

EL INVENTOR DEL ALMACENAMIENTO FLEXIBLE

LABARONNE



Ingeniería de la Cisterna Flexible



Volumen en m ³	Medidas vacío m	Altura m llena	Peso kg vacío
Dimensiones Desde 1 hasta 150 m ³			HPVi09

2	1,80 x 2,96	0,60	12
5	3,50 x 2,96	0,80	21
10	5,90 x 2,96	1,00	35
15	4,90 x 4,44	1,10	44
20	6,00 x 4,44	1,20	53
25	7,10 x 4,44	1,20	62
30	8,20 x 4,44	1,30	71
40	7,50 x 5,92	1,50	87
50	8,80 x 5,92	1,50	101
60	7,90 x 7,40	1,50	114
70	9,00 x 7,40	1,50	129
80	10,00 x 7,40	1,60	143
90	9,20 x 8,88	1,60	159
100	10,00 x 8,88	1,60	172
110	10,90 x 8,88	1,60	187
120	11,70 x 8,88	1,60	202
130	10,70 x 10,36	1,60	216
140	11,40 x 10,36	1,60	230
150	12,10 x 10,36	1,60	244

Dimensiones Más de 150 m ³	HPVi14
180	12,40 X 11,84
200	13,60 X 11,84
220	14,90 x 11,84
250	14,80 x 13,32
300	15,70 x 14,80
350	18,00 x 14,80
400	18,50 x 16,28
500	22,70 x 16,28
600	24,60 x 17,76
700	28,50 x 17,76
800	29,70 x 19,24
900	30,80 x 20,72
1.000	34,10 x 20,72
1.300	35,90 x 25,16
1.500	34,90 x 29,60

Consultar otros volúmenes y sus medidas

Ventajas técnicas

- **Alta calidad del producto:** Fabricación según normativas ISO 9001 y 14001, tejidos adaptados a cada capacidad y soldados por **Alta Frecuencia** que garantizan la resistencia, seguridad y estanqueidad de las uniones, sin roturas por degradación en el tiempo, volumen garantizado con coeficiente de seguridad, larga vida útil (existen cisternas con más de 35 años de servicio), más de 50 años de experiencia, resistente a temperaturas extremas (-30° a 70° C) y resistente a radiación solar (tratamiento anti-UV).
- **Adaptadas a la utilidad:** Tejidos específicos (HPVi 09 y HPVi 14), alta resistencia mecánica, adaptados al líquido (agua) y volumen a almacenar, y con una amplia gama de accesorios para personalizar cada proyecto.
- **Amplio rango de capacidades:** Hasta 1 millón y medio de litros, posibilidad de modular con varias cisternas interconectadas y fabricación a medida.
- **Solución a medida, rápida, sencilla y económica:** No requiere Licencia de Obra, sólo precisa una superficie lisa, firme y sin pendiente, adaptable al espacio disponible, coste reducido y sin mantenimiento y gastos adicionales, fácil de transportar por su poco peso, sencilla reparación, montaje rápido y sin complicaciones, cómoda recogida y plegado, y con posibilidad de reubicación al no hipotecar el terreno.
- **Almacenamiento seguro y limpio:** Cisterna estanca, sin filtraciones, no hay evaporación (no se pierde producto), libre de contaminación por ausencia de luz y aire en el interior de la cisterna (microorganismos, algas e insectos) y sin riesgo de accidentes por caídas.

Aplicaciones

- **Abastecimiento de agua potable para personas y animales:** La capa interior de PVC no transfiere partículas al agua almacenada.
- **Riego por goteo:** Protege la instalación de obturaciones por algas y todo tipo de microorganismos.
- **Recogida de agua de lluvia:** Instalación sencilla para el óptimo aprovechamiento de este recurso escaso.
- **Reservas para prevención de incendios:** Permite situar agua rápidamente en zonas de riesgo...
- **Almacenamiento de excedentes:** Permite resguardar sobrantes para garantizar caudales de fuentes y pozos de suministro irregular en momento de escasez.
- **Suministro en puntos de difícil acceso:** Su poco peso y volumen en vacío permite instalarlo en zonas alejadas y de difícil acceso.
- **Emergencias y provisionalidad:** Es, también, una solución ideal por su rápida y sencilla instalación.

Tejidos Técnicos

HPVi09 - Capacidades $\leq 150 \text{ m}^3$

- Tejido 100% poliéster con capa de PVC (930 g/m² - Color verde)
- Tratamiento doble cara anti-UV
- Resistencia a la tracción: 400/360 daN/5 cm
- Resistencia al desgarro: 50/45 daN
- 100% reciclable
- **Garantía de 5 años** 100% contra cualquier defecto del tejido y soldaduras

HPVi14 - Capacidades $> 150 \text{ m}^3$

- Tejido 100% poliéster con capa de PVC (1.400 g/m² - Color verde)
- Tratamiento doble cara anti-UV
- Resistencia a la tracción: 400/350 daN/5 cm
- Resistencia al desgarro: 50/50 daN
- 100% reciclable
- **Garantía de 10 años** 100% contra cualquier defecto del tejido y soldaduras

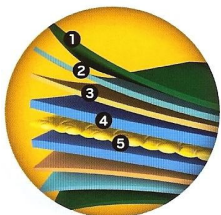
Homologaciones

- Certificación IANESCO frente a la migración de material en contacto con el agua - Ensayo n° RE-1500925 del 22/01/15.
- Conformidad con las Directivas CEE n° 85/572 y 97/48 de prevención de riesgos para la salud humana y el medioambiente.

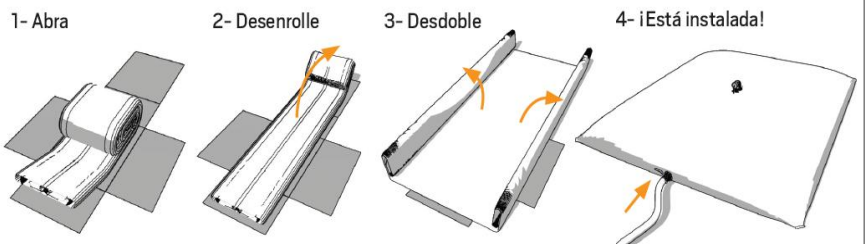
Equipamiento Estándar

	<p>Cisternas $\leq 10 \text{ m}^3$</p> <p>A - 1 Reboadero DN50. B - 1 Llenado/vaciado DN50 con válvula de guillotina. Refuerzos de las esquinas con placas de protección. Kit de reparación y Manuales.</p> <p>HPVi09</p>
	<p>$10 \text{ m}^3 < \text{Cisternas} \leq 25 \text{ m}^3$</p> <p>A - 1 Reboadero DN50. B - 2 Llenado/vaciado DN50 con válvula de guillotina. Refuerzos de las esquinas con placas de protección. Kit de reparación y Manuales.</p> <p>HPVi09</p>
	<p>$25 \text{ m}^3 < \text{Cisternas} \leq 150 \text{ m}^3$</p> <p>A - 1 Reboadero DN50. B - 2 Llenado/vaciado DN50 con válvula de guillotina. C - 1 Tapa roscada central $\varnothing 120 \text{ mm}$. Refuerzos de las esquinas con placas de protección. Kit de reparación y Manuales.</p> <p>HPVi09</p>
	<p>$150 \text{ m}^3 < \text{Cisternas} < 500 \text{ m}^3$</p> <p>A - 1 Reboadero DN80. B - 2 Llenado/vaciado DN80 con válvula de guillotina. C - 1 Tapa roscada central $\varnothing 120 \text{ mm}$. Refuerzos de las esquinas con placas de protección. Kit de reparación y Manuales.</p> <p>HPVi14</p>
	<p>$500 \text{ m}^3 \leq \text{Cisternas} \leq 1.500 \text{ m}^3$</p> <p>A - 2 Reboadero DN100. B - 2 Llenado/vaciado DN100 con válvula de guillotina. C - 1 Tapa roscada central $\varnothing 120 \text{ mm}$. Refuerzos de las esquinas con placas de protección. Kit de reparación y Manuales.</p> <p>HPVi14</p>

Consultar amplia gama de ACCESORIOS



- 1- Capa con tratamiento anti-UV
- 2- Entretela
- 3- Capa cubrimiento
- 4- Capa base
- 5- Armazón poliéster de alta tenacidad



TALLERES ALTEMIR FEBAS, S.A.

Av. De Monzón n° 27 - 22422 FONZ (Huesca) - Tel.: 974 41 20 08 - Fax: 974 41 21 33
info@altemirfebas.com www.altemirfebas.com