

ALTAMIRA

AQUA PAK®

WELL-X-TROL®
Professional by AMTROL™



TANQUES

ALTAMIRA, AQUA PAK Y WELL-X-TROL

TANQUES PRECARGADOS

FICHA TÉCNICA

TANQUES

ESPECIFICACIONES

AQUA PAK HORIZONTAL

TANQUES HORIZONTALES CON BASE PARA BOMBA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		SISTEMA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (psi)	MÁXIMA TEMPERATURA TRABAJO (°C)	PRESIÓN DE PRECARGA (psi / bar)	Ø CONEX. MACHO NPT (PULGADAS)	ENTREGA VOLUMÉTRICA					
		LITROS	GALONES						20 / 40 psi		30 / 50 psi		40 / 60 psi	
									LTS.	GAL.	LTS.	GAL.	LTS.	GAL.
AQ24LH/AC	Tanque horizontal con base para bomba Acero al carbón AQUA PAK	24	6.3	Membrana EPDM Intercambiable	86	99°C	21 / 1.5	1	7.2	1.9	6	1.6	5.3	1.4
AQ24LH/SS	Tanque horizontal con base para bomba Acero inoxidable AQUA PAK								7.2	1.9	6	1.6	5.3	1.4
AQ50LH	Tanque horizontal con base para bomba Acero al carbón AQUA PAK	50	13.2						18.2	4.8	15.5	4.1	13.6	3.6
AQ24LH/ACD	Tanque horizontal con base para bomba Acero al carbón AQUA PAK	24	6.3	Diafragma de butilo	140				7.2	1.9	6	1.6	5.3	1.4

MEMBRANAS DE REPUESTO PARA TANQUES HORIZONTALES Serie AQUA PAK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MEMB-ALT24L/EPDM	Membrana EPDM de 24 litros para tanque AQUA PAK (AQ24LH/AC y AQ24LH/SS)
MEMB-ALT50L/EPDM	Membrana EPDM de 50 litros para tanque AQUA PAK (AQ50LH)

DIMENSIONES

CÓDIGO	DIMENSIONES						PESO BRUTO	
	DIÁMETRO		ALTURA		LARGO			
	CM	PULG.	CM	PULG.	CM	PULG.	kg	Lb
AQ24LH/AC	26.7	10.5	29.8	11.75	44.5	17.5	5.9	13
AQ24LH/SS	26.7	10.5	29.8	11.75	45.1	17.75	5.9	13
AQ50LH	34.3	13.5	37.5	14.75	54.6	21.5	37	16.8
AQ24LH/ACD	29.8	11.75	33	13	43.2	17	5.9	13

WELL-X-TROL

TANQUES PRECARGADOS DE DIAFRAGMA

APLICACIONES

Sistemas hidroneumáticos domésticos y comerciales

Ideales para zonas costeras

Sistemas de purificación de agua

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Cubierta exterior: en acero con tecnología de recubrimiento Tuf-Kote™.
- Diafragma de Butilo de alta resistencia.
- Tanque de almacenamiento en polipropileno, conserva el agua limpia, sin sabor ni olor.
- Codo de descarga en acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Máxima Presión de Trabajo: 150 psi. Máxima
- Temperatura de Trabajo: 93°C.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		SISTEMA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (psi)	MÁXIMA TEMPERATURA TRABAJO (°C)	PRESIÓN DE PRECARGA (psi / bar)
		LITROS	GALONES				
WX101 2	Tanque montaje vertical acero al carbón Ideales para equipos con presión constante	2	7.5	Diafragma	150	93 °C	18 / 1.24
WX103 7.6		10.3	39				28 / 1.93
WX104 10.3		14	53				38 / 2.62
WX200PS 14	Tanque horizontal con base para bomba acero al carbón	7.6	29				38 / 2.0

DIMENSIONES

CÓDIGO	DIMENSIONES						DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS) MACHO	PESO BRUTO	
	DIÁMETRO		ALTURA		LARGO				
	CM	PULG.	CM	PULG.	CM	PULG.		kg	Lb
WX101 2	20.3	8	32.1	13	N/A	N/A	3/4	2.3	5
WX103 7.6	27.9	11	62.9	22.25	N/A	N/A	3/4	7	15
WX104 10.3	39	15	45.1	18	N/A	N/A	1	9	20
WX200PS 14	39.1	15	40.7	16	53	21	1	13	29

AQUA PAK AZUL

TANQUES VERTICALES DE ACERO PRECARGADOS



APLICACIONES

MATERIALES

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.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima presión de trabajo: 100 psi (7 kg/cm²)
- 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/cm²)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (PULGADAS)		DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS)	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA GALONES (L)	ENTREGA VOLUMÉTRICA			PESO BRUTO	
		DIÁMETRO	ALTURA			20/40 psi (GAL.)	30/50 psi (GAL.)	40/60 psi (GAL.)	kg	Lb.
AZUL19	Tanque AQUA PAK AZUL 19 Galones con base para bomba	16"	30.13"	1	42 (159)	6.9	5.8	5	20	44
AZUL35	Tanque AQUA PAK AZUL 35 Galones con base para bomba	20"	36.25"	1	82 (310)	12.7	10.7	9.3	31.8	70

NOTA: La entrega volumétrica (puede variar) es afectada por varias situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.

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. Máxima
- Temperatura de Trabajo: 93°C.
- Presión de precarga de fábrica :
20 y 26 galones (30 psi - 2.1 kg/cm²)
44 a 119 galones (38 psi - 2.7 kg/cm²)



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 situaciones 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. Máxima
- Temperatura de Trabajo: 93°C.
- Presión de precarga de fábrica :
20 y 26 galones (30 psi - 2.1 kg/cm2)
44 a 119 galones (38 psi - 2.7 kg/cm2)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (PULGADAS)		DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS)	CAPACIDAD EN GALONES (LITROS)	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 varias situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y 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/cm²)
- 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/cm²)



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 119 Galones	16	27.5	1	42 (159)	6.9	5.8	5	20	44
SKY35	Tanque ALTAMIRA SKY 19 Galones	20	33	1	82 (310)	12.7	10.7	9.3	31.8	70
SKY50	Tanque ALTAMIRA SKY 35 Galones	24	32.5	1.25	120 (454)	18.3	15.5	13.4	39.9	88
SKY85	Tanque ALTAMIRA SKY 50 Galones	24	51	1.25	220 (833)	30	26	22	58.1	128
SKY119	Tanque ALTAMIRA SKY 85 Galones	24	68	1.25	320 (1,211)	43.3	35.4	31	63.5	140

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

WELL-X-TROL VERTICALES

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 de alta resistencia.
- Diafragma de Butilo.
- 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 inoxidable.
- Diseño de anillo y ranura: asegura el diafragma y el forro para mayor resistencia y fiabilidad.



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima Presión de Trabajo: 150 psi. Máxima
- Temperatura de Trabajo: 93°C.
- Presión de precarga de fábrica : 38 psi



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (PULGADAS)		DIAM. CONEXA. 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
WX202 20	Tanque WELL-X-TROLL 20 Galones	15.38	31.63	1	60 (227)	8	6.8	5.9	15	33
WX203 32 (Utilizar con 30 psi o más)	Tanque WELL-X-TROLL 32 Galones	15.38	46.5	1	100 (378)	-----	10.9	9.4	16	36
WX250 44	Tanque WELL-X-TROLL 44 Galones	22	36	1.25	135 (510)	17.7	15	12.9	31	69
WX251 62	Tanque WELL-X-TROLL 62 Galones	22	46.75	1.25	200 (756)	24.9	21.1	18.2	42	92
WX302 86	Tanque WELL-X-TROLL 86 Galones	26	47.25	1.25	280 (1,058)	34.6	29.2	25.3	56	123
WX350 119	Tanque WELL-X-TROLL 119 Galones	26	61.88	1.25	380 (1,436)	47.8	40.5	35	75	166

SERIE WX-421, WX-400

TANQUES PRECARGADOS

APLICACIONES

- Sistemas hidroneumáticos domésticos y comerciales

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cubierta exterior: en acero de alta resistencia con Imprimación de óxido rojo.
- Membrana de Butilo de alta resistencia NSF/ANSI 61 (Serie WX-420).
- Diafragma de Butilo de alta resistencia/EPDM (Serie WX-400-C).
- Codo de descarga en acero inoxidable.
- Tanque de almacenamiento en polipropileno.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Presión de funcionamiento:**
100 psi (7.04 bar) - WX-420
175 psi (12.3 bar) - WX-400-C
250 psi (17.6 bar) - WX-400-C
- Temperatura de funcionamiento:**
115°C (240 °F) - Serie WX-420
93°C (200 °F) - Serie WX-400-C
- Presión de precarga de fábrica :**
Serie WX-420; 25 psi. (1.8 bar)
Serie WX-400-C; 30 psi. (2.2 bar)



ALTO GALONAJE

CÓDIGO	FACTOR DE MÁXIMA ACEPTACIÓN (GAL.)	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (PULGADAS)		DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS)	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA (GAL.)	PESO BRUTO	
			DIAM.	ALTURA			kg	Lb
WX-421(158 GAL)	158	Tanque WELL-X-TROL 158 Galones	30	75	2	330	140	308
WX-422(211 GAL)	211	Tanque WELL-X-TROL 211 Galones	30	93	2	850	195	431
WX-423(264 GAL)	264	Tanque WELL-X-TROL 264 Galones	36	82	3	530	229	503
WX-424(317 GAL)	317	Tanque WELL-X-TROL 317 Galones	36	95	3	650	258	567
WX-426(422 GAL)	422	Tanque WELL-X-TROL 422 Galones	48	82	3	850	412	906
WX-427(528 GAL)	528	Tanque WELL-X-TROL 528 Galones	48	96	3	1030	466	1.025

Máxima presión de trabajo: 100 psi. Máxima temperatura de trabajo: 115°C. Presión de precarga: 25 psi

ALTA PRESIÓN (CERTIFICACIÓN ASME, 175 psi.)

CÓDIGO	FACTOR DE MÁXIMA ACEPTACIÓN (GAL.)	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (PULGADAS)		DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS)	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA (GAL.)	PESO BRUTO	
			DIAM.	ALTURA			kg	Lb
WX-401C(18 GAL)	11	Tanque WELL-X-TROL 18 Galones	16	31	1	45	43	95
WX-402C(25 GAL)	11	Tanque WELL-X-TROL 25 Galones	16	40	1	65	51	112
WX-403C(34 GAL)	11	Tanque WELL-X-TROL 34 Galones	16	49	1	85	56	123
WX-404C(68 GAL)	36	Tanque WELL-X-TROL 68 Galones	24	48	1.25	170	95	210
WX-405C(90 GAL)	36	Tanque WELL-X-TROL 90 Galones	24	59	1.25	225	127	280
WX-406C(110 GAL)	36	Tanque WELL-X-TROL 110 Galones	24	70	1.25	275	152	335
WX-407C(132 GAL)	46	Tanque WELL-X-TROL 132 Galones	30	57	1.25	330	207	456

Máxima presión de trabajo: 175 psi. Máxima temperatura de trabajo: 93°C. Presión de precarga: 30 psi

ALTA PRESIÓN (CERTIFICACIÓN ASME, 250 psi.)

CÓDIGO	FACTOR DE MÁXIMA ACEPTACIÓN (GAL.)	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (PULGADAS)		DIAM. CONEX. NPT (PULGADAS)	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA (GAL.)	PESO BRUTO	
			DIAM.	ALTURA			kg	Lb
WX-401C(18 GAL)	11	Tanque WELL-X-TROL 18 Galones	16	31	1	45	43	95
WX-402C(25 GAL)	11	Tanque WELL-X-TROL 25 Galones	16	40	1	65	51	112
WX-403C(34 GAL)	11	Tanque WELL-X-TROL 34 Galones	16	49	1	85	56	123
WX-404C(68 GAL)	36	Tanque WELL-X-TROL 68 Galones	24	48	1.25	170	95	210
WX-405C(90 GAL)	36	Tanque WELL-X-TROL 90 Galones	24	59	1.25	225	127	280
WX-406C(110 GAL)	36	Tanque WELL-X-TROL 110 Galones	24	70	1.25	275	152	335
WX-407C(132 GAL)	46	Tanque WELL-X-TROL 132 Galones	30	57	1.25	330	207	456

Máxima presión de trabajo: 250 psi. Máxima temperatura de trabajo: 93°C. Presión de precarga: 30 psi

