



PRONAL

Elastomer Engineering



FUELTANK : FLEXIBLE TANK FOR STORAGE OF HYDROCARBONS

Réservoir souple de stockage d'hydrocarbures

1 DESCRIPTION

35 years of experience have enabled PRONAL to ensure that its material is perfectly suited for the storage of various hydrocarbons (from crude petroleum to jet fuel) in safety conditions according to French and international military standards.

The design, empty weight and ease of implementation enable, even under the most severe climatic conditions (high mountain areas, deserts, etc.), the storage of several hundred cubic metres of fuel which are immediately operational for military, military fuel farms, depots, drilling purposes, etc...

The tanks are also simple to use in industry and have a wide range of applications such as :

temporary storage of mineral oil for transformers, chemical solutions, various emulsions, etc...

High technology design made of high strength fabric coated with nitrile rubber and assembled by hot vulcanisation under pressure.

1 DESCRIPTION

35 ans d'expérience permettent à PRONAL de garantir un matériel parfaitement adapté au stockage de divers hydrocarbures (du brut au jet fuel) dans des conditions de sécurité conformes aux normes militaires Françaises et Internationales.

La conception, le poids à vide, la facilité de mise en oeuvre permettent de réaliser en quelques heures, dans les conditions climatiques les plus difficiles (haute montagne, désert, sites divers) un stockage de plusieurs centaines de m³ de carburants immédiatement opérationnels pour dépôts pétroliers, bases-vie, aéroports de campagne...

Ces réservoirs sont également d'une utilisation simple et variée dans le domaine industriel (stockage temporaire d'huile minérale pour transformateurs, produits et solutions chimiques, émulsions diverses...)

Conception robuste pour utilisation de longue durée à base de tissu haute résistance enduit d'élastomère synthétique nitrile et assemblé par vulcanisation à chaud sous pression.

STORAGE OF HYDROCARBONS

Stockage d'hydrocarbures

2 DIMENSIONS

Capacities		Length empty	Width empty	Height when full	Weight	Vol. when folded
Capacités		Longueur à vide	Largeur à vide	Hauteur à plein	Poids	Vol. replié
m ³	US Gallons	m	m	m	kg	m ³
1	265	1,8	2,12	0,5	25	0.15
2	530	2,8	2,12	0,7	35	0.20
5	1 320	5,4	2,12	0,8	55	0.25
10	2 640	4,0	4,0	1,1	85	0.40
15	4 000	4,97	4,13	1,2	90	0.45
20	5 300	6,29	4,13	1,2	115	0.55
25	6 600	6,4	4,8	1,3	135	0.65
30	8 000	6,2	5,55	1,3	155	0.75
40	10 500	6,7	6,7	1,3	190	0.95
50	13 500	7,6	6,97	1,3	230	1.15
60	6 000	8,88	6,97	1,3	265	1.30
70	18 500	8,2	8,39	1,35	300	1.50
80	21 500	9	8,6	1,35	330	1.65
100	26 500	11,3	8,39	1,35	420	2.10
125	33 000	14,0	8,39	1,35	510	2.55
150	40 000	17,0	8,39	1,35	595	2.95
200	53 000	18,5	9,80	1,35	681	2.28
300	80 000	17,0	14,60	1,35	900	2.69

2 DIMENSIONS

3 ACCESSORIES

- 1 repair kit
- 1 inspection hole with vent and vapour release system
- Tanks from 1 to 15 m³ inclusive :
1 stem dia. 2" with valve, symmetrical coupling and plug Guillemin or Camlock system
- Tanks to 20 to 300 m³ :
1 stem dia. 3" with plug, valve, symmetrical coupling and plug Guillemin or Camlock system
- From 100 m³ : 1 supplementary stem dia.3" with plug, valve, symmetrical coupling and plug Guillemin or Camlock system
- Other layout on request



Vent / Purge



Stem / Embase - Dia 3"

3 ACCESSOIRES

- 1 nécessaire de réparation
- Au centre, un trou de visite avec clapet de purge et dégazage
- Réservoirs de 1 à 15 m³ inclus :
1 tubulure 2" avec vanne, raccord et bouchon système Guillemin ou Camlock
- Réservoirs de 20 à 300 m³ :
1 embase 3" avec coude, vanne, raccord et bouchon système Guillemin ou Camlock
- A partir de 100 m³ : 1 embase 3" supplémentaire avec coude, vanne, raccord et bouchon système Guillemin ou Camlock
- Autres configurations sur demande

4 OPTIONS



- U.V. Cover / Bache anti-UV
- Ground sheet / Tapis de sol
- Packing bag / Housse de colisage