

CITERNE SOUPLE – ENGRAIS LIQUIDES

👉 FICHE TECHNIQUE > CSEL.2017FR

EAU

AGRICULTURE

INDUSTRIE

PROTECTION CIVILE

HYDROCARBURE

Qu'est ce qu'un citerne souple?

La citerne souple est une solution de stockage ou de transport de fluides, apportant de nombreux avantages comparativement aux solutions traditionnelles (économique, fiable et pratique)

Désignation

Citerne souple PVC pour stockage d'engrais liquides (CSEL)

Applications

> Engrais liquides

1961

57
Années d'expérience



20 M€
Chiffres d'affaires



2.000m³
Capacité maximale



+10.000
Citernes installées



180
Collaborateurs



2
Usines de fabrication



+3.000.000
m³ stockés



Certification
ISO 9001 & 14001

AVANTAGES & BENEFICES

Faible investissement à l'achat

Réduction des frais de logistique (transport + manutention)

Pas de génie civil, ni de permis de construire

Pas de maintenance



ECONOMIQUE

*Jusqu'à 70% moins onéreux
qu'une solutions de stockage
traditionnelle*

FIABLE

*Certaines citernes souples
sont en utilisation depuis plus
de 15 ans*



Fabrication Française depuis plus de 50 ans



Résistant aux conditions climatiques extrêmes



Longue durée de vie



Fabrication certifiée ISO 9001 & 14001

AVANTAGES & BENEFICES

Facile & rapide à mettre en oeuvre



Compact & transportable



Système fermé (pas d'évaporation ou de risque de chute)



Possibilité de sur mesure



PRATIQUE

*Installation d'une citerne souple
de 500m³ en moins de 4 heures*



SPECIFICATIONS DU MATERIAU

Afin d'apporter à nos partenaires un équipement de **qualité irréprochable**, nous disposons de notre propre laboratoire & développons chaque jour de nouveau matériau en étroite collaboration avec nos **fournisseurs Européens**



Structure textile

Tissu haute résistance 100% polyester



Masse surfacique

Minimum 1300 gr/m²



Enduction externe

PVC alimentaire avec traitement UV dans la masse



Résistance en température

De -30°C à +70°C



Couleur extérieure

Vert



Résistance à la déchirure

400 N (minimum)



Résistance à la traction

400 daN/5cm (minimum)



Homologation

Alimentarité selon norme Européenne IANESCO

PROCESS D'ASSEMBLAGE



Tissus haute résistance 100% polyester, enduit de PVC



Assemblage par soudure haute fréquence.



Montage des accessoires.



Contrôle qualité & test.



Colisage & expédition

*la définition, la maîtrise, le contrôle et la traçabilité des opérations constituent le fondement de la fourniture d'un équipement fiable et de qualité. Le contrôle de production PRONAL **garantit une qualité parfaite des produits finis** au travers de nos processus qualité ISO 9001 & 14001*

↙ DIMENSIONS STANDARD

CITERNE SOUPLE

COLISAGE

	 I	 L	 h	 KG		 KG
CAPACITE (m ³)	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	HAUTEUR (m)	POIDS (Kg)	DIMENSIONS (mm)	POIDS (Kg)
5	2.96	3.51	0.80	27.0	1020x620x635	37.0
10	2.96	5.65	0.90	41.0	1235x820x550	64.0
20	4.44	6.20	1.10	65.0	1235x820x750	89.0
30	5.92	6.32	1.20	87.0	1235x820x960	112.0
50	5.92	9.53	1.30	129.0	1235x820x960	154.0
100	8.88	10.75	1.50	216.0	1340x940x1080	252.0
150	8.88	15.18	1.50	304.0	1340x940x1080	345.0
200	10.36	16.70	1.50	389.0	1830x1040x1200	446.0
250	10.36	20.41	1.50	475.0	2170x1260x1380	543.0
300	11.84	20.97	1.50	557.0	2170x1260x1380	625.0
400	14.80	22.31	1.50	740.0	2200x1700x1000	844.0
500	19.24	22.06	1.50	950.0	2200x1700x1000	1054.0

NOTA: Pour les capacités supérieures à 500.000 litres, veuillez nous contacter

ACCESSOIRES STANDARD

CAPACITE(m ³)	TISSU	EVENT	REMPLEISSAGE/VIDANGE	REMPLEISSAGE	RENFORT DE COIN	KIT DE REPARATION
5	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80		x4	x1
10	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80		x4	x1
20	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80		x4	x1
30	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80		x4	x1
50	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80		x4	x1
100	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80		x4	x1
150	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80	x1 - Ø80	x4	x1
200	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80	x1 - Ø80	x4	x1
250	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80	x1 - Ø80	x4	x1
300	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80	x1 - Ø80	x4	x1
400	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80	x1 - Ø80	x4	x1
500	1300 ●	x1 - Ø146	x1 - Ø80	x1 - Ø80	x4	x1

NOTA: Informations détaillées sur le plan de gamme en pièce jointe

Gagnez du temps & simplifiez-vous la vie
*un interlocuteur unique de la définition à la mise en route de votre projet en choisissant les offres **Plug&Plays Pronal***



Accessoires complémentaires (tapis de sol, ...)



Bacs de rétention



Tuyauterie & raccord



Gestion de niveau



Equipement de pompage



Traitement & potabilisation



Système d'irrigation solaire



Installation, formation, maintenance

Merci pour votre attention
N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations
complémentaires

contact@pronal.com

PRONAL AFRICA

90 BOULEVARD IBN TACHFINE

CASABLANCA – MAROC

Tel. +212 (0)6 11 86 85 35

PRONAL
Elastomer Engineering

 **Citerne souple**
by pronal africa