



Fort d'une expérience de plus de 50 ans, PRONAL est reconnue mondialement comme "leader" dans la conception, la production et l'installation de solutions souples fabriquées à partir d'élastomère et/ou de plastomère.

Chaque année, des centaines de citernes souples PRONAL sont installées dans le monde afin de garantir à nos partenaires:

- *Un niveau de qualité irréprochable.*
- *Un service client de proximité.*
- *Une expertise technique pour réaliser vos projets.*

I. PRESENTATION GENERALE

Résistantes aux conditions atmosphériques les plus extrêmes, les citernes souples PRONAL sont une solution idéale afin d'assurer en toute sécurité le stockage longue durée d'eau d'abreuvement ou d'irrigation. Bénéficiant de la certification Européenne IANESCO, nos citernes souples disposent d'une homologation d'alimentarité.

II. AVANTAGES DES CITERNES SOUPLES PRONAL

ECONOMIQUE

*Jusqu'à 70% moins onéreux
qu'une solution traditionnelle*

- Faible investissement à l'achat
- Pas de génie civil
- Pas de permis de construire
- Gains sur les frais de logistique

FIABLE

*Certaines citernes sont
installées depuis plus de 15 ans*

- Garantie 10 ans
- Tissu technique haute résistance
- Certification IANESCO
- Fabrication ISO9001 : V2008

PRATIQUE

*Installation d'un stockage de
500m³ en moins de 4 heures*

- Léger et pliable
- Simple et rapide à installer
- Résiste aux conditions extrêmes
- Stockage en volume utile

III. METHODE DE FABRICATION

Afin de garantir une longue durée de vie à nos produits, les citernes souples PRONAL sont réalisées à partir de tissus polyester haute résistance enduits de PVC sur les deux faces et assemblés par soudure haute fréquence. Tous nos tissus ont été spécialement développés en partenariat avec nos fournisseurs afin d'assurer une parfaite compatibilité avec les différents liquides stockés.

IV. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU TISSU

- Tissu haute résistance 100% polyester (*minimum 1100 gr/m²*)
- Couleur vert amende.
- Tissu d'origine Européenne.
- Certification d'alimentarité Européenne - IANESCO
- Traitement anti-UV dans la masse.
- Résistance à la température de -30°C à +70°C.
- Résistance à la déchirure 500 N (*minimum*).
- Résistance à la traction 400 daN/5cm (*minimum*).

V. ACCESSOIRES STANDARDS

Capacités < 100m³

- 1 EVENT SIMPLE - Event central à visser Ø 146mm - Ref 025.533 - (1)
- 2 PIQUAGES LATERAUX DN50 - Bloc bride (PPG) + Vanne guillotine (PPG)+ Raccord symétrique avec bouchon (Alu) - Ref 104.003 - (2)
- 1 TROP PLEIN COUDE DN50 - Bloc bride (PPG) + Coude fileté FF (PVC) - Ref 109.810 - (3)

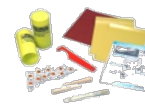
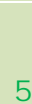
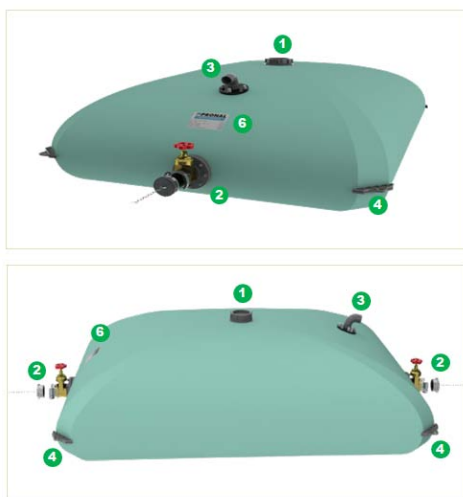
Capacités ≥ 100m³

- 1 EVENT SIMPLE - Event central à visser Ø 146mm - Ref 025.533 - (1)
- 2 PIQUAGES LATERAUX DN80 - Bloc bride (PPG) + Vanne guillotine (PPG)+ Raccord symétrique avec bouchon (Alu) - Ref 104.003 - (2)
- 1 TROP PLEIN COUDE DN80 - Bloc bride (PPG) + Coude fileté FF (PVC) - Ref 109.810 - (3)

Autres

- 4 PLAQUETTES DE RENFORT DANS LES COINS (4)
- 1 KIT DE REPARATION A FROID (5)
- 1 MARQUAGE D'IDENTIFICATION DE LA CITERNE (6)

VI. REPRESENTATION 3D DE LA CITERNE SOUPLE



VII. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

CITERNE SOUPLE

Volume (m³)	Largeur (m)	Longueur (m)	Hauteur (m)	Poids (Kg)
1	1,48	2,40	0,50	11 Kg
2	2,26	2,68	0,50	18 Kg
3	2,68	2,93	0,60	22 Kg
4	2,96	2,96	0,60	23 Kg
5	2,96	3,51	0,80	27 Kg
6	2,96	4,08	0,80	30 Kg
7	2,96	4,65	0,80	34 Kg
8	2,96	4,98	0,90	36 Kg
9	2,96	5,31	0,90	39 Kg
10	2,96	5,65	0,90	41 Kg
12	4,44	4,65	1,00	50 Kg
15	4,44	5,13	1,00	54 Kg
20	4,44	6,20	1,10	65 Kg
25	4,44	7,63	1,10	79 Kg
30	5,92	6,32	1,20	87 Kg
35	5,92	7,23	1,20	99 Kg
40	5,92	7,87	1,30	107 Kg
45	5,92	8,70	1,30	118 Kg
50	5,92	9,53	1,30	129 Kg
55	5,92	10,36	1,30	140 Kg
60	5,92	10,70	1,40	145 Kg
65	5,92	11,47	1,40	155 Kg
70	7,40	9,63	1,40	162 Kg
80	7,40	10,80	1,40	182 Kg
90	7,40	11,82	1,50	199 Kg
100	8,88	10,75	1,50	216 Kg
110	8,88	11,63	1,50	234 Kg
115	8,88	12,08	1,50	243 Kg
120	8,88	12,52	1,50	251 Kg
125	8,88	12,97	1,50	260 Kg
130	8,88	13,41	1,50	269 Kg
135	8,88	13,85	1,50	278 Kg
140	8,88	14,30	1,50	287 Kg
150	8,88	15,18	1,50	304 Kg
160	10,36	13,73	1,50	321 Kg
165	10,36	14,10	1,50	329 Kg
180	10,36	15,21	1,50	355 Kg
200	10,36	16,70	1,50	389 Kg
240	10,36	19,66	1,50	458 Kg
250	10,36	20,41	1,50	475 Kg
300	11,84	20,97	1,50	557 Kg
350	13,32	21,39	1,50	639 Kg
360	13,32	21,95	1,50	655 Kg
400	14,80	22,31	1,50	740 Kg
450	17,76	21,45	1,50	853 Kg
500	19,24	22,06	1,50	950 Kg

COLISAGE

Dimensions (mm)	Poids (Kg)
910x480x415	18 Kg
910x480x415	25 Kg
910x480x415	29 Kg
1020x620x635	33 Kg
1020x620x635	37 Kg
1020x620x635	40 Kg
1020x620x635	44 Kg
1020x620x635	46 Kg
1235x820x550	62 Kg
1235x820x550	64 Kg
1235x820x550	73 Kg
1235x820x550	77 Kg
1235x820x750	89 Kg
1235x820x750	103 Kg
1235x820x960	112 Kg
1235x820x960	124 Kg
1235x820x960	132 Kg
1235x820x960	143 Kg
1235x820x960	154 Kg
1235x820x960	165 Kg
1340x940x1080	181 Kg
1340x940x1080	191 Kg
1340x940x1080	198 Kg
1340x940x1080	218 Kg
1340x940x1080	235 Kg
1340x940x1080	252 Kg
1340x940x1080	275 Kg
1340x940x1080	284 Kg
1340x940x1080	292 Kg
1340x940x1080	301 Kg
1340x940x1080	310 Kg
1340x940x1080	319 Kg
1340x940x1080	328 Kg
1340x940x1080	345 Kg
1640x940x1080	369 Kg
1640x940x1080	377 Kg
1640x940x1080	403 Kg
1830x1040x1200	446 Kg
2170x1260x1380	526 Kg
2170x1260x1380	543 Kg
2170x1260x1380	625 Kg
2170x1260x1380	707 Kg
2200x1700x1000	759 Kg
2200x1700x1000	844 Kg
2200x1700x1000	957 Kg
2200x1700x1000	1054 Kg

VIII. PRESTATIONS GLOBALES

Dans le but d'apporter toujours plus de solutions adaptées aux besoins de nos partenaires, PRONAL intervient également dans le conseil et la fourniture d'accessoires additionnels tels que :

- Accessoires additionnels (piquage, trop plein, raccord, ...).
- Tapis de sol.
- Bâche de protection anti-UV.
- Système de brassage.
- Bacs de rétention.
- Capteurs de niveaux.
- Systèmes de pompage et de distribution.
- Tuyaux / Flexibles
- Systèmes de potabilisation.

**CONTACTEZ-NOUS POUR
BENEFICIER DE NOTRE EXPERTISE
AFIN DE REALISER L'INSTALLATION
DE VOTRE PROJET**

IX. CERTIFICATIONS & DOCUMENTS

Depuis de nombreuses années, PRONAL mène une politique de qualité qui est officiellement reconnue par la certification ISO 9001 version 2008 délivrée par l'organisme SGS-TUV SAAR. Un marquage est apposé sur chaque produit PRONAL afin de permettre la traçabilité des matériaux et de la fabrication. Les tests effectués par notre service contrôle valident la conformité des produits et leur fiabilité avant toute expédition

Nos citernes souples peuvent être livrées avec:

- Déclaration de conformité attestant de la réalisation des tests
- Notice d'utilisation
- Préconisations de mise en œuvre
- Préconisations d'entretien



X. GARANTIES

LES CITERNES SOUPLES PRONAL sont garanties contre tout vice de fabrication. Cette garantie n'est valable que si les recommandations d'installation, de mise en service ainsi que les conditions d'utilisation ont été rigoureusement respectées. Toute modification réalisée sur nos produits sans accord préalable entraîne la suppression de la garantie.

XI. NOS LABELS

