciones del cliente			5.25
CC-S 14x7	375	200	180	127	1.37	7.25	6.18	5.62		5.25		
CC-S 15x7	400	200	180	127	1.45	7.76	6.63	6.03		5.25		
CC-S 16x7	426	200	180	127	1.53	8.30	7.08	6.44		5.25		
CC-S 10x8	275	228	210	149	1.44	6.66	5.71	5.19		4.60		
CC-S 11x8	300	228	210	149	1.55	7.35	6.30	5.73		4.60		
CC-S 12x8	326	228	210	149	1.66	8.07	6.92	6.29		4.60		
CC-S 13x8	351	228	210	149	1.76	8.75	7.51	6.83		4.60		
CC-S 14x8	377	228	210	149	1.88	9.47	8.14	7.40		4.60		
CC-S 15x8	402	228	210	149	1.97	10.16	8.73	7.94		4.60		
CC-S 16x8	427	228	210	149	2.05	10.85	9.33	8.48		4.60		
CC-S 18x8	479	228	210	149	2.30	12.28	10.57	9.61		4.60		
CC-S 20x8	529	228	210	149	2.50	13.65	11.77	10.70		4.60		

**STACKABLE DESIGN  
FOR REDUCED SHIPPING & STORAGE COSTS**

**DISEÑO APILABLE  
AHORRA COSTES DE ENVÍO Y DE ALMACENAJE**





# TYPE J



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## American Grain

A big volume, CC-style steel bucket designed for use with free flowing materials. For use in medium and high speed elevators

- **High capacity:** Wingless design, improves fill and allows closer spacing on belt
- **Greater strength/longer life:** Solid seamless construction with rounded corners for rigidity. No welds or joints to open up
- **Fully interchangeable** with CC style buckets

De gran volumen, cangilón estilo CC diseñado para materiales de fácil fluidez. Para elevadores de media y alta velocidad

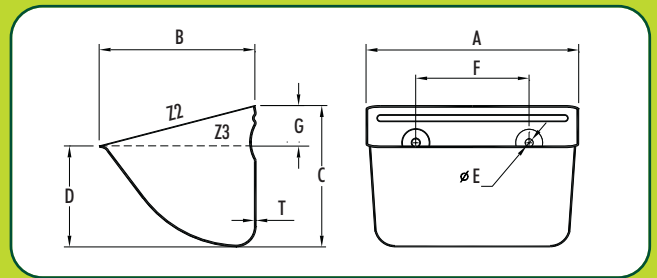
- **Alta capacidad:** Diseño sin alas, mejora el llenado y permite un menor espaciado en la banda
- **Más duro/vida más larga:** Construcción sólida sin soldaduras y cantos redondeados para mayor rigidez. No hay puntos de soldadura que puedan romper
- **Totalmente intercambiables** con los cangilones tipo CC



Pressed Seamless Steel / Stainless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras / Inoxidable

AGRICULTURAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Recessed Holes Agujeros Embutidos			Max. Pcs/Mtr
							Z2 (total)	Z3+10%	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	
J64	161	110	100	71	1.2	0.45	1.00	0.85	0.77	To customer specification Según especificaciones del cliente			8.75
J75	190	138	121	76	1.5	0.69	1.74	1.36	1.24		7.15		
J85	213	141	121	83	1.5	0.82	2.10	1.78	1.62		7.15		
J95	235	137	120	76	1.5	1.02	2.57	1.8	1.63		7.15		
J96	235	160	150	92	2.0	1.46	3.26	2.48	2.25		6.00		
J106	262	160	150	92	2.0	1.66	3.87	2.87	2.61		6.00		
J116	287	163	154	95	2.0	1.85	4.08	3.24	2.95		6.00		
J126	313	160	150	92	2.0	2.03	4.34	3.44	3.13		6.00		
J117	290	191	171	107	2.0	2.10	5.74	4.40	4.00		5.25		
J127	316	191	171	107	2.0	2.24	6.06	4.77	4.34		5.25		
J147	367	191	171	107	2.0	2.49	7.34	5.46	4.96		5.25		
J167	417	191	171	107	2.0	2.83	8.39	6.24	5.67		5.25		
J148	362	210	203	121	2.0	2.89	9.00	7.00	6.36		4.60		
J168	413	210	203	121	2.0	3.40	10.32	8.00	7.26		4.60		



# TYPE G

## Columbus DIN 15232



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

Agricultural Pressed Steel Bucket.

- Supplied complete with standard recessed holes
- Ideal for free flowing materials on medium speed elevators

Cangilón de acero estampado para uso agrícola.

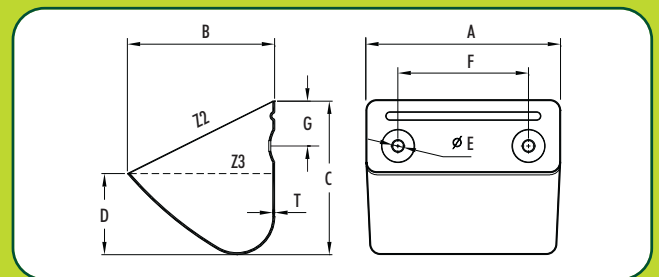
- Se entrega con agujeros abombados
- Ideal para materiales fluidos en elevadores de velocidad media

Pressed Steel / Stainless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras / Inoxidable



AGRICULTURAL



No.	A* (mm)	B* (mm)	C* (mm)	D* (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		Recessed Holes Agujeros Embutidos			
							Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)
<b>STANDARD RANGE / GAMA STANDARD</b>												
G80	80	75	80	40	1.0	0.13	0.25	0.16	2	8.0	43	19
G90	90	80	85	45	1.0	0.16	0.33	0.22	2	8.0	46	19
G100	100	90	91	48	1.0	0.18	0.42	0.27	2	8.0	58	23
G110	110	95	95	50	1.0	0.21	0.51	0.33	2	8.0	64	26
G120	120	100	105	55	1.0	0.25	0.70	0.41	2	8.0	67	29
G130	130	105	110	58	1.0	0.30	0.81	0.49	2	8.0	78	32
G140	140	115	117	63	1.0	0.33	1.05	0.62	2	8.0	86	35
G150	150	125	123	66	1.0	0.36	1.21	0.75	2	8.0	87	33
G160/1.5	160	125	126	70	1.5	0.57	1.31	0.89	2	9.5	101	36
G160/2.0	160	125	126	70	2.0	0.76	1.31	0.89	2	9.5	101	35
G180/1.5	180	130	130	76	1.5	0.67	1.62	1.04	2	9.5	110	39
G180/2.0	180	130	130	76	2.0	0.89	1.62	1.04	2	9.5	110	39
G200/1.5	200	140	145	88	1.5	0.84	2.25	1.50	2	9.5	131	45
G200/2.0	200	140	145	88	2.0	1.12	2.25	1.50	2	9.5	131	45
G225/1.5	225	145	153	90	1.5	1.01	2.81	1.80	3	9.5	70	40
G225/2.0	225	145	153	90	2.0	1.30	2.81	1.80	3	9.5	70	40
G250/1.5	250	150	158	92	1.5	1.13	3.15	2.07	3	9.5	77	45
G250/2.0	250	150	158	92	2.0	1.46	3.15	2.07	3	9.5	77	45
G300/1.5	300	155	160	95	1.5	1.35	4.20	2.75	3	9.5	104	48
G300/2.0	300	155	160	95	2.0	1.74	4.20	2.75	3	9.5	104	48
G350/1.5	350	180	190	100	1.5	1.86	6.37	4.03	4	11.0	90	54
G350/2.0	350	180	190	100	2.0	2.35	6.37	4.03	4	11.0	90	54
G400/2.0	400	200	212	112	2.0	3.00	8.17	5.32	4	11.0	100	80
G400/2.5	400	200	212	112	2.5	3.75	8.17	5.32	4	11.0	100	80
G500	500	224	236	125	3.0	6.00	14.50	9.50	5	14.0	100	90
<b>SPECIAL RANGE / GAMA ESPECIAL</b>												
GS350-230	359	232	236	108	2.5	3.85	9.97	5.22	4	12.0	80	90
GS350-240	359	244	236	125	2.5	3.91	10.25	6.80	4	12.0	80	90
GS500/1 HDP	500	226	247	117	9.0	2.35	13.35	6.90				
GS500HDP	500	240	253	117	8.5	2.44	14.58	7.98				

\* Note: Dimensions for G Type measured internally in accordance with DIN Norm.

\* Nota: dimensiones interiores según norma DIN.

# TYPE H

## Continental DIN 15233



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

Industrial Pressed Steel Bucket

- Supplied complete with standard recessed holes
- Low front and open profile
- Ideal for handling difficult, sticky industrial materials

Cangilón de acero estampado para uso industrial

- Servido completo con agujeros estándar abombados
- Frente bajo y perfil abierto
- Ideal para llevar materiales pegajosos industriales

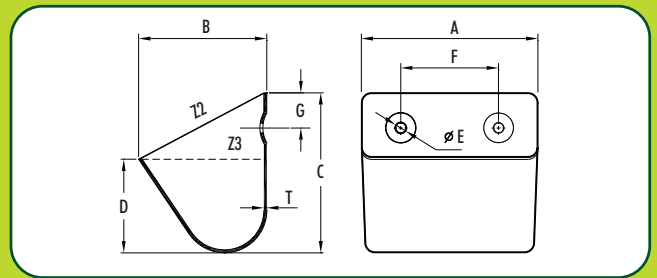


Pressed Seamless Steel / Stainless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras / Inoxidable



INDUSTRIAL



No.	A* (mm)	B* (mm)	C* (mm)	D* (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Recessed Holes Agujeros Embutidos			
						kg	Z2 (total)	Z3 (Water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)
<b>H160</b>	162	140	160	63	2.0	0.98	1.80	0.80	2	9.5	80	56
<b>H200</b>	200	160	180	71	2.0	1.30	2.84	1.29	2	11.5	125	63
<b>H250</b>	253	182	200	80	2.0	1.71	4.45	2.06	3	11.5	80	71
<b>H315/2.0</b>	315	202	224	90	2.0	2.40	6.50	3.20	3	11.5	112	80
<b>H315/3.0</b>	315	202	224	90	3.0	3.60	6.50	3.20	3	11.5	112	80
<b>H400/2.0**</b>	407	240	275	113	2.0	4.00	13.40	6.50	4	11.5	100	90
<b>H400/3.0**</b>	407	240	275	113	3.0	6.00	13.40	6.50	4	11.5	100	90

\* Note: Dimensions for H Types measured internally in accordance with DIN Norm.  
\*\* Not to DIN Norm

\* Nota: las dimensiones interiores según norma DIN.  
\*\* No son según norma DIN.

## How to measure a bucket / Como tomar las medidas de su cangilón



With elevator bucket back laid flat, measure overall length (A).  
Con la espalda del cangilón plano, medir el largo completo (A).



With elevator bucket back laid flat, measure the horizontal projection of the elevator bucket (B).  
Con la espalda del cangilón plano, medir la proyección horizontal (B).



With elevator bucket back laid flat, measure back height (C).  
Con la espalda del cangilón plano, medir la profundidad (C).

# TYPE A



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Shallow Pattern

Pressed Seamless Steel Bucket

- For sticky materials at slow speeds
- For free flowing materials at higher speeds and closer spacing

## Diseño poco profundo

Cangilón de acero estampado

- Para materiales pegajosos a bajas velocidades
- Para materiales de caída libre a velocidades más altas y con un espaciado menor



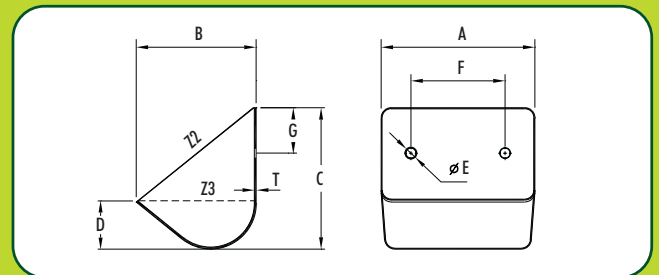
Pressed Seamless Steel



Chapa de acero estampada, sin soldaduras



AGRICULTURAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			No.	Bolt Holes Agujeros		
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)		E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)
<b>A1P</b>	92	57	64	19	0.9	0.09	0.15	0.05	2	3.5	50	25
<b>A12</b>	127	83	95	32	1.5	0.31	0.49	0.20	To customer specification Según especificaciones del cliente			
<b>A14</b>	152	83	95	32	1.5	0.36	0.58	0.24				
<b>A26</b>	127	108	124	38	1.2	0.32	0.84	0.29				
<b>A29</b>	152	108	124	38	1.2	0.39	0.96	0.34				
<b>A32</b>	178	108	124	38	1.5	0.57	1.20	0.44				
<b>A59</b>	229	121	143	48	3.0	1.70	1.88	0.75				
<b>A69</b>	254	149	187	67	3.0	2.31	3.65	1.47				
<b>A72</b>	305	168	229	86	3.0	3.27	3.24	2.50				



(D) With the elevator bucket back held vertical, measure height to front lip (D).  
Con la espalda del cangilón vertical, medir la altura hasta el labio frontal (D).



(E) Using a micrometer, measure the thickness of the steel bucket. Use a micrometer or ruler for plastic buckets.  
Usando un micrómetro, medir el espesor del cangilón de chapa. Usar una micrómetro o una regla para los cangilones plásticos.

# TYPE B



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Medium Pattern

Pressed Seamless Steel / Stainless Steel / HDP

- Good versatile medium capacity bucket
- For sticky materials at slow speeds
- For free flowing materials at higher speeds and closer spacing

## Diseño medio

Acero estampado / Inoxidable / HDP

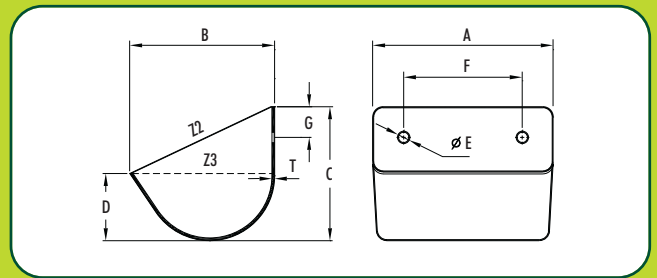
- Cangilón de media capacidad muy versátil
- Para materiales pegajosos a velocidades lentas
- Para materiales de caída libre a velocidades más altas y con un espaciado menor



Pressed Steel / Stainless Steel / HDP

Chapa de acero estampada, sin soldaduras / Inoxidable / HDP

AGRICULTURAL & INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Bolt Holes Agujeros				
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)	
<b>B10</b>	64	51	57	32	1.2	00.8	0.10	0.06	To customer specification Según especificaciones del cliente	2	8.7	83	25
<b>B17</b>	76	70	67	35	0.9	0.10	0.18	0.10					
<b>B21</b>	95	70	67	35	1.2	0.14	0.22	0.13					
<b>B345</b>	76	83	76	35	1.2	0.14	0.24	0.13					
<b>B38</b>	102	86	83	35	1.2	0.18	0.38	0.20					
<b>B44</b>	127	86	83	35	1.2	0.23	0.46	0.23					
<b>B59</b>	114	89	89	38	1.2	0.23	0.46	0.23					
<b>B63</b>	127	89	89	38	1.2	0.27	0.55	0.30					
<b>B66</b>	140	89	89	38	1.2	0.29	0.62	0.32					
<b>B70</b>	152	89	89	38	1.2	0.32	0.64	0.34					
<b>B114 P+R</b>	152	95	98	38	1.5	0.41	0.75	0.42	To customer specification Según especificaciones del cliente	2	8.7	127	25
<b>B114</b>	152	95	98	38	1.5	0.41	0.75	0.42					
<b>B117</b>	127	108	124	38	3.0	0.79	0.75	0.42	To customer specification Según especificaciones del cliente	2	8.7	127	36
<b>B130</b>	203	95	98	38	1.5	0.50	1.06	0.55					
<b>B130 P+R</b>	203	95	998	38	1.5	0.50	1.06	0.55					
<b>B132</b>	203	95	98	38	3.0	0.98	1.06	0.55					
<b>B134 HDP</b>	220	106	104	50	4.0	0.18	1.15	0.62					
<b>B134 P+R</b>	216	95	98	38	1.5	0.57	0.15	0.57					
<b>B135</b>	229	95	98	38	1.5	0.59	1.25	0.60					
<b>B135 P+R</b>	229	95	98	38	1.5	0.59	1.25	0.60					
<b>B147</b>	152	117	108	54	1.5	0.52	1.10	0.59					
<b>B149</b>	152	117	108	54	3.0	0.98	1.10	0.59					
<b>B151</b>	178	117	108	54	1.5	0.54	1.15	0.65					
<b>B153</b>	178	117	108	54	3.0	1.02	1.15	0.65					
<b>B155</b>	203	117	108	54	1.5	0.64	1.40	0.83					
<b>B157</b>	203	117	108	54	3.0	1.20	1.40	0.83					
<b>B166</b>	127	121	114	54	1.2	0.36	0.95	0.50					
<b>B167</b>	127	121	114	54	1.5	0.43	0.95	0.50					
<b>B167 P+R</b>	127	121	114	54	1.5	0.43	0.95	0.50	To customer specification Según especificaciones del cliente	2	8.7	70	32
<b>B175</b>	152	121	114	54	1.5	0.54	1.10	0.64					
<b>B188</b>	191	121	114	54	2.0	0.77	1.40	0.83					
<b>B198</b>	229	121	114	54	1.2	0.57	1.75	1.00					
<b>B200</b>	229	121	114	54	2.0	0.88	1.75	1.00					
<b>B201</b>	229	121	114	54	3.0	1.29	1.75	1.00					
<b>B205</b>	254	120	114	55	1.5	0.82	1.9	1.1					

HDP - High Density polyethylene with standard recessed holes.  
P + R - With standard recessed hole.

HDP - Polietileno de alta densidad con agujeros embutidos  
P + R - Agujeros embutidos



# TYPE B



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Bolt Holes Agujeros				
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)	
<b>B211</b>	178	130	114	54	1.5	0.59	1.45	0.80	To customer specification  Según especificaciones del cliente				
<b>B219</b>	203	130	114	54	1.5	0.64	1.65	0.92					
<b>B221</b>	203	130	114	54	3.0	1.29	1.65	0.92					
<b>B234</b>	241	130	114	54	3.0	1.56	2.00	1.15					
<b>B237</b>	254	130	114	54	2.0	1.09	2.10	1.25					
<b>B238</b>	254	130	114	54	3.0	1.54	2.10	1.25					
<b>B242</b>	279	130	114	54	3.0	1.72	2.35	1.35					
<b>B258</b>	203	133	127	54	1.5	0.79	1.85	0.90					
<b>B263</b>	229	133	127	54	1.5	0.86	2.00	1.00					
<b>B266</b>	229	133	127	54	3.0	1.56	2.00	1.00					
<b>B269</b>	254	133	127	54	2.0	1.13	2.25	1.15					
<b>B278</b>	305	133	127	54	1.5	1.00	2.80	1.35					
<b>B281</b>	305	133	127	54	3.0	2.00	2.80	1.35					
<b>B283*</b>	333	140	140	60	1.5	1.18	3.75	2.00					
<b>B297</b>	203	152	149	57	3.0	1.63	2.25	1.00					
<b>B301</b>	254	152	149	57	3.0	2.00	2.75	1.40					
<b>B303</b>	305	152	149	57	1.5	1.18	3.50	1.75					
<b>B304 HDP</b>	298	145	149	48	6.5	0.47	3.00	1.18					
<b>B304 P+R</b>	305	152	149	57	2.0	1.56	3.50	1.75		4	8.7	51-102-51	44
<b>B305</b>	305	152	149	57	3.0	2.31	3.5	1.75		-	-	-	-
<b>B307</b>	381	152	152	67	2.0	1.93	4.85	2.50		-	-	-	-
<b>B307 P+R</b>	381	152	152	67	2.0	1.93	4.85	2.50		4	8.7	76-127-76	-
<b>B364</b>	254	152	178	83	2.0	1.54	3.60	2.00		-	-	-	-
<b>B365</b>	254	152	178	83	3.0	2.27	3.60	2.00		To customer specification  Según especificaciones del cliente			
<b>B323</b>	305	178	181	79	3.0	2.83	5.50	2.75					
<b>B328</b>	356	178	181	79	3.0	3.52	6.52	3.25					
<b>B335</b>	305	178	206	79	3.0	3.02	5.75	2.50					
<b>B339</b>	381	210	184	86	3.0	4.08	8.00	4.25					
<b>B340</b>	457	235	210	102	3.0	5.08	13.00	7.00					
<b>B341</b>	457	235	210	102	4.7	6.26	13.00	7.00					

\* Non stock item - Only made to order.  
HDP - High density polyethylene with standard recessed holes.  
P + R - With standard recessed holes.

\* Hecho bajo pedido.  
HDP - Polietileno de alta densidad con agujeros embutidos.  
P + R - Agujeros embutidos.

# TYPE C



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Medium Deep Pattern Diseño medio profundo

Pressed Seamless Steel

Acero estampado

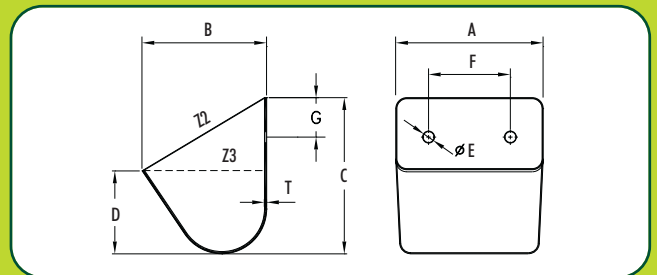
- For free flowing materials
- For other materials at slower speeds

- Para materiales de caída libre
- Para otros materiales a velocidades más lentas

Pressed Seamless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras

AGRICULTURAL & INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Bolt Holes Agujeros				
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)	
<b>C8</b>	76	79	92	51	1.2	0.16	0.30	0.18	To customer specification  Según especificaciones del cliente	2	7.0	54	38
<b>C240</b>	89	79	92	51	1.2	0.18	0.35	0.21					
<b>C12</b>	102	79	92	51	1.2	0.20	0.40	0.24					
<b>C14</b>	102	79	92	51	2.0	0.36	0.40	0.24					
<b>C16</b>	127	79	92	51	1.2	0.25	0.49	0.30					
<b>C19</b>	127	79	92	51	3.0	0.50	0.49	0.30					
<b>C22</b>	152	79	92	51	1.5	0.36	0.59	0.36					
<b>C22P</b>	152	79	92	51	1.5	0.36	0.59	0.36	To customer specification  Según especificaciones del cliente				
<b>C27</b>	102	89	108	57	2.0	0.39	0.52	0.32					
<b>C30</b>	127	89	108	57	1.2	0.29	0.66	0.40					
<b>C33</b>	127	89	108	57	3.0	0.68	0.66	0.40					
<b>C37</b>	152	89	108	57	2.0	0.53	0.78	0.50					
<b>C38</b>	152	89	108	57	3.0	0.79	0.78	0.50					
<b>C42</b>	178	89	108	57	2.0	0.68	0.96	0.60					
<b>C47</b>	203	89	108	57	2.0	0.70	1.10	0.68					
<b>C193</b>	140	95	111	57	1.2	0.32	0.79	0.46					
<b>C98</b>	127	102	127	67	1.2	0.34	0.89	0.55					
<b>C106</b>	152	102	127	67	3.0	1.02	1.10	0.66					
<b>C108</b>	178	102	127	67	1.2	0.45	1.25	0.75					
<b>C111</b>	178	102	127	67	3.0	1.13	1.25	0.75					
<b>C116</b>	203	102	127	67	3.0	1.25	1.50	0.92					
<b>C119</b>	229	102	127	67	1.5	0.79	1.80	1.10					

# TYPE C



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Bolt Holes Agujeros			
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)	G (mm)
<b>CI23</b>	127	114	143	76	1.2	0.43	1.15	0.70				
<b>CI29</b>	152	114	143	76	1.5	0.61	1.35	0.85				
<b>CI31</b>	152	114	143	76	3.0	1.16	1.35	0.85				
<b>CI35</b>	178	114	143	76	1.5	0.68	1.60	1.00				
<b>CI38</b>	178	114	143	76	3.0	1.34	1.60	1.00				
<b>CI41</b>	203	114	143	76	1.5	0.73	1.81	1.06				
<b>CI44</b>	203	114	143	76	3.0	1.45	1.81	1.06				
<b>CI47</b>	229	114	143	76	1.5	0.84	2.10	1.30				
<b>CI50</b>	229	114	143	76	3.0	1.63	2.10	1.30				
<b>CI54</b>	254	114	143	76	1.5	0.93	2.30	1.40				
<b>CI56</b>	254	114	143	76	3.0	1.81	2.30	1.40				
<b>CI59</b>	152	140	159	95	2.0	1.07	1.80	1.20				
<b>CI62</b>	178	140	159	95	1.5	0.84	2.15	1.40				
<b>CI66</b>	203	140	159	95	1.5	0.95	2.45	1.65				
<b>CI68</b>	203	140	159	95	3.0	1.72	2.45	1.65				
<b>CI70</b>	229	140	159	95	1.5	1.07	2.85	1.85				
<b>CI71</b>	229	140	159	95	2.0	1.36	2.85	1.85				
<b>CI72</b>	229	140	159	95	3.0	1.97	2.85	1.85				
<b>CI75</b>	254	140	159	95	2.0	1.43	3.10	2.00				
<b>CI76</b>	254	140	159	95	3.0	2.04	3.10	2.00				
<b>CI79</b>	279	140	159	95	1.5	1.20	3.55	2.35				
<b>CI81</b>	279	140	159	95	3.0	1.86	3.55	2.35				
<b>CI84</b>	305	140	159	95	2.0	1.77	4.05	2.70				
<b>CI85</b>	305	140	159	95	3.0	2.54	4.05	2.70				
<b>C213</b>	305	165	206	156	3.0	3.63	6.45	5.25				
<b>C231</b>	356	181	181	117	3.0	3.61	6.55	4.70				

To customer  
specification

Según especificaciones  
del cliente

# TYPE D



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Deep Pattern

Pressed Seamless Steel Bucket

- For free flowing materials
- For materials elevated at slower speeds with gravity discharge
- Mainly for heavy duty applications

## Diseño profundo

Cangilón de acero estampado

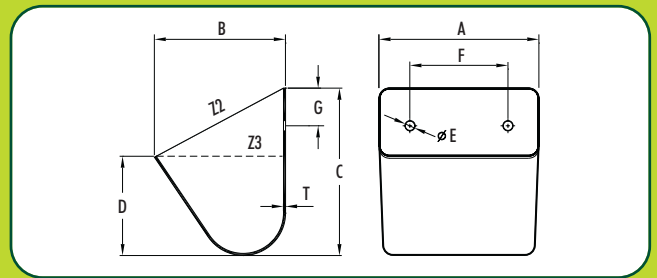
- Para materiales de caída libre
- Para materiales elevados a velocidades más lentas y con descarga por gravedad
- Principalmente para aplicaciones pesadas

Pressed Seamless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras



INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Bolt Holes Agujeros		
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)
D8	152	102	130	79	2.0	0.68	1.15	0.75	To customer specification Según especificaciones del cliente		
D18	178	114	152	92	3.0	1.50	1.70	1.15			
D21	203	127	146	86	3.0	1.50	2.10	1.35			
D55	229	152	200	111	3.0	2.59	3.95	2.40			
D58	254	152	200	111	2.0	1.84	4.40	2.65			
D61	254	152	200	111	3.0	2.59	4.40	2.65			
D64	279	152	200	111	3.0	2.77	4.85	3.00			
D66	305	152	200	111	1.5	1.54	5.20	3.20			
D69	305	152	200	111	3.0	3.02	5.20	3.20			
D70	305	152	200	111	4.7	4.74	5.20	3.20			
D86	305	171	225	117	3.0	3.36	6.40	3.70			
D96	356	184	229	108	3.0	3.99	7.80	4.35			
D106	381	184	229	108	3.0	4.26	8.50	4.60			
D108	381	184	229	108	4.7	6.71	8.5	4.60			
D118	457	191	254	133	3.0	5.76	12.20	7.65			
D120	457	191	254	133	4.7	9.00	12.20	7.65			
D160	406	197	244	140	3.0	5.17	10.75	7.20			
D180	406	197	244	140	4.7	7.89	10.75	7.20			
D123	508	203	273	149	4.7	10.54	15.25	9.25			
D131	619	210	298	127	3.0	7.80	20.00	9.50			
D132	619	210	298	127	4.7	12.61	20.00	9.50			
D181	381	222	254	140	4.7	7.94	12.15	7.35			

# TYPE F



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Angle Back Pattern

Pressed Seamless Steel Bucket

- For free flowing materials only
- For liquid materials elevated at slower speeds with gravity discharge

## Diseño de ángulo trasero

Cangilón de acero estampado

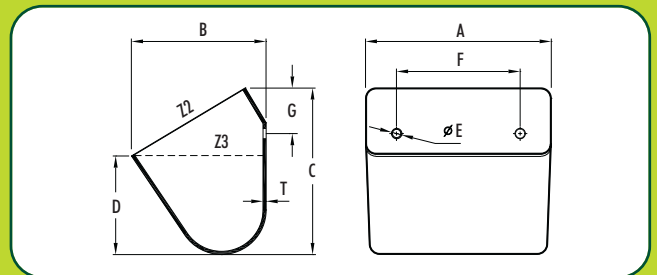
- Sólo para materiales de caída libre
- Para materiales líquidos elevados a velocidades más lentas y con descarga por gravedad.

Pressed Seamless Steel

Chapa de acero estampada, sin soldaduras



INDUSTRIAL



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)			Bolt Holes Agujeros		
						kg	Z2 (total)	Z3 (water)	No.	E (Ø mm)	F (mm)
<b>F3</b>	152	114	146	79	1.5	0.64	1.40	0.86	To customer specification Según especificaciones del cliente		
<b>F9</b>	203	130	171	95	3.0	1.86	2.40	1.50			
<b>F12</b>	229	133	181	98	2.0	1.38	3.15	1.90			
<b>F15</b>	254	152	203	114	3.0	2.63	4.80	2.60			
<b>F34*</b>	305	171	229	127	3.0	3.47	6.40	4.00			
<b>F33</b>	356	171	229	127	3.0	4.17	8.00	5.10			
<b>F19</b>	381	171	229	127	3.0	4.67	8.50	5.30			
<b>F25</b>	457	184	254	140	3.0	5.67	12.00	7.00			

\* Non stock item - Only made to order

\* Hecho bajo pedido







www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Atlas AA

Heavy Duty Toughened Nylon Buckets. "AA" Style and "Continuous" Style Heavy Duty Injection Moulded Nylon.

- **Solid construction:** manufactured from DuPont 'Zytel' ST super-tough nylon, urethane or high density polyethylene.
- **Solid through and through:** no occlusions within the structure (injection moulded to achieve uniformly high physical properties)
- **Corrosion and abrasion resistant**
- For use in **applications up to 110°C**
- For applications in: sand, aggregate, cement, coal, sugar, fertilizer, salt, glass
- Also available in food grade HDP or Nylon to meet USDA/FDA standards

Cangilones de nylon endurecidos y resistentes. Tipo "AA" y "Continuous" nylon resistente moldeado e inyectado.

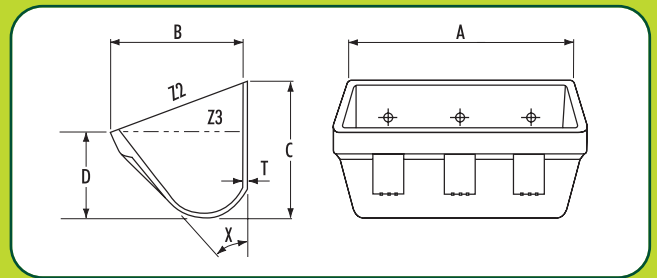
- **Construcción sólida:** Fabricado por DuPont 'Zytel' ST nylon, poliuretano o HDP superduros
- **Completamente sólido:** Sin occlusiones en la estructura (molde inyectado para alcanzar una correcta uniformidad)
- **Resistente a la corrosión y a la abrasión**
- **Para aplicaciones hasta 110°C**
- Para materiales diversos: arena, agregados, cemento, carbón, azúcar, fertilizantes, sal, vidrio/cristal
- Disponible también en grado alimenticio FDA o en Nylon para cumplir con las normas USDA y FDA

Nylon 'Zytel'

Nylon 'Zytel'



INDUSTRIAL/STICKY



No.	Nominal Size Medida Nominal (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	X°	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		
								kg	Z2 (total)	Z3 (water)
AA43TN	110 x 80	103	78	78	51	5.5	37	0.09	0.27	0.21
AA54TN	130 x 100	134	105	105	74	7	37	0.23	0.74	0.57
AA64TN	150 x 100	160	105	105	74	7	37	0.27	0.89	0.68
AA74TN	180 x 100	184	105	105	74	7	37	0.30	1.07	0.84
AA75TN	180 x 130	180	130	134	93	8	37	0.44	1.55	1.26
AA85TN	200 x 130	206	130	134	93	8	37	0.50	1.83	1.47
AA95TN	230 x 130	232	130	134	93	8	37	0.54	2.00	1.66
AA96TN	230 x 150	238	156	156	108	8.5	37	0.67	2.80	2.17
AA106TN	250 x 150	264	156	156	108	8.5	37	0.73	3.14	2.43
AA116TN	280 x 150	290	156	156	108	8.5	37	0.77	3.43	2.68
AA126TN	300 x 150	320	165	160	108	8.5	38	0.95	4.10	3.08
AA127TN/S	300 x 180	305	178	178	98	7	37	0.92	4.10	2.95
AA127TN	300 x 180	314	180	180	125	9	37	1.13	5.25	4.00
AA147TN	350 x 180	365	180	180	125	9	37	1.25	6.30	4.89
AA148TN	350 x 200	365	206	206	142	11	37	1.94	7.60	5.76
AA168TN	400 x 200	416	206	206	142	12.5	37	2.10	8.85	6.66
AA188TN	450 x 200	460	206	206	142	12.5	37	2.38	10.15	7.66
AA1810TN	450 x 250	460	258	258	168	12.5	37	3.60	14.80	11.00

Mounting holes and venting to customer specification

Agujeros de fijación y venteo según medidas del cliente.

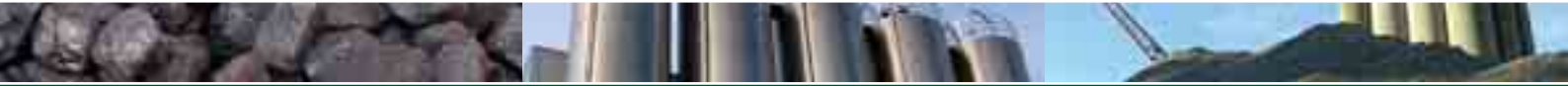
# Atlas MF

Industrial Duty Toughened Nylon Buckets.  
"Continuous" Style Heavy Duty Injection Moulded Nylon.

- **Solid construction:** manufactured from DuPont 'Zytel' ST super-tough nylon urethane or high density polyethylene.
- **Solid through and through:** no occlusions within the structure
- **Medium front** for use in continuous discharge elevators
- **Corrosion and abrasion resistant**
- For use in **applications up to 110°C**

Cangilones industriales de Nylon moldeado inyectado extraduro.

- **Construcción sólida:** Hecho de 'Zytel' de DuPont, de poliuretano muy duro o de HDP
- **Larga durabilidad** y sin occlusiones en la estructura
- **Frontal medio** para elevadores de descarga continua
- **Resistente a la abrasión y a la corrosión**
- Puede ser utilizada para **aplicaciones hasta 110°C**

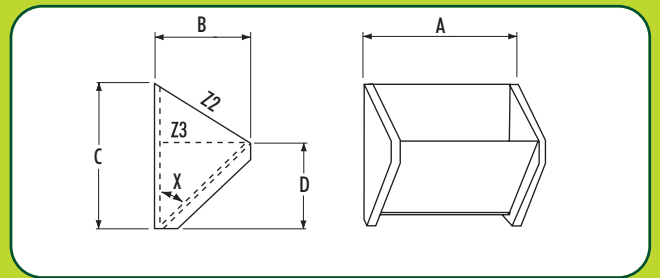


Nylon 'Zytel'

Nylon 'Zytel'



INDUSTRIAL



No.	Nominal Size Medida Nominal (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	X°	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		
								kg	Z2 (total)	Z3 (water)
<b>MF85</b>	200 x 130	210	140	190	118	8	50	0.88	2.04	1.22
<b>MF105</b>	250 x 130	260	140	190	118	8	50	1.07	2.50	1.55
<b>MF128</b>	300 x 200	310	216	300	175	8	50	2.17	8.01	4.77
<b>MF148</b>	350 x 200	362	216	300	175	8	50	2.36	9.01	5.51
<b>MF168</b>	400 x 200	413	216	300	175	8	50	2.61	10.55	6.42
<b>MF188</b>	450 x 200	463	216	300	175	8	50	2.85	12.10	7.24

Mounting holes and venting to customer specification.

Agujeros de fijación y venteo según medidas del cliente.





www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

## Atlas AD

DIN 15234 'Nyrim' Super Tough Industrial Duty Elevator Bucket High capacity.

- **Solid construction:** manufactured from 'Nyrim', a high-grade nylon/rubber reaction moulding.
- **Maximum impact, corrosion and abrasion resistant**
- **Long bucket life**
- **Suitable for use with elevator belting and chain:** The reduced weight of the bucket enables extended chain life.
- **Ideal for industrial applications,** such as aggregates, cement, gypsum, coal, sand, etc

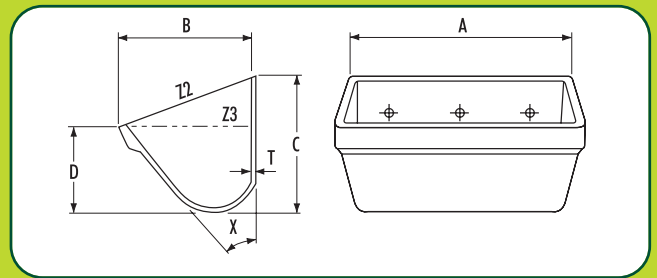
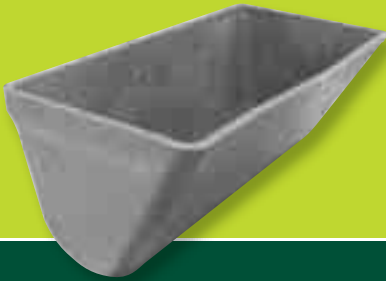
Cangilón de elevador industrial superduro según DIN 15234 en 'Nyrim' de alta capacidad.

- **Construcción sólida:** Hecho de 'Nyrim', un Nylon de alto grado
- **Resistente al máximo impacto, abrasión y corrosión**
- **Cangilón de larga duración**
- **Utilizable tanto en elevadores a banda como a cadena:** El reducido peso del cangilón alarga la vida de la cadena
- **Ideal para aplicaciones industriales,** como carbón, cemento, yeso, arenas, etc

DIN 15234 in 'Nyrim'

DIN 15234 en 'Nyrim'

### INDUSTRIAL/STICKY



No.	Nominal Size Medida Nominal (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	X°	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)		
								kg	Z2 (total)	Z3 (water)
<b>AD300</b>	300 x 200	361	202	215	111	14	43	1.70	6.75	4.135
<b>AD400</b>	400 x 224	424	247	286	156	11	39	2.75	14.33	9.00
<b>AD500</b>	500 x 250	524	274	321	174	12	39	3.80	23.20	15.00
<b>AD630</b>	630 x 280	654	306	363	196	12	39	6.80	36.00	23.40

Bolt Holes drilled to customer specification.

Agujeros según medidas del cliente.



# POLYPENCO



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

Polypenco 'Nylatron' cast nylon buckets are designed for tough long-life solutions for industrial applications. Polypenco buckets can be used in new installations or in retro-fit situations and are available in 2 styles/ranges: NBA - for use in relatively narrow elevator legs DIN - for elevators designed around DIN NORM 15234

- **Heavy-duty construction** with thick bucket walls.
- **Impact, corrosion and abrasion resistant** for a long working life
- **Non-stick quality** reducing product build-up and reserving maximum elevator capacity
- **Suitable for both chain and bucket or belt and bucket applications**
- **Temperature resistant:** handles products up to max. 110°C

Los cangilones Polypenco "Nylatron" están diseñados para una vida larga y dura para aplicaciones industriales. Los cangilones Polypenco pueden ser usados en nuevas instalaciones o ya existentes y están disponibles en 2 estilos diferenciados: NBA – para cañas de elevador relativamente estrechas. DIN – para elevadores diseñados según la norma DIN NORM 15234

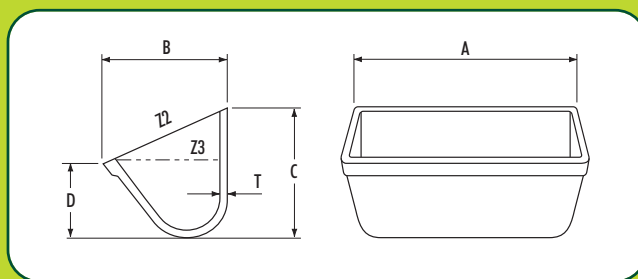
- **Construcción resistente con paredes gruesas.**
- **Resistente al impacto, corrosión y abrasión** para una larga vida útil.
- **Calidad antiadherente** para reducir la acumulación del producto y mantener al máximo el rendimiento del elevador.
- **Utilizable tanto en elevador a cadena como en banda.**
- **Resistente a la temperatura hasta 110°C.**

## NBA & DIN 15234

Impact-wear-corrosion resistant cast Nylatron

## NBA & DIN 15234

INDUSTRIAL/STICKY



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)	
							Z2	Z3
<b>NBA 8</b>	206	111	127	73	8	0.59	1.20	0.98
<b>NBA 10</b>	254	123	141	82	8	0.79	1.85	1.44
<b>NBA 12</b>	318	167	164	93	8	1.13	4.50	2.70
<b>NBA 14</b>	362	179	190	109	8	1.53	6.10	4.00
<b>NBA 16</b>	413	210	203	113	8	1.81	9.30	5.60
<b>NBA 18</b>	457	198	229	143	8	2.50	11.10	7.50
<b>DIN 200/160</b>	224	178	209	109	8	1.25	3.65	2.23
<b>DIN 250/180</b>	274	199	233	121	8	1.59	5.60	3.54
<b>DIN 315/200</b>	339	219	260	135	8	2.38	9.90	5.39
<b>DIN 400/225</b>	426	244	291	153	8	3.18	15.20	9.05
<b>DIN 500/250</b>	526	269	328	176	8	4.20	23.92	14.38
<b>DIN 630/280</b>	656	301	364	193	8	5.44	37.20	22.70

Bolt holes drilled to customer specification.

Agujeros según medidas del cliente.



# BUDD AA

## Budd Cast Nylon



www.go4b.com

**FREE** Engineering Design Service - See page 28

Industrial Cast Nylon Bucket  
Tough long-life solution for industrial applications.  
Proven performance in hot, sticky industrial applications.

- **Construction:** extra thick wear lip and sides
- **Impact, corrosion and abrasion resistant** for a long working life
- **Anti-stick quality** reducing product build-up and preserving maximum elevator capacity
- **Temperature resistant** between -30°C and +150°C

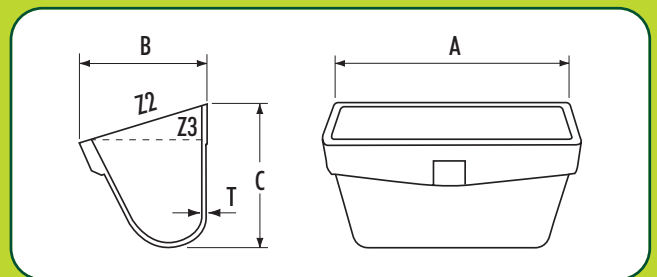
Cangilón de Nylon industrial.  
Larga vida para aplicaciones industriales severas. Rendimiento comprobado en aplicaciones con temperatura y pegajosas.

- **Construcción:** Cantos extra anchos
- **Resistente al impacto a la abrasión** y a la corrosión para una larga duración
- **Calidad antiadherente**, reduce el apelmazamiento del producto y mantiene la capacidad del cangilón
- **Rango de aplicación:** entre -30°C y 150°C

Nylon

Nylon

INDUSTRIAL/STICKY



No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	kg	Capacity (Litres) Capacidad (Litros)	
						Z2 (total)	Z3 (water)
BUDD AA064 CN	164	103	110	4.8	0.50	0.79	0.51
BUDD AA085 CN	214	127	140	6.4	1.16	1.62	1.05
BUDD AA093 CN	243	84	87	6.4	0.28	0.68	0.25
BUDD AA106 CN	268	154	159	7.1	1.92	2.88	1.86
BUDD AA127 CN	315	191	186	9.5	2.79	4.42	3.21
BUDD AA147 CN	374	193	188	9.5	3.60	6.12	3.96
BUDD AA148 CN	369	215	215	9.5	4.83	7.25	4.58
BUDD AA155 CN	400	138	145	11.1	2.20	3.43	2.29
BUDD AA168 CN	422	204	217	12.7	5.73	8.22	5.38
BUDD AA188 CN	451	204	215	12.7	5.98	8.75	5.95
BUDD AA1810 CN	478	259	268	12.7	7.16	13.76	8.84
BUDD AA195 CN	505	133	131	11.1	2.36	3.74	2.41
BUDD AA248 CN	611	220	220	14.2	7.16	10.23	7.31
BUDD AA2413 CN	610	323	323	19	14.65	28.32	15.52





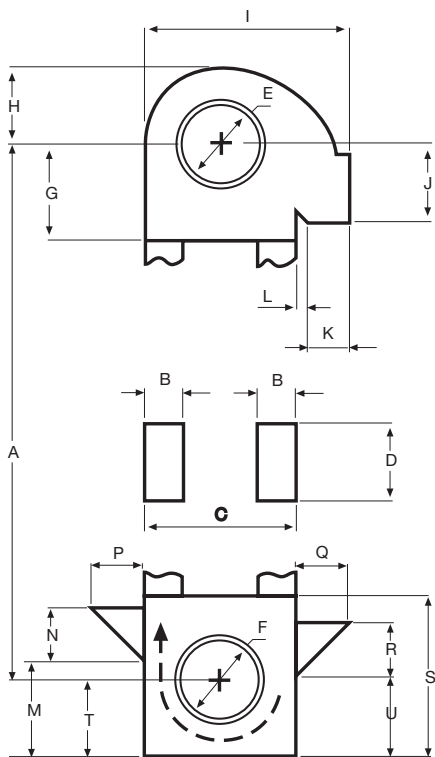
# ELEVATOR Questionnaire

## CUESTIONARIO REFORMA ELEVADORES

Free Technical Assistance / Asistencia Tecnica Gratuita

Date / Fecha	Head Pulley dia / Diámetro polea de cabeza	RPM
Company Name / Datos de la empresa	Boot Pulley dia / Diámetro polea del pie	Width / Ancho
Address / Dirección	Head shaft dia / Diámetro eje motriz	Boot / ø eje tensor (pie)
	Belt Width / Ancho Banda	Speed / Velocidad
	Trunking Size / Medidas de la caña	
Contact / Contacto	Width / Ancho	Depth / Profundidad
Tel	Fax	Existing bucket size / Dimensiones de cangilones existentes
Elevator location / Identificación del elevador		
Full product description / Descripción completa del producto	Bucket spacing / Paso de los cangilones	
	Existing motor power / Potencia del motor existente	
Size / Dimensiones	M.C / Humedad	Feed direction / Sentido de alimentación
Density / Densidad	Temp / Temperatura	Make of elevator / Marca elevador
Capacity required / Capacidad deseada		Head type / Tipo de cabezal
Elevator height C.C / Altura del elevador		

### Head Type Examples Ejemplos de tipo de cabezal



#### Dimensions / Dimensiones

A	K
B	L
C	M
D	N
E	P
F	Q
G	R
H	S
I	T
J	U

# ELEVATOR BOLTS TORNILLOS DE ELEVADOR

Ask for our complete Bolts catalogue



**EURO BOLT DIN 15237**

For steel buckets with recessed holes use: Bolt, hexagon nut and large domed washer.

Para cangilones de acero con agujeros embutidos: tornillo, tuerca autoblocante y arandela cóncava.



**EURO BOLT DIN 15237**

For steel buckets with plain holes use: Bolt, hexagon nut, small flat washer.

Para cangilones de acero con agujeros planos: tornillo, tuerca autoblocante y arandela plana pequeña.



**EURO BOLT DIN 15237**

For plastic buckets you must use: Bolt, hexagon nut and large flat washer.

Para cangilones de plástico: tornillo, tuerca autoblocante y arandela plana de gran diámetro.



**4B REF 70**



**4B LARGE OVAL WASHER**



**4B FANG**

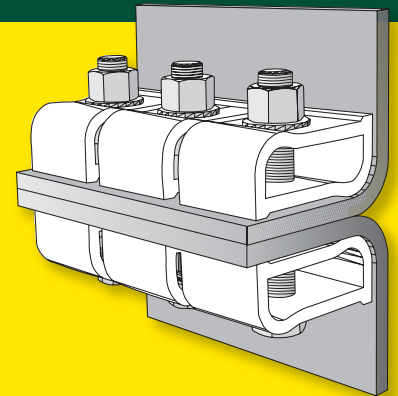


**4B EASIFIT**

# SUPERGRIP BELT FASTENERS GRAPAS PARA ELEVADORES

- Easy to fit modular system of 50mm segments
- 4 versions available for belts up to 1250 kN/m without thickness limitation
- Each assembly comprises 2 half joints, high tensile bolt & self-locking nut
- With standard nylon nuts - max temp. 80° C, for temp. 80° C+ specify Philidas nuts
- Available in stainless steel

- Fácil de instalar, segmentos de 50 mm
- 4 versiones disponibles para bandas de hasta 1250 kN/m sin límite de espesor
- Cada grapa está compuesta de 2 medias grapas, tornillo de alto tensado y tuerca autobloc
- Para tuercas de nylon, temp. máxima: 80° C; para temperaturas de más de 80° C hay que especificar tuercas Philidas
- Disponible en acero inoxidable

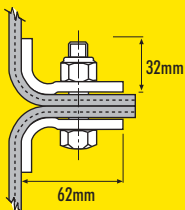


Example of joint using 3 Supergrips on a belt of 150 to 195mm wide.

Ejemplo de una unión utilizando 3 Supergrips en una banda de 150 a 195 mm de ancho.

See Belt Catalogue for Steel Web Belt Clamps

## SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

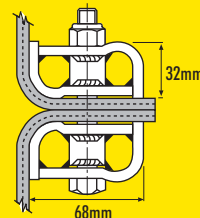


**Supergrip No.1**

**Belt Strength - 500kN/m max.**  
**Fuerza de rotura de la banda**

**Weight Peso - 0.5Kgs**

**M14 Bolts**

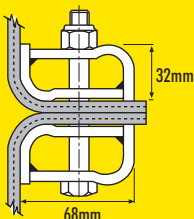


**Supergrip No.3**

**Belt Strength - 1000kN/m max.**  
**Fuerza de rotura de la banda**

**Weight Peso - 0.9Kgs**

**M14 Bolts**

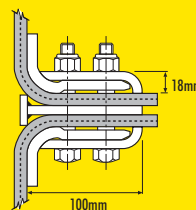


**Supergrip No.2**

**Belt Strength - 800kN/m max.**  
**Fuerza de rotura de la banda**

**Weight Peso - 0.85Kgs**

**M14 Bolts**



**Supergrip No.4**

**Belt Strength - 1250kN/m max.**  
**Fuerza de rotura de la banda**

**Weight Peso - 0.85Kgs**

**M16 Bolts**

Bespoke belt clamps available for belts over 1250kN/m. Contact 4B's technical department.

Disponibles grapas de banda hechas a medida para tornillos por encima de 1250Kn/m. Contacte con el departamento técnico de 4B.

# ALSO IN THE 4B RANGE



www.go4b.com

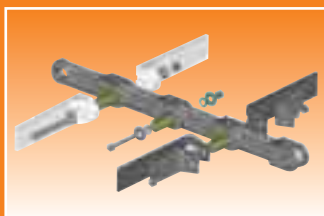


## 4B ELEVATOR BELTING

- SBR – Low Stretch / Anti Abrasive
- NBR – Low Stretch / Oil Resistant
- FRASOR – ISO 340/284  
Flame Retardant / Anti-Static / Oil Resistant
- HOT OIL / Fire Retardant
- FDA – White Food Quality
- T150 – High Heat Belt
- STEEL WEB BELTING



## 4B CHAINS & SPROCKETS



## 4B HAZARD MONITORS & LEVEL CONTROLS

- Misalignment Monitors
- Speed Switches
- Bearing Temperature Controls
- Level & Choke Switches
- BUS Systems
- Inductive Sensors



4B catalogues also available:

- Belting
- Bolts & Fasteners
- Chain
- Electronics

Please contact us on:

+44 (0) 113 246 1800

4b-uk@go4b.com



[www.go4b.com](http://www.go4b.com)



#### **4B BRAIME ELEVATOR COMPONENTS**

##### **Headquarters**

Hunslet Road  
Leeds LS10 1JZ

##### **UK**

Tel: +44 (0) 113 246 1800  
Fax: +44 (0) 113 246 5021  
Email: 4b-uk@go4b.com

#### **4B SETEM**

9 Route de Corbie  
80800 Lamotte Warfusée  
**FRANCE**  
Tel: +33 (0) 3 22 42 32 26  
Fax: +33 (0) 3 22 42 37 33  
Email: 4b-france@go4b.com

#### **4B DEUTSCHLAND**

9 Route de Corbie  
F-80800 Lamotte Warfusée  
**FRANCE**  
Tel: +49 (0) 700 22424091  
Fax: +49 (0) 700 22423733  
Email: 4b-deutschland@go4b.com

#### **4B SUDAMERICA**

Arcos 2967  
1429 Buenos Aires  
**ARGENTINA**  
Tel: (54) 114 702 2364  
Fax: (54) 114 701 5075  
Email: 4b-sa@go4b.com

#### **4B COMPONENTS**

729 Sabrina Drive  
East Peoria, IL 61611-3578  
**USA**  
Tel: 309-698-5611  
Fax: 309-698-5615  
Email: 4b-usa@go4b.com

#### **4B ASIA PACIFIC**

12/6 Moo 7, Bang Na Trad,  
K.M 17 Bangplee, Samutprakam 10540  
**THAILAND**  
Tel: 00 662 750 9602  
Fax: 00 662 750 9601  
Email: 4b-asiapacific@go4b.com

#### **4B AFRICA**

PO Box 1489  
Jukskei Park  
Johannesburg 2153  
**SOUTH AFRICA**  
Tel: +27 (0) 11 7044373  
Fax: +27 (0) 11 7043464  
Email: 4b-africa@go4b.com