



Anno di fondazione 1895

# **COLOMBO PIETRO**

## **COSTRUZIONI MECCANICHE**

OGGIONO - ITALY

**TAZZE PER ELEVATORI**  
**ELEVATOR BUCKETS**

## TAZZE PER ELEVATORI

Le tazze Columbus universalmente conosciute per le loro prestazioni sono studiate e sperimentate per l'elevazione di qualsiasi tipo di prodotto granuloso e polverulento:

GRANO, CEREALI IN GENERE, SEMI OLEOSI, RISO, MANGIMI, FARINE, CUBETTI, PRODOTTI CHIMICI, CEMENTO, SABBIA, FERTILIZZANTI, VETRO, DETERSIVI, TRUCIOLI DI LEGNO, PRODOTTI DI DIFFICILE SCORRIMENTO, PRODOTTI ABRASIVI, TERRA DI FONDERIA.

Eseguite nelle due diverse versioni con forma PROFONDA e APERTA soddisfano ogni esigenza degli utilizzatori.

## TAZZE COLUMBUS STAMPATE ESECUZIONE IMBUTITA

Sono stampate con acciaio di qualità per le normali applicazioni o con acciai inossidabili AISI 304, 316 per applicazioni speciali:

- Realizzate per durare nel tempo garantiscono robustezza e solidità abbinata ad un'ottima resistenza all'usura ed alle sollecitazioni meccaniche.
- Il profilo parabolico permette di guidare il getto del prodotto verso lo scarico evitando dispersioni che ricadano nel piede dell'elevatore causando diminuzioni di portata.
- Le superfici lisce e arrotondate permettono lo scarico rapido e totale della tazza e la sua pulizia immediata.
- Sono particolarmente indicate per il lavoro intenso, per trasporti gravosi anche delle grosse granulometrie.
- Le tazze vengono prodotte con lamiera di spessore standard come indicato nelle tabelle o con spessori maggiori secondo le Vostre esigenze.
- I fori sono bombati per garantire una perfetta tenuta del bullone la cui testa si inserisce completamente nella cinghia.

## TAZZE ESECUZIONE RESINA INIETTATA

Sono stampate con resine sintetiche di prima qualità con due materiali differenziati per rispondere a qualsiasi bisogno degli utilizzatori

**RESILENE** (polietilene)  
utilizzate nelle industrie molitorie, alimentari, nel settore agricolo per il trasporto di cereali, farine, mangimi, granaglie, ecc.

**RESINAMIDE** (nylon antiabrasivo)  
ideali per il trasporto di prodotti abrasivi e corrosivi: vetro, graniglia metallica, terra di fonderia, prodotti chimici. Ottima resistenza all'usura e al logoramento, resistenza termica.

Oltre a raggruppare le caratteristiche delle tradizionali tazze in acciaio presentano i seguenti vantaggi:

- Leggerezza (diminuzione del peso gravante sul nastro)
- Silenziosità
- Atossicità (idoneo al trasporto di alimenti)
- Sicurezza antinfortunistica
- Inalterabilità agli agenti atmosferici
- Prezzo contenuto

## ELEVATOR BUCKETS

Columbus buckets performance is known worldwide, their design and utilization fit all kind of granular and powdery products:

GRAIN, CEREALS, OIL-SEEDS, RICE, FODDER, MEAL, CUBES, CHEMICALS, CEMENT, SAND, FERTILIZERS, GLASS, DETERSIVES, WOOD-SHAVINGS, PRODUCTS DIFFICULT TO CONVEY, ABRASIVE PRODUCTS, FOUNDRY SAND.

DEEP and OPEN shapes Columbus buckets design meets all users requirements.

## DEEP DRAWN COLUMBUS BUCKETS

Deep drawn quality steel for normal utilization or stainless AISI 304, 316 for special uses:

- Stout and solid, long lasting performance, wearproof and resistant to mechanical stress.
- Parabolic section for the best product conveyance preventing any product deposits in the elevator base with subsequent capacity decrease.
- Smooth and rounded surface for quick and complete bucket discharge and easy cleaning.
- Particularly fit for heavy duty performance, as well as heavy conveying of large granulometry products.
- Buckets are available in standard thickness plate as reported in our table and off-gauge on demand.
- Convex holes to ensure the bolt highest tightness; the bolt head is completely driven into the strip.

## INJECTED RESIN BUCKETS

Made from first quality synthetic resins of two different materials to satisfy the most different customers requirements:

**RESILENE** (polyethylene) buckets  
for the milling and food industry, in agriculture for conveying cereals, flour, fodder etc.

**RESINAMIDE** (scratchproof nylon) buckets  
the perfect buckets for conveying abrasive and corrosive products, glass, shots, foundry sand, chemicals. Highly wearproof and thermal resistant.

In addition to the features of the conventional steel buckets the injected resin buckets offer following characteristics:

- Light (less weight on the strip)
- Noiseless
- Non-toxic (suitable for conveying food)
- Safe (accident prevention)
- Weatherproof
- Low-cost

# indice Index

**TAZZE STAMPATE  
ESECUZIONE  
IMBUTITA  
CON ACCIAIO  
DI QUALITÀ**

**DEEP DRAWN  
BUCKETS  
HIGH-GRADE  
STEEL**



forma Columbus PROFONDA  
Columbus type DEEP

**pag. 2**



forma Columbus APERTA  
Columbus type OPEN

**pag. 3**

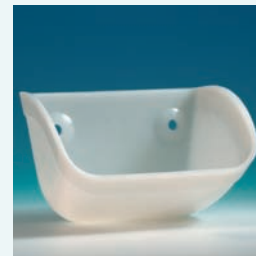
**TAZZE  
ESECUZIONE  
RESINA  
INIETTATA IN:  
- RESILENE  
(polietilene)  
- RESINAMIDE  
(nylon)**

**INJECTED RESIN  
BUCKETS:  
- RESILENE  
(polyethylene)  
- RESINAMIDE  
(nylon)**



forma Columbus PROFONDA  
Columbus type DEEP

**pag. 4**



forma Columbus APERTA  
Columbus type OPEN

**pag. 5**

**TAZZE STAMPATE  
ESECUZIONE  
IMBUTITA  
CON ACCIAIO  
DI QUALITÀ A  
COLONNA  
CONTINUA**

**DEEP DRAWN  
BUCKETS  
HIGH-GRADE  
STEEL  
CONTINUOUS  
COLUMN**



forma Columbus SENZA FONDO  
Columbus type BOTTOMLESS

**pag. 6**



forma Columbus CON FONDO  
Columbus type WITH BOTTOM

**pag. 6**

**TAZZE  
ESECUZIONE  
AVVOLTA  
IN LAMIERA  
CON BORDO  
RISVOLTATO  
TIPO  
TRADIZIONALE**

**BENT PLATE  
BUCKETS  
TURNED EDGE  
CONVENTIONAL  
TYPE**



forma PROFONDA  
type DEEP

**pag. 7**



forma APERTA  
type OPEN

**pag. 8**

**BULLONCINI  
PER APPLICAZIONI  
SU CINGHIA  
DI TAZZE  
PER ELEVATORI**

**BOLTS WITH  
NUTS AND  
WASHERS FOR  
FIXING THE  
BUCKETT TO  
ELEVATOR BOLTS**



Bulloncini  
Bolts

**pag. 9**



Bulloncini  
Bolts

**pag. 9**

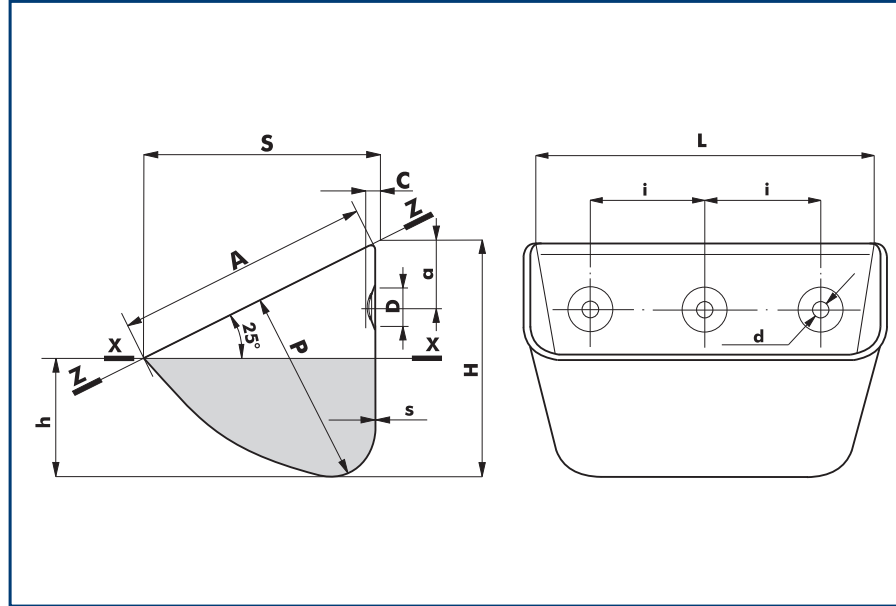
**TAZZE STAMPATE  
ESECUZIONE  
IMBUTITA  
CON ACCIAIO  
DI QUALITÀ**

**DEPP DRAWN  
BUCKETS,  
HIGH-GRADE  
STEEL**

# forma Columbus PROFONDA Columbus type DEEP



brev./patent 279640



	<b>L</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>325</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
<b>S</b>		80	90	100	112	124	130	138	144	150	155	160	172	185	200
<b>H</b>		80	92	105	117	128	135	145	153	160	165	170	180	190	207
<b>h</b>		43	49	58	63	70	75	80	86	90	93	95	98	104	114
<b>A</b>		86	99	110	122	136	141	152	157	164	168	175	191	204	215
<b>P</b>		66	76	86	97	104	112	122	125	132	136	145	152	160	173
<b>c</b>		3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7
<b>a</b>		23	25	26	30	35	35	40	45	45	45	50	55	55	70
<b>i</b>		40	50	70	90	100	115	130	70	77	95	105	115	90	100
<b>d</b>		7	8	8	8	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11
<b>D</b>		22	24	25	25	28	28	34	34	34	34	38	38	38	38
<b>n. fori holes</b>		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4
<b>capacità in dm<sup>3</sup> capacity cu dm</b>	<b>X-X</b>	0,14	0,26	0,45	0,60	0,75	1	1,30	1,50	1,85	2,30	2,70	3,20	3,80	5,30
	<b>Z-Z</b>	0,25	0,41	0,63	0,96	1,20	1,55	2,15	2,50	3,10	3,70	4,50	5,50	6,50	8,70
<b>Peso in kg. per s=mm. Weight kg/ thick. mm</b>	<b>1</b>	0,14	0,16	0,23	0,30										
	<b>1,5</b>					0,55	0,65	0,80	0,92	1,05	1,20	1,34	1,55	1,77	
	<b>2</b>														2,90
<b>n. tazze al m. consigliate recommended buckets/m</b>		10	8	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4,5	4	4	3,5	3,5	3

Gli interassi di foratura possono essere modificati per garantire ogni applicazione su nastro o catena.

Le tazze "COLUMBUS" possono essere avvicinate una di seguito all' altra quando si vuole raggiungere la massima portata. Quote e dati non impegnativi.

*Drilling distance can be modified to fit all strip or chain application.  
"COLUMBUS" buckets can be positioned in a row for highest conveying capacity.  
Dimensions and data are not binding.*



**COLOMBO PIETRO**

23848 OGGIONO (Lecco) Italy

Via Marco D' Oggiono, 21

Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005

Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)

E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)

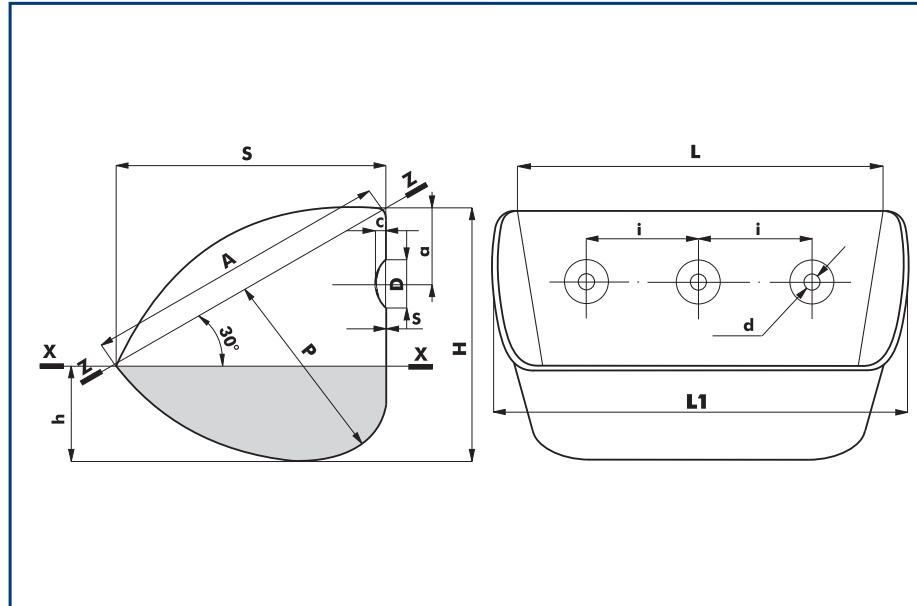
**TAZZE STAMPATE  
ESECUZIONE  
IMBUTITA  
CON ACCIAIO  
DI QUALITÀ**

**DEPP DRAWN  
BUCKETS,  
HIGH-GRADE  
STEEL**

# forma Columbus APERTA Columbus type OPEN



brev./patent 279640



	<b>L</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>325</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
<b>L 1</b>		91	114	133	153	174	195	217	240	265	292	317	344	370	422
<b>S</b>		75	90	106	116	125	133	141	150	160	170	178	185	192	200
<b>H</b>		67	80	96	105	112	120	127	134	142	151	158	166	173	180
<b>h</b>		24	31	36	39	42	46	48	51	53	57	60	64	66	70
<b>A</b>		90	106	124	138	148	159	165	176	187	196	207	215	223	232
<b>P</b>		50	63	80	82	90	97	105	106	114	122	128	134	140	146
<b>c</b>		3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7
<b>a</b>		23	25	26	30	35	35	40	45	45	45	50	55	55	70
<b>i</b>		40	50	70	90	100	115	130	70	77	95	105	115	90	100
<b>d</b>		8	8	8	8	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11
<b>D</b>		22	24	25	25	28	28	34	34	34	34	38	38	38	38
<b>n. fori holes</b>		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4
<b>capacità in litri capacity liters</b>	<b>X-X</b>	0,13	0,16	0,30	0,40	0,55	0,65	0,80	1,10	1,40	1,80	2,00	2,40	2,75	3,50
	<b>Z-Z</b>	0,25	0,36	0,68	0,88	1,00	1,45	1,85	2,30	3,00	3,60	4,20	5,50	6,25	7,75
<b>Peso in kg. per s=mm. Weight kg/thick. mm</b>	<b>1</b>	0,17	0,20	0,30	0,40										
	<b>1,5</b>					0,62	0,75	0,90	1,00	1,10	1,35	1,60	1,80	2,05	
	<b>2</b>														3,20
<b>n. tazze al m. consigliate recommended buckets/m</b>		10	8	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4,5	4	4	3,5	3,5	3

Gli interassi di foratura possono essere modificati per garantire ogni applicazione su nastro o catena.

Le tazze "COLUMBUS" possono essere avvicinate una di seguito all'altra quando si vuole raggiungere la massima portata. Quote e dati non impegnativi.

Drilling distance can be modified to fit all strip or chain application.  
"COLUMBUS" buckets can be positioned in a row for highest conveying capacity.  
Dimensions and data are not binding.



## COLOMBO PIETRO

23848 OGGIONO (Lecco) Italy

Via Marco D' Oggiono, 21

Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005

Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)

E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)

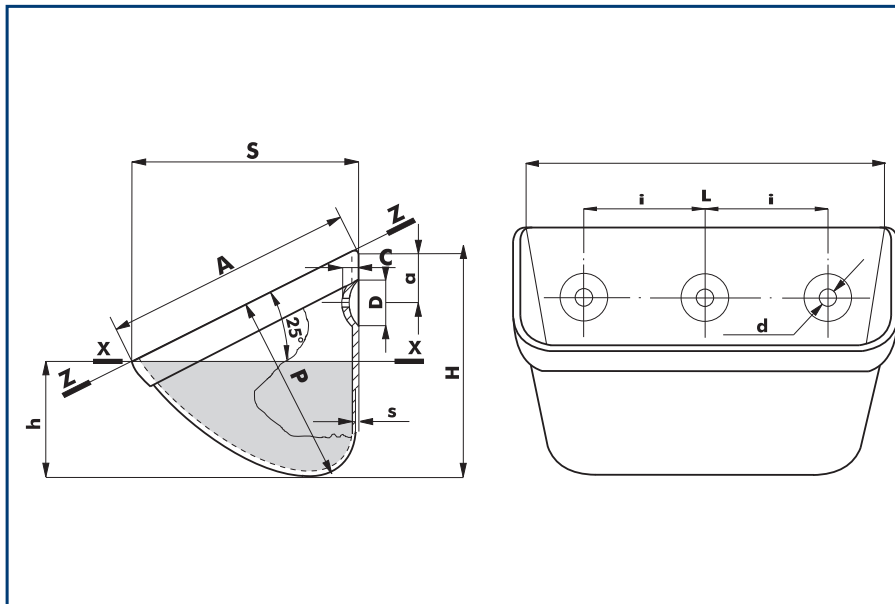
**TAZZE ESECUZIONE  
RESINA  
INIETTATA IN  
- RESILENE  
- RESINAMIDE**

**INJECTED RESIN  
BUCKETS  
- RESILENE  
- RESINAMIDE**

# forma Columbus PROFONDA Columbus type DEEP



■ RESILENE (polietilene/polyethylene) ● RESINAMIDE (nylon/nylon) brev./patent 279640



<b>L</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>325</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	
<b>S</b>	80	92	102	114	126	132	140	145	152	156	163	175	190	206	
<b>H</b>	80	92	105	117	128	135	145	153	160	165	170	180	190	207	
<b>h</b>	43	49	58	63	70	75	80	86	90	92	95	98	104	114	
<b>A</b>	88	101	108	125	138	145	155	163	172	180	185	200	213	233	
<b>P</b>	61	71	81	91	101	105	113	120	125	130	135	140	150	160	
<b>s</b>	3,5	3,5	3,5	3,75	4	4,5	5,25	5,75	6,25	7,00	8,00	8,25	8,75	10,5	
<b>c</b>	6	7	7	7	7	8	10	10	11	11	11	13	14	14	
<b>a</b>	23	25	26	30	35	35	40	45	45	45	50	55	55	70	
<b>i</b>	40	50	70	90	100	115	130	70	77	95	105	115	90	100	
<b>d</b>	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	12,5	12,5	12,5	
<b>D</b>	22	26	28	28	30	35	35	38	38	44	44	48	48	48	
<b>n. fori holes</b>	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	
<b>capacità in litri</b> <b>capacity liters</b>	<b>X-X</b>	0,13	0,24	0,39	0,52	0,76	0,95	1,20	1,35	1,65	2,20	2,60	3,20	3,50	5,00
	<b>Z-Z</b>	0,23	0,38	0,58	0,85	1,20	1,60	2,00	2,30	2,80	3,25	4,00	5,00	6,00	8,00
<b>Peso in kg.</b> <b>Weight kg</b>	■ RESILENE	0,05	0,07	0,10	0,15	0,20	0,28	0,34	0,36	0,43	0,54	0,70	0,90	1,10	1,50
	● RESINAMIDE	0,06	0,09	0,13	0,18	0,25	0,35	0,42	0,44	0,54	0,66	0,83	1,15	1,40	1,90
<b>n. tazze al m. consigliate</b> <b>recommended buckets/m</b>		10	8	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4,5	4	4	3,5	3,5	3

Le tazze "COLUMBUS" possono essere avvicinate una di seguito all' altra quando si vuole raggiungere la massima portata. Quote e dati non impegnativi.

"COLUMBUS" buckets can be positioned in a row for highest conveying capacity. Dimensions and data are not binding.



**COLOMBO PIETRO**

23848 OGGIONO (Lecco) Italy  
Via Marco D' Oggiono, 21  
Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005  
Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)  
E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)

**TAZZE ESECUZIONE  
RESINA  
INIETTATA IN  
- RESILENE  
- RESINAMIDE**

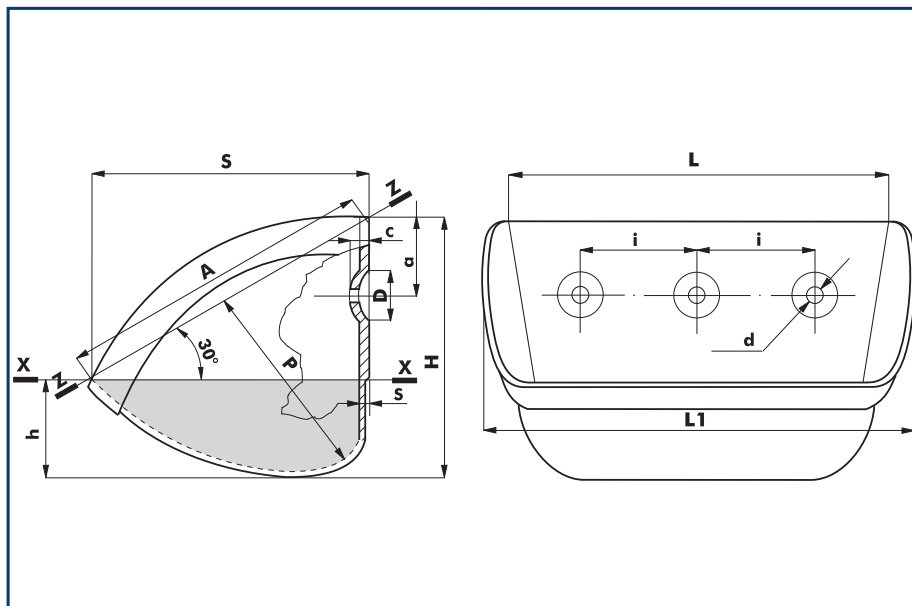
**INJECTED RESIN  
BUCKETS  
- RESILENE  
- RESINAMIDE**

# forma Columbus APERTA

## Columbus type OPEN



■ RESILENE (polietilene/polyethylene) ● RESINAMIDE (nylon/nylon) brev./patent 279640



	<b>L</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>325</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
<b>L1</b>		88	108	128	148	168	188	206	230	260	285	310	340	370	420
<b>S</b>		77	92	108	118	127	135	143	152	161	172	178	188	195	204
<b>H</b>		68	80	98	107	113	120	127	134	142	151	158	167	173	180
<b>h</b>		24	31	36	38	42	46	48	51	53	57	60	64	63	67
<b>A</b>		90	105	125	140	142	155	160	176	185	200	210	216	230	240
<b>P</b>		45	55	65	76	76	79	90	96	103	110	118	118	120	125
<b>s</b>		3,5	3,5	3,5	3,75	4	4,5	5,25	5,75	6,25	7,00	8,00	8,25	8,75	10,5
<b>c</b>		6	7	7	7	7	8	10	10	10	11	11	13	14	14
<b>a</b>		23	25	26	30	35	35	40	45	45	50	50	55	55	70
<b>i</b>		40	50	70	90	100	115	130	70	77	95	105	115	90	100
<b>d</b>		8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	12,5	12,5	12,5
<b>D</b>		22	26	30	30	32	35	35	40	40	42	44	46	46	46
<b>n. fori holes</b>		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4
<b>capacità litri</b> <b>capacity liters</b>	<b>X-X</b>	0,11	0,15	0,24	0,32	0,45	0,60	0,70	0,90	1,10	1,40	1,80	2,10	2,40	3,00
	<b>Z-Z</b>	0,24	0,32	0,54	0,84	1,00	1,40	1,70	2,00	2,60	3,10	3,80	5,00	5,65	7,00
<b>Peso in kg.</b> <b>Weight kg</b>	■ RESILENE	0,05	0,07	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,36	0,45	0,60	0,68	1,00	1,10	1,50
	● RESINAMIDE	0,06	0,09	0,14	0,21	0,28	0,33	0,42	0,43	0,53	0,65	0,82	1,15	1,35	1,85
<b>n. tazze al m. consigliate</b> <b>recommended buckets/m</b>		10	8	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4,5	4	4	3,5	3,5	3

Le tazze "COLUMBUS" possono essere avvicinate una di seguito all' altra quando si vuole raggiungere la massima portata. Quote e dati non impegnativi.

"COLUMBUS" buckets can be positioned in a row for highest conveying capacity. Dimensions and data are not binding.



## COLOMBO PIETRO

23848 OGGIONO (Lecco) Italy  
Via Marco D' Oggiono, 21  
Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005  
Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)  
E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)

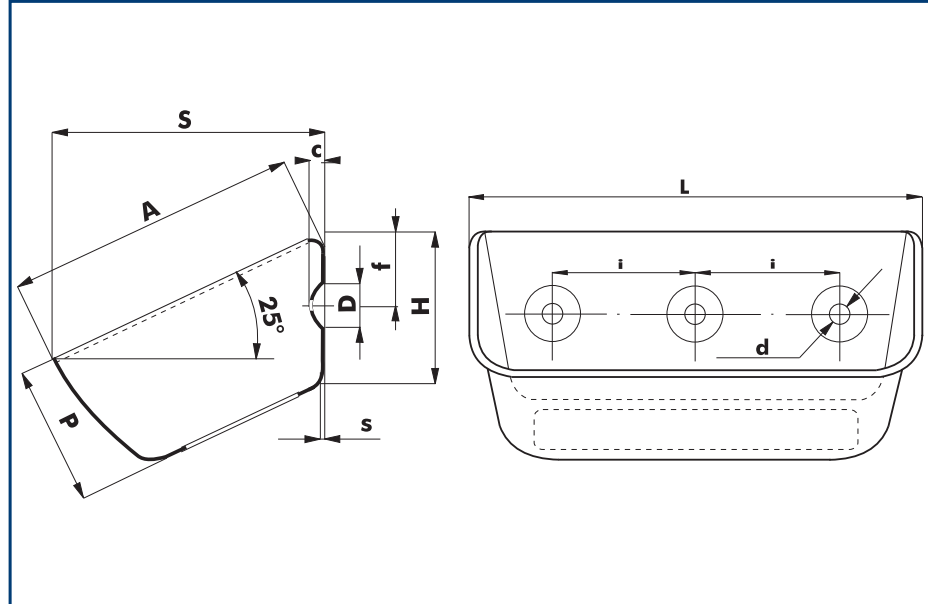
**TAZZE STAMPATE  
ESECUZIONE IMBUTITA  
CON ACCIAIO  
DI QUALITÀ A  
COLONNA CONTINUA**

**DEEP DRAWN  
BUCKETS,  
HIGH-GRADE STEEL,  
CONTINUOUS  
COLUMN**

**forma Columbus** SENZA FONDO - CON FONDO  
**Columbus type** BOTTOMLESS - WITH BOTTOM



brev./patent 279640



<b>L</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>325</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	
<b>S</b>	80	90	100	112	124	130	138	144	150	155	160	172			
<b>H</b>	50	53	60	70	75	77	83	86	90	95	98	102			
<b>P</b>	46	50	55	65	67	70	75	76	82	83	89	95			
<b>A</b>	86	99	110	122	135	140	151	160	165	168	175	191			
<b>c</b>	4	4,5	4,5	4,5	5	5	6	6	6	7	7	7			
<b>a</b>	23	25	26	30	35	35	40	45	45	45	50	55			
<b>i</b>	40	50	70	90	100	115	130	70	77	95	105	115			
<b>d</b>	7	8	8	8	9	9	9	9	9	11	11	11			
<b>n. fori holes</b>	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3			
<b>D</b>	22	24	25	25	29	29	34	34	34	38	38	38			
<b>capacità in dm<sup>3</sup> capacity cu dm</b>	0,21	0,33	0,53	0,79	1,03	1,26	1,54	2,00	2,35	2,80	3,30	3,6			
<b>Peso in kg. per 5-mm. Weight kg./thick.mm</b>	<b>Con fondo With bottom</b>	<b>1</b>	0,11	0,16	0,21	0,28									
		<b>1,5</b>					0,46	0,55	0,66	0,77	0,91	1,02	1,14	1,3	
		<b>2</b>													
	<b>Senza fondo Bottomless</b>	<b>1</b>	0,10	0,13	0,16	0,23									
		<b>1,5</b>					0,38	0,43	0,52	0,59	0,69	0,73	0,88	0,96	
		<b>2</b>													
<b>n. tazze al m. consigliate recommended buckets/m</b>	19	18	16	13,5	12,7	12,5	11,5	11	10,5	10	9,7	9			

Gli interessi di foratura possono essere modificati per garantire ogni applicazione su nastro o catena. Le tazze "COLUMBUS" possono essere avvicinate una di seguito all'altra quando si vuole raggiungere la massima portata. Quote e dati non impegnativi.

Drilling distance can be modified to fit all strips or chain application. "COLUMBUS" buckets can be positioned in a row for highest conveying capacity. Dimensions and data are not binding.



**COLOMBO PIETRO**

23848 OGGIONO (Lecco) Italy

Via Marco D' Oggiono, 21

Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005

Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)

E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)



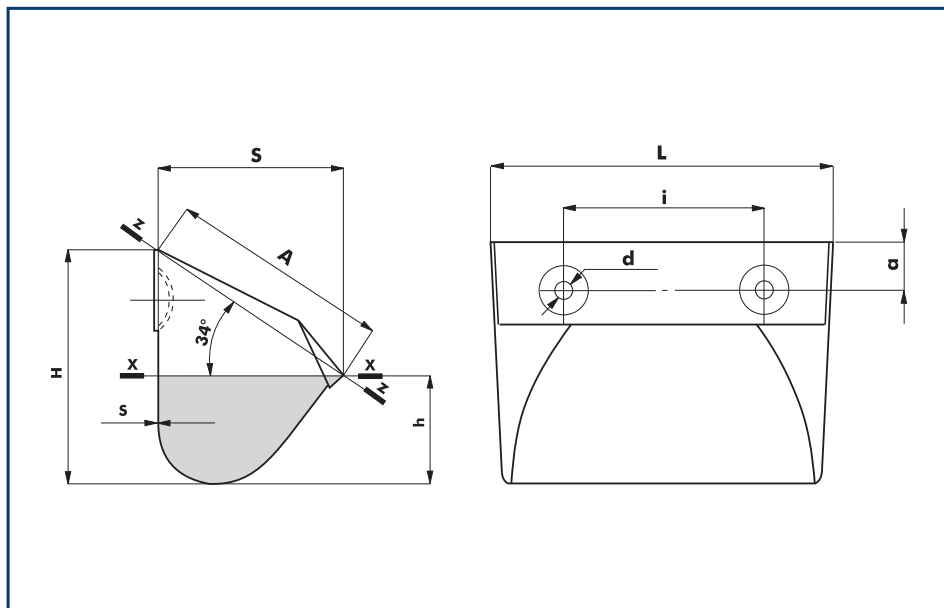
**TAZZE ESECUZIONE  
AVVOLTA IN  
LAMIERA CON BORDO  
RISVOLTATO TIPO  
TRADIZIONALE**

**BENT PLATE  
BUCKETS,  
TURNED EDGE,  
CONVENTIONAL  
TYPE**

# forma PROFONDA Type DEEP



brev./patent 279640



	<b>L</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>
<b>S</b>		51	56	65	75	83	83	88	91	93	98	100	108	115	115	121
<b>H</b>		60	73	82	87	97	103	113	115	120	130	128	133	138	144	145
<b>h</b>		31	37	42	42	45	46	53	50	55	56	53	60	66	67	65
<b>A</b>		61	68	76	90	98	100	106	112	115	120	124	130	135	142	145
<b>a</b>		16	16	18	20	22	25	24	25	26	27	27	29	34	36	34
<b>i</b>		32	38	41	46	50	55	61	66	80	85	91	97	102	110	121
<b>d</b>		7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
capacità in litri	<b>X-X</b>	0,09	0,10	0,15	0,18	0,23	0,27	0,34	0,37	0,45	0,52	0,55	0,70	0,87	0,95	1,00
	<b>Z-Z</b>	0,13	0,17	0,24	0,32	0,42	0,50	0,62	0,73	0,86	0,90	1,00	1,33	1,53	1,72	1,96
Peso in kg.per s=mm. Weight kg/thick. mm	<b>0,5</b>															
	<b>0,6</b>	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,24	0,26	0,29	0,33					
	<b>0,8</b>											0,45	0,48	0,53	0,56	0,59
	<b>1</b>															
n. tazze al m. consigliate recommended buckets/m		8	6,5	6	5,5	5,2	5	4,8	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,4	3,2	3

Gli interessi di foratura possono essere modificati per garantire ogni applicazione su nastro o catena. Quote e dati non impegnativi.

Drilling distance can be modified to fit all strips or chain application.  
Dimensions and data are not binding.



## COLOMBO PIETRO

23848 OGGIONO (Lecco) Italy  
Via Marco D' Oggiono, 21  
Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005  
Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)  
E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)

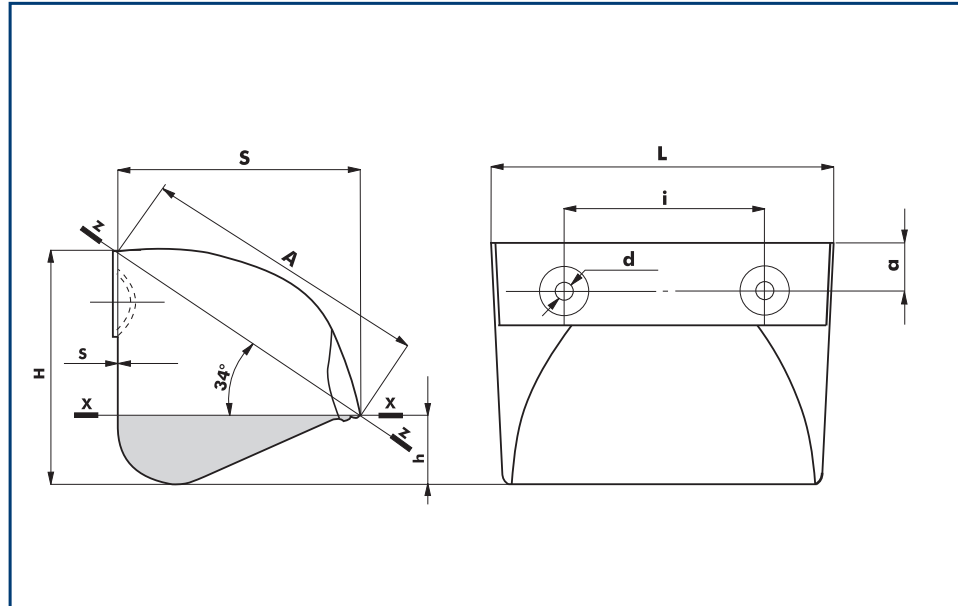
**TAZZE ESECUZIONE  
AVVOLTA IN  
LAMIERA CON BORDO  
RISVOLTATO TIPO  
TRADIZIONALE**

**BENT PLATE  
BUCKETS,  
TURNED EDGE,  
CONVENTIONAL  
TYPE**

# forma APERTA Type OPEN



brev./patent 279640



<b>L</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	
<b>S</b>	52	60	72	72	84	98	100	102	105	115	121	116	130	130	140	
<b>H</b>	60	60	65	68	80	87	83	95	105	109	115	131	132	138	140	
<b>h</b>	12	18	18	22	25	28	33	28	30	34	33	35	38	38	46	
<b>A</b>	70	72	83	85	100	114	116	125	129	133	148	154	160	165	170	
<b>a</b>	16	13	19	17	21	20	24	25	22	25	26	29	35	35	33	
<b>i</b>	32	38	41	46	50	55	61	66	80	85	91	97	102	110	121	
<b>d</b>	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	
<b>capacità in litri</b>	<b>X-X</b>	0,02	0,04	0,06	0,08	0,12	0,18	0,23	0,20	0,25	0,34	0,37	0,39	0,45	0,57	0,75
	<b>Z-Z</b>	0,09	0,11	0,18	0,21	0,34	0,46	0,50	0,63	0,75	0,95	1,12	1,32	1,50	1,72	1,95
<b>Peso in kg. per s=mm.</b>	<b>Weight kg/thick. mm</b>															
	<b>0,5</b>															
	<b>0,6</b>	0,06	0,09	0,10	0,11	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,28					
	<b>0,8</b>											0,38	0,45	0,54	0,56	0,58
<b>1</b>																
<b>n. tazze al m. consigliate recommended buckets/m</b>	8	7,5	7	6,5	6	5,8	5,5	5,2	5	4,8	4,5	4	3,6	3,4	3,2	

Gli interessi di foratura possono essere modificati per garantire ogni applicazione su nastro o catena. Le tazze "COLUMBUS" possono essere avvicinate una di seguito all'altra quando si vuole raggiungere la massima portata.  
Quote e dati non impegnativi.

Drilling distance can be modified to fit all strips or chain application.  
"COLUMBUS" buckets can be positioned in a row for highest conveying capacity.  
Dimensions and data are not binding.



## COLOMBO PIETRO

23848 OGGIONO (Lecco) Italy

Via Marco D' Oggiono, 21

Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005

Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)

E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)

**BULLONCINI  
PER APPLICAZIONI  
SU CINGHIA  
DI TAZZE  
PER ELEVATORI**

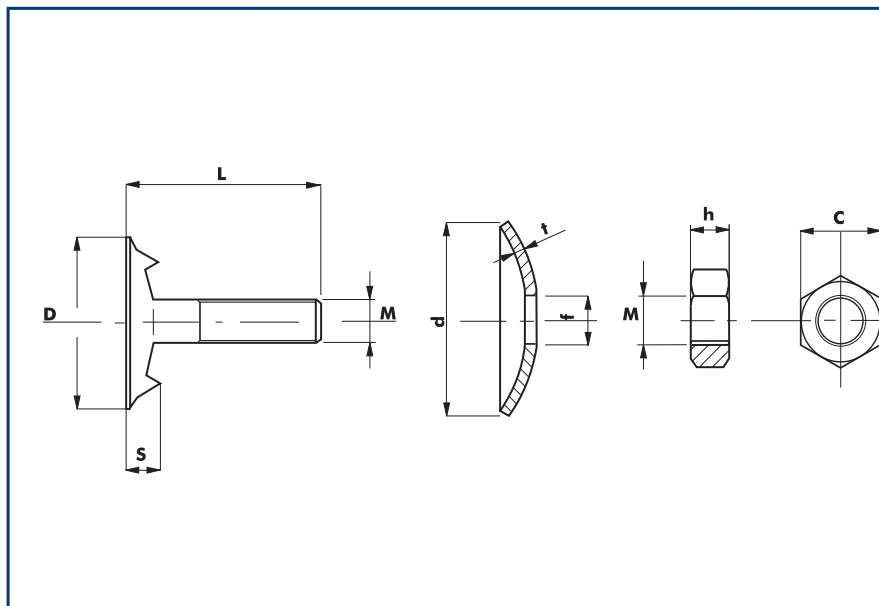
**BOLTS WITH NUTS  
AND WASHERS  
FOR FIXING  
THE BUCKETS TO  
THE ELEVATOR BOLTS**

- ferro grezzo
- nichelati
- zincati
- acciaio inox AISI 304

- blank
- nickel-plated
- zinc-plated
- stainless steel AISI 304



brev./patent 279640



**Vite testa svasata piana  
Flush-head screw**

M	L	D	S
6	20	18	3,5
7	20	20	3,5
7	25	20	3,5
7	30	20	3,5
7	25	25	4,5
7	30	25	4,5
8	25	25	4,5
8	30	25	5,5
8	30	30	5,5
8	35	30	5,5
8	40	30	5,5
10	35	35	6,5
10	40	35	6,5
10	45	35	6,5
12	45	40	7,5
12	50	40	7,5
12	60	40	7,5

**Rondella concava  
Cupped washer**

d	f	t
20	7	1
22	8	1
22	8	1
22	8	1
25	8	1
25	8	1
25	9	1
25	9	1
30	9	1,2
30	9	1,2
30	9	1,2
35	11	1,5
35	11	1,5
35	11	1,5
40	13	1,5
40	13	1,5
40	13	1,5

**Dado esagonale  
Hexagon nut**

M	CHIAVE KEY C	h
6	10	5
7	11	5,5
7	11	5,5
7	11	5,5
7	11	5,5
7	11	5,5
7	11	5,5
8	13	6,5
8	13	6,5
8	13	6,5
8	13	6,5
8	13	6,5
10	17	8
10	17	8
10	17	8
12	19	10
12	19	10
12	19	10

**Scatola  
Packing**

N. pezzi x scatola Pieces per packing	PESO SCATOLA kg Packing weight kg
100	1,20
100	1,60
100	1,80
100	1,90
100	2,15
100	2,35
100	2,50
100	2,60
100	3,80
100	3,85
100	4,10
50	3,15
50	3,35
50	3,50
25	2,40
25	2,50
25	2,70

Quote e dati non impegnativi.

Dimensions and data are not binding.



**COLOMBO PIETRO**

23848 OGGIONO (Lecco) Italy  
Via Marco D' Oggiono, 21  
Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005  
Internet: www.colombopietro.it  
E-mail: info@colombopietro.it



[www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it)



Anno di fondazione  
1895

# COLOMBO PIETRO

## COSTRUZIONI MECCANICHE

23848 OGGIONO (Lecco) Italy - Via Marco D' Oggiono, 21  
Tel. ++39.0341.576251 - Fax ++39.0341.579005  
Internet: [www.colombopietro.it](http://www.colombopietro.it) - E-mail: [info@colombopietro.it](mailto:info@colombopietro.it)