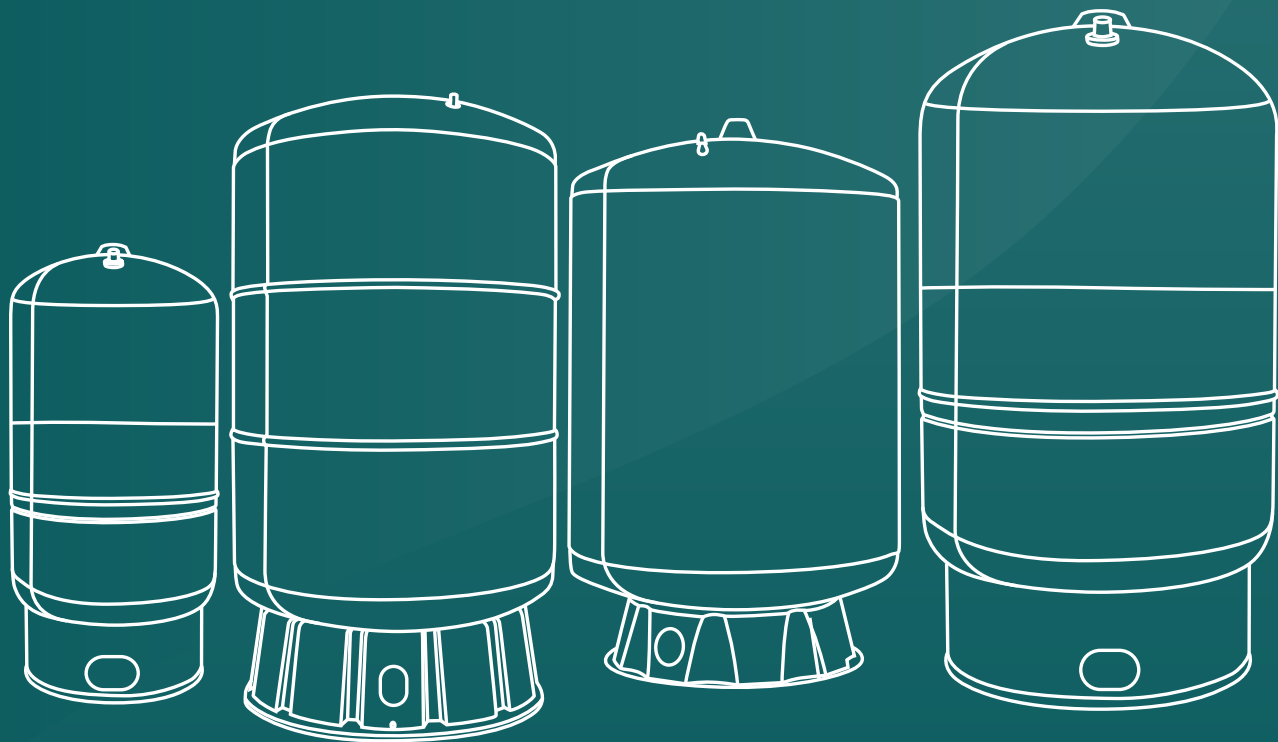


# ALTAMIRA®



## TANQUES PRECARGADOS

ACERO, PRO Y SKY

FICHA TÉCNICA

# TANQUES

## ALTAMIRA ACERO

### TANQUES PRECARGADOS DE DIAFRAGMA PARA SISTEMAS DE AGUA A PRESIÓN



#### APLICACIONES

- Sistemas hidroneumáticos domésticos y comerciales

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cubierta exterior: en acero de alta resistencia.
- Diafragma de Butilo/ EPDM resistente (30% más grueso que los tanques estándar)
- Tanque de almacenamiento en polipropileno, conserva el agua limpia, sin sabor ni olor.
- El proceso de soldadura exclusivo, elimina las asperezas y los bordes afilados que pueden dañar el diafragma y el tanque de almacenamiento.
- Codo de descarga en acero al carbón.
- Diseño de anillo y ranura: asegura el diafragma y el forro para mayor resistencia y fiabilidad.

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima presión de trabajo: 100 psi.
- Temperatura de trabajo: 93°C.
- Presión de precarga de fábrica:  
20 y 26 galones (30 psi - 2.1 kg/cm<sup>2</sup>)  
44 a 119 galones (38 psi - 2.7 kg/cm<sup>2</sup>)



| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                    | FACTOR DE MÁXIMA ACEPTACIÓN** | DIMENSIONES (PULGADAS) |        | DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS) | EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA GAL (L) | ENTREGA VOLUMÉTRICA |                  |                  | PESO BRUTO |     |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|------------|-----|
|            |                                |                               | DIAM.                  | ALTURA |                             |  | 20/40 psi (GAL.)    | 30/50 psi (GAL.) | 40/60 psi (GAL.) | kg         | Lb  |
| A4202 20   | Tanque ALTAMIRA Acero 20 Gal.  | 57%                           | 15.38                  | 31.63  | 1                           | 60 (227)                                   | 8                   | 6.8              | 5.9              | 15         | 33  |
| A6000 26   | Tanque ALTAMIRA Acero 26 Gal.  | 44%                           | 15.38                  | 38.25  | 1                           | 80 (302)                                   | 10.5                | 8.8              | 7.6              | 16.3       | 36  |
| A10050 44  | Tanque ALTAMIRA Acero 44 Gal.  | 77%                           | 22                     | 36     | 1.25                        | 135 (510)                                  | 17.7                | 15               | 13               | 31.3       | 69  |
| A12051 62  | Tanque ALTAMIRA Acero 62 Gal.  | 55%                           | 22                     | 46.75  | 1.25                        | 200 (756)                                  | 24.9                | 21.1             | 18.3             | 41.8       | 92  |
| A17002 86  | Tanque ALTAMIRA Acero 86 Gal.  | 54%                           | 26                     | 47.25  | 1.25                        | 280 (1,058)                                | 34.6                | 29.2             | 25.4             | 55.8       | 123 |
| A22050 119 | Tanque ALTAMIRA Acero 119 Gal. | 39%                           | 26                     | 61.88  | 1.25                        | 380 (1,436)                                | 47.8                | 40.5             | 35.1             | 75.4       | 166 |

\*\* Tanques con factores de máxima aceptación menores al 40% corren mayor peligro de daño si no se respetan las condiciones de presión de precarga adecuada y rango de presión entre paro y arranque de la bomba.

NOTA: La entrega volumétrica puede variar por varias ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.



# ALTAMIRA PRO

## TANQUES PRECARGADOS PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS

### APLICACIONES

- Sistemas hidroneumáticos domésticos y comerciales.
- Ideales para zonas costeras.
- Sistemas de purificación de agua.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cubierta exterior en acero al carbón.
- Diafragma de butilo/ EPDM resistente (30% más grueso que los tanques estándar).
- Acabado exterior con pintura de “sacrificio” a base de zinc la cual brinda un respaldo de autoprotección. Si el recubrimiento se llegara a dañar, el zinc evita que el acero se corroa.
- Resiste los rayos ultravioleta(UV) de la luz solar.
- Es sometido a pruebas de exposición a una solución salina de acuerdo a la norma ASTM B117-73 por el doble de tiempo que los tanques estándar.
- Cuenta con un codo de acero inoxidable, cubierta interna en polipropileno y diafragma de butilo por lo que el agua nunca entra en contacto con las partes sujetas a corrosión.

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima presión de trabajo: 100 psi.
- Temperatura de trabajo: 93°C.
- Presión de precarga de fábrica:  
20 y 26 galones (30 psi - 2.1 kg/cm<sup>2</sup>)  
44 a 119 galones (38 psi - 2.7 kg/cm<sup>2</sup>)



| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                     | DIMENSIONES (PULGADAS) |        | DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS) | EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA GAL (L) | ENTREGA VOLUMÉTRICA |                  |                  | PESO BRUTO |     |
|------------|---------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|------------|-----|
|            |                                 | DIAM.                  | ALTURA |                             |  | 20/40 psi (GAL.)    | 30/50 psi (GAL.) | 40/60 psi (GAL.) | kg         | Lb  |
| ALTAPRO20  | Tanque ALTAMIRA PRO 20 Galones  | 15.38                  | 31.63  | 1                           | 60 (227)                                   | 8                   | 6.8              | 5.9              | 15         | 33  |
| ALTAPRO26  | Tanque ALTAMIRA PRO 26 Galones  | 15.38                  | 38.25  | 1                           | 80 (302)                                   | 10.5                | 8.8              | 7.6              | 16         | 36  |
| ALTAPRO44  | Tanque ALTAMIRA PRO 44 Galones  | 22                     | 36     | 1.25                        | 135 (510)                                  | 17.7                | 15               | 12.9             | 31         | 69  |
| ALTAPRO62  | Tanque ALTAMIRA PRO 62 Galones  | 22                     | 46.75  | 1.25                        | 200 (756)                                  | 24.9                | 21.1             | 18.2             | 42         | 92  |
| ALTAPRO86  | Tanque ALTAMIRA PRO 86 Galones  | 26                     | 47.25  | 1.25                        | 280 (1,058)                                | 34.6                | 29.2             | 25.3             | 56         | 123 |
| ALTAPRO119 | Tanque ALTAMIRA PRO 119 Galones | 26                     | 61.8   | 1.25                        | 380 (1,436)                                | 47.8                | 40.5             | 35               | 75         | 166 |

NOTA: La entrega volumétrica puede variar por situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura, presión y construcción en acero.

# ALTAMIRA SKY

## TANQUES PRECARGADOS PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS



### APLICACIONES

- Sistemas hidroneumáticos domésticos y comerciales
- Ideales para zonas costeras
- Sistemas de purificación de agua

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta exterior: acero al carbón de alto calibre.

Acabado exterior: aplicación electrostática con pintura en poliéster, horneada.

Membrana: fabricada en vinilo sin costuras.

Brida de descarga: fabricada en polipropileno.

Base: fabricada en ABS de alto impacto.

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima presión de trabajo: 100 psi (7 kg/cm<sup>2</sup>)
- Máxima temperatura del líquido: 49°C (120°F)
- Máxima temperatura ambiente: 52°C (125°F)
- Presión de precarga de fábrica: 40 psi (2.81 kg/cm<sup>2</sup>)



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                     | DIMENSIONES (PULGADAS) |        | DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS) | EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA GAL (L) | ENTREGA VOLUMÉTRICA |                  |                  | PESO BRUTO |     |
|--------|---------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|------------|-----|
|        |                                 | DIAM.                  | ALTURA |                             |  | 20/40 psi (GAL.)    | 30/50 psi (GAL.) | 40/60 psi (GAL.) | kg         | Lb  |
| SKY19  | Tanque ALTAMIRA SKY 19 Galones  | 16                     | 27.5   | 1                           | 42 (159)                                   | 6.9                 | 5.8              | 5                | 20         | 44  |
| SKY35  | Tanque ALTAMIRA SKY 35 Galones  | 20                     | 33     | 1                           | 82 (310)                                   | 12.7                | 10.7             | 9.3              | 31.8       | 70  |
| SKY50  | Tanque ALTAMIRA SKY 50 Galones  | 24                     | 32.5   | 1.25                        | 120 (454)                                  | 18.3                | 15.5             | 13.4             | 39.9       | 88  |
| SKY85  | Tanque ALTAMIRA SKY 85 Galones  | 24                     | 51     | 1.25                        | 220 (833)                                  | 30                  | 26               | 22               | 58.1       | 128 |
| SKY119 | Tanque ALTAMIRA SKY 119 Galones | 24                     | 68     | 1.25                        | 320 (1,211)                                | 43.3                | 35.4             | 31               | 63.5       | 140 |

NOTA: La entrega volumétrica puede variar por situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.

**ALTAMIRA**