



CUVES



Depuis plus de 50 ans CEMO fabrique des réservoirs en polyester fibre de verre (PFV) offrant le meilleur rapport poids-résistance

- Nos procédés de fabrication industriels vous garantissent une qualité régulière et optimale qui assure une utilisation durant de longues années
- Haute résistance aux intempéries (UV) et à la corrosion
- Températures d'utilisation : -20 °C à + 40 °C
- Matériau aisément réparable
- Parois internes lisses facilitant le nettoyage
- Indicateur de niveau optique
- Grand trou d'homme à ouverture rapide pour un remplissage et un nettoyage aisés de la cuve
- Jusqu'à 70 % plus légère qu'une cuve acier
- Convient pour les liquides ayant une densité jusqu'à 1,2 kg/dm³



CUVES PFV COFFRES

Le best of CEMO

- Contenance de 300 à 10 000 litres
- Forme compacte
- Châssis porteur en acier galvanisé
- Indicateur de niveau optique
- Soupape(s) d'aération sur le couvercle
- Bride en inox de série
- Cloisons anti-vagues impératives pour application transport (en option)
- Traitement vapeur, cloisons anti-vagues et accessoires voir pages 256 et 257

Les cuves PFV coffres sont disponibles uniquement sur demande



Les cuves CEMO PFV sont disponibles sous plusieurs formes et dans de nombreuses capacités : ovales, coffres et rectangulaires, de 200 à 10 000 litres



Désignation	Trou d'homme Ø mm	Dimensions bride DN	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Cuve PFV coffre 300	190	25	102 x 62 x 72	24	2854S
Cuve PFV coffre 400	190	25	133 x 62 x 72	28	2855S
Cuve PFV coffre 500 long	190	25	162 x 62 x 72	35	2856S
Cuve PFV coffre 500 court	190	25	105 x 95 x 71	41	5944S
Cuve PFV coffre 600	190	25	134 x 63 x 102	45	5910S
Cuve PFV coffre 700	380	25	146 x 101 x 80	54	2857S
Cuve PFV coffre 1 000	380	25	147 x 101 x 99	58	2858S
Cuve PFV coffre 1 800 avec cloisons anti-vagues	420	40	154 x 148 x 128	115	7696S
Cuve PFV coffre 2 000 avec cloisons anti-vagues	420	40	194 x 102 x 152	135	5115S
Cuve PFV coffre 5 000 avec cloisons anti-vagues	420	40	231 x 198 x 169	321	6538S
Cuve PFV coffre 8 000 avec cloisons anti-vagues	420	50	376 x 220 x 179	780	11325S
Cuve PFV coffre 10 000 avec cloisons anti-vagues	420	50	376 x 220 x 200	810	11326S

ACCESSOIRES



Désignation	Référence
1 Couvercle vissant Ø 190 mm complet (embase + couvercle)	6393C
2 Trou d'homme Ø 380 mm à fermeture 1/4 de tour complet (embase et joint fournis)	90045C
3 Trou d'homme Ø 420 mm complet (couvercle avec 2 soupapes et joint)	9020



CUVES PFV OVALES

Large choix

- ◆ Contenance de 600 à 10 000 litres
- ◆ Cuve sur patins bois imprégnés de 600 à 6 000 litres (patins acier galvanisé en option)
- ◆ Cuve sur patins acier galvanisé de 7 000 à 10 000 litres
- ◆ Indicateur de niveau optique
- ◆ 2 types de trou d'homme selon la capacité et le type de la cuve (trou d'homme avant = à l'opposé de la sortie)
- ◆ Soupape(s) d'aération sur le couvercle
- ◆ Bride inox de série
- ◆ Cloisons anti-vagues impératives pour application transport (en option)

Traitement vapeur, cloisons anti-vagues et accessoires voir pages 256 et 257



Toutes les cuves PFV ovales CEMO sont livrées avec une bride filetée en inox

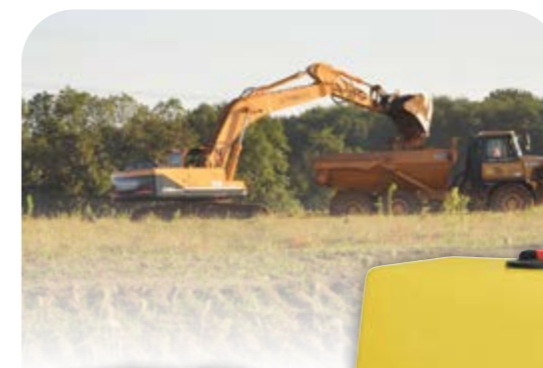
Désignation	Trou d'homme position, Ø	Dimensions bride DN	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence	
					sans cloison anti-vagues	avec cloison anti-vagues
Cuve PFV ovale 600	milieu, Ø 360 mm	25	137 x 92 x 91	40	1001S	
Cuve PFV ovale 750	milieu, Ø 360 mm	25	165 x 92 x 91	45	1002S	
Cuve PFV ovale 1 000 long	milieu, Ø 360 mm	25	215 x 92 x 91	56	1003S	
Cuve PFV ovale 1 000 court	milieu, Ø 360 mm	25	146 x 122 x 103,5	57	1004S	
Cuve PFV ovale 1 500 court	milieu, Ø 360 mm	25	201 x 122 x 103,5	82	1009S	
Cuve PFV ovale 2 000 long	avant, Ø 360 mm	40	266 x 122 x 104	105	1010S*	
Cuve PFV ovale 2 000 court	milieu, Ø 420 mm	40	190 x 143 x 138	105	1824S	
Cuve PFV ovale 3 000	avant, Ø 420 mm	40	275,5 x 143 x 138,2	130	1059S*	
Cuve PFV ovale 4 000	avant, Ø 420 mm	40	366 x 143 x 138	173	1061S*	
Cuve PFV ovale 5 000	avant, Ø 420 mm	50	366 x 154 x 155	218	1063S*	
Cuve PFV ovale 6 000	avant, Ø 420 mm	50	342,5 x 179 x 170	280	5101S*	5631S*
Cuve PFV ovale 7 000	avant, Ø 420 mm	50	400 x 179 x 170	401	1025S*	1686S*
Cuve PFV ovale 8 500	avant, Ø 420 mm	50	426,4 x 188 x 182	470	6674S*	6898S*
Cuve PFV ovale 10 000	avant, Ø 420 mm	50	499,5 x 188 x 182	538	3083S*	5599S

* fabrication à la demande

ACCESSOIRES



Désignation	Référence
1 Trou d'homme Ø 360 mm complet (couvercle avec 1 soupape et joint) pour cuves PFV ovales jusqu'à 1 000 litres long	3493C
Trou d'homme Ø 360 mm complet (couvercle avec 1 soupape et joint) pour cuves PFV ovales de 1 000 litres court à 2 000 litres long	3489C
2 Trou d'homme Ø 420 mm complet (couvercle avec 2 soupapes et joint) pour cuves PFV ovales à partir de 2 000 litres court	9020



400 litres

200 litres

CUVES PFV RECTANGULAIRES

Maniable à vide

- ◆ Contenance de 200 à 600 litres
 - ◆ Cuve fond plat (à poser sur un sol plan)
 - ◆ Bords renforcés autour de la cuve permettant une prise à mains nues (cuve vide)
 - ◆ Couvercle vissant Ø 190 mm
 - ◆ Cuve livrée sans orifice de vidange (voir accessoires pages 256 et 257)
 - ◆ Versions avec cloison(s) anti-vagues
- Pour le transport, les cloisons anti-vagues en option sont impératives (nous consulter)

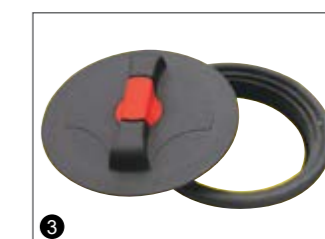


600 litres



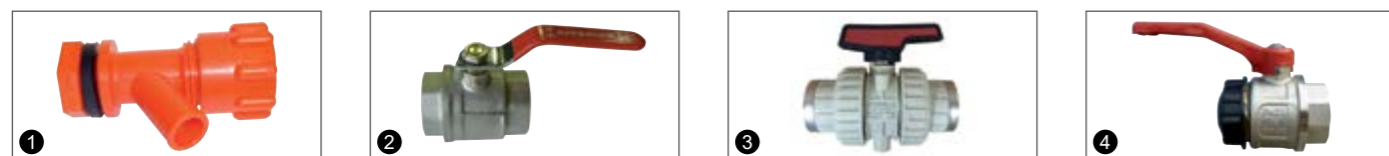
Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Cuve PFV rectangulaire 200	87 x 57 x 62,5	12	1043
Cuve PFV rectangulaire 200 avec 2 cloisons anti-vagues (en haut et en bas)	NOUVEAU 87 x 57 x 62,5	13	1043AV
Cuve PFV rectangulaire 400	122 x 63 x 77,1	19	1045
Cuve PFV rectangulaire 400 avec 1 cloison anti-vagues (en bas)	NOUVEAU 122 x 63 x 77,1	25	1045AV1
Cuve PFV rectangulaire 600 (jusqu'à épuisement du stock)	117 x 69 x 110	30	7958

ACCESSOIRES



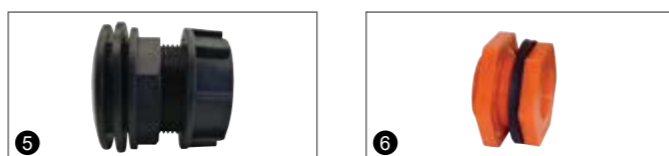
Désignation	Contenance en l	Référence Mamelon associé	DN	Poids en kg	Référence
1 Manchon PVC moulé taraudé pas gaz (vidange totale) Attention : il faut surélever le bac avec un cadre piétement (voir ci-dessous) Nous consulter pour le délai Pour une sortie mâle, pensez à commander le mamelon PVC associé		1527	25		1753
			1528	32	1754
			1529	40	1755
			1530	50	1756
2 Cadre piétement en acier galvanisé (permet de surélever une cuve, embout moulé)	200			11	7784
	400			13	7785
	600			13	7787
3 Couvercle vissant Ø 190 mm complet (embase + couvercle)					6393C

VANNES



Désignation	Bride int DN	Référence
1 Robinet progressif polypropylène fileté (à monter comme une traversée de paroi)	15	1314
	20	1315
	20	1303
	25	1304
	32	1305
2 Eau : Vanne à boisseau sphérique laiton matricé, taraudée des deux côtés au pas gaz, poignée plate en acier	40	1306
	50	1307
	80	1308
	20	9051
	25	1310
3 Chimie : Vanne à boisseau polypropylène sphérique taraudée des deux côtés au pas gaz	32	1311
	40	1312
	50	1313
4 Vanne à boisseau sphérique laiton nickelé taraudée au pas gaz, fileté pas Mâcon (jusqu'à épuisement du stock)	40	9015

TRAVERSÉES DE PAROIS



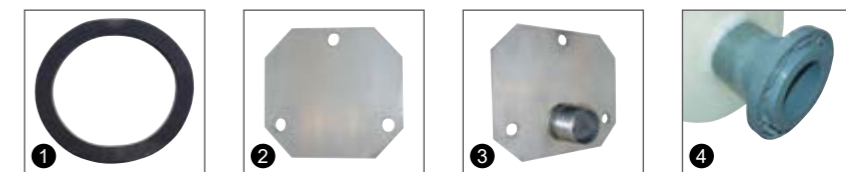
Désignation	DN Int	DN Ent	Référence
5 Traversée de paroi polypropylène simple filetée pas gaz, avec bouchon et joint plat nitrile vidange économique : 3 cm minimum du fond	20		10910F
	25		10911F
	32		10912F
	40		10913F
	50		10914F
6 Traversée de paroi polypropylène double filetée et taraudée pas gaz, joint plat nitrile vidange économique : 3 cm minimum du fond	15	25	1515
	20	32	1516
	25	32	1517
	40	50	1518
	50	70	1519

ACCESSOIRES



Désignation	Bride int DN	Référence
7 Évent en PVC taraudé à monter sur traversée de paroi non incluse	32	5023
	50	1811
8 Kit de réparation polyester composé d'1 kg de résine incolore, catalyseur, mât de fibre de verre et pinceau	20	9010
	25	9011
	32	9012
	40	9013
	50	9014
10 Tamis de remplissage pour dôme	ø 360 mm	8241
	ø 380 mm	8628
	ø 420 mm	3080

BRIDES - CUVES PFV OVALES ET COFFRES



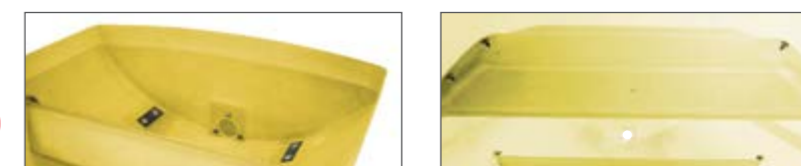
Désignation	DN int	Référence	
		jusqu'à 1 500 l	à partir 1 800 l
1 Joint pour sortie de cuve	75	1688	
	100		1687
2 Bride borgne de fermeture en inox		1367	1368
	3 Bride en inox avec filetage pas gaz	20	5954
25		1384	1385
32		1386	1387
40		1388	1542
50		1389	1390
80		5614	1391
100			1392
4 Bride PVC, moulée sur la cuve	20		1743
	25		1744
	32		1745
	40		1746
	50		1747
	65		1748
	80		1749
	100		1750
	125		2885
	150		2897
200		2898	

PATINS ACIER GALVANISÉ CUVES PFV OVALES



Désignation	Profilé	Longueur en cm	Poids en kg	Référence
1 000 court	U 100 x 50 x 5	1 460	28	9652
1 500	U 100 x 50 x 5	2 000	41	9654
2 000 court	U 100 x 50 x 5	1 900	40	9655
3 000	U 100 x 50 x 5 (pour réf. 1059S)	2 755	53	9658
4 000 + 5 000	U 100 x 50 x 5	3 770	64	9659
6 000	U 100 x 50 x 5	3 485	81	9660

CLOISONS ANTI-VAGUES CUVES PFV OVALES



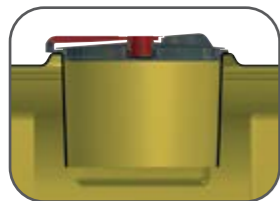
Désignation	Référence	
Cloisons anti-vagues pour cuves montées sur véhicule roulant jusqu'à 80 km/h	Cuves 600, 750 et 1 000 litres long (1 paire)	90851
	Cuves 1 000 litres court et 1 500 litres court (1 paire)	90852
	Cuves jusqu'à 1 500 (1 paire)	9085
	Cuves de 2 000 à 3 000 (1 paire)	9086
	Cuves 2 000 litres court et 3 000 litres (1 paire)	90861
	Cuves 2 000 litres long (1 paire)	90862
	Cuves 4 000 et 5 000 (1 paire)	9022
	Cuve 4 000 litres (1 paire)	90221
	Cuve 5 000 litres (1 paire)	90222

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS CUVES PFV

Désignation	Référence	
Traitement vapeur pour cuves PFV	jusqu'à 500	9661
	600 à 1 000	9662
	1 500 à 2 000	9663
	3 000 à 5 000	9664IN



600 litres



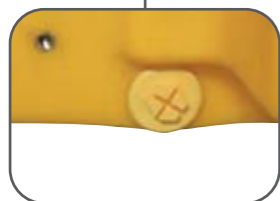
Trou d'homme avec couvercle monté sur charnière et manchette anti-vagues



Trou d'homme avec vue sur les cloisons anti-vagues



2 000 litres



Bouchon de vidange totale 1"



Bride sur sortie latérale uniquement sur versions 2 000 et 3 000 litres en option



Pied de fixation

CUVES PE COFFRES

Résistante mais légère

- Cuve en polyéthylène recyclable
 - Contenance de 600 à 3 000 litres
 - Forme coffre compacte, avec centre de gravité bas
 - Bouchon 1" fileté pour vidange totale
 - Trou d'homme avec couvercle Ø 380 mm monté sur charnière et manchette intérieure anti-vagues
 - Couvercle avec évent d'aération et fermeture 1/4 de tour
 - Poignées de manutention à vide
 - Pieds intégrés pour fixation directe sur châssis ou plateau de véhicule en combinaison avec sangles
 - Vidange en retrait taraudée 2" et inserts moulés pour bride inox (livrée non obturée)
 - Indicateur de niveau optique gravé dans la masse
 - Cuve 600 litres pouvant être directement fixée sur palette Europe
 - Cuve 2 000 et 3 000 litres
 - 2 vidanges latérales taraudées 2" supplémentaires (livrées borgnes)
 - Possibilité de monter les brides inox CEMO en sortie de cuve
 - Cloisons anti-vagues PE en option (voir page 259)
- Existe sur demande en version anti-algues, matière PE, couleur verte



BRIDES ET BOUCHON



Désignation	DN int	Référence	
1 Kit de montage nécessaire pour monter la bride inox sur cuve PE coffre		8445	
2 Bride inox fileté pas gaz (à monter à l'arrière des cuves ou sur les deux sorties latérales des versions 2 000 et 3 000 litres) A monter obligatoirement avec le kit réf 8445	20	600 et 1 000 l	2 000 et 3 000 l
	25	5954	5955
	32	1384	1385
	40	1386	1387
	50	1388	1542
3 Bride inox borgne de fermeture (à monter à l'arrière des cuves ou sur les deux sorties latérales des versions 2 000 et 3 000 litres) A monter obligatoirement avec le kit réf 8445	20	1389	1390
	20	1367	1368
4 Bouchon de vidange totale fileté 1"		91001	

VANNES



Désignation	Bride int DN	Référence
Eau : Vanne à boisseau sphérique laiton matricé, taraudée des deux côtés au pas gaz, poignée plate en acier	20	1303
	25	1304
	32	1305
	40	1306
	50	1307
	80	1308

CLOISONS ANTI-VAGUES PE



Désignation	Référence	
Cloisons anti-vagues PE (1 paire) impératives pour cuves montées sur véhicule roulant jusqu'à 80 km/h - livrées montées	Cuve PE coffre 600	10163M
	Cuve PE coffre 1 000	10164M
	Cuve PE coffre 2 000	10165M
	Cuve PE coffre 3 000	11574M

CHÂSSIS ACIER ZINGUÉ



Désignation	Référence	
Châssis support acier zingué avec passages de fourches bilatéraux pour cuves PE	Cuve PE coffre 600	11514
	Cuve PE coffre 1 000	11515
	Cuve PE coffre 2 000	11516
	Cuve PE coffre 3 000	11517

ACCESSOIRES



Désignation	Référence
5 Tamis de remplissage pour dôme Ø 380 mm	8628
6 Trou d'homme Ø 380 mm à fermeture 1/4 de tour complet (embase et joint fournis)	90045C
7 Kit de 2 sangles d'arrimage pour cuves PE coffres 600, 1 000 et 2 000	91668
7 Kit de 2 sangles d'arrimage pour cuve PE coffre 3 000	91505

CUVES PE RECTANGULAIRES

Cuve de très haute qualité, résistante au vieillissement et recyclable

- Contenance de 125 à 600 litres
- Volume idéal pour le transport
- Réservoir en polyéthylène moyenne densité (PEMD) réalisé par rotomoulage
- Épaisseur de la matière : entre 5 et 7 mm en moyenne
- Densité maximale admissible : 1,0 kg/dm³
- Couvercle de remplissage vissant S160 x 7 avec soupape de surpression et d'aération
- Orifice de remplissage avec diamètre de passage 140 mm
- Empreintes pour l'arrimage par sangles pendant le transport
- Passage de fourches intégré
- Poignées de manutention à vide intégrées
- Cloisons anti-vagues sur les modèles 450 et 600 litres
- Gerbable grâce aux plots d'empilage



Cuves de 125 à 600 litres



Superposable avec plots de blocage, passage de fourches intégré et poignées



Couvercle avec soupape de surpression et d'aération



Poignées de manutention



600 litres



Empreinte pour passage de sangle



Vidange en option

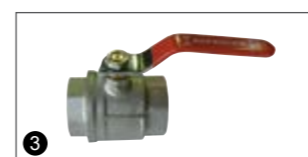
Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
Cuve PE rectangulaire 125	80 x 60 x 45	15	10095
Cuve PE rectangulaire 200	80 x 60 x 59	16	10096
Cuve PE rectangulaire 450	116 x 76 x 73	35	10097
Cuve PE rectangulaire 600	116 x 76 x 102	43	10098

TRAVERSÉES DE PAROIS



Désignation	DN Int	DN Ext	Référence
1 Traversée de paroi polypropylène simple fileté pas gaz, avec bouchon et joint plat nitrile vidange économique : 3 cm minimum du fond	20		10910F
	25		10911F
	32		10912F
	40		10913F
	50		10914F
2 Traversée de paroi polypropylène double fileté et taraudée pas gaz, joint plat nitrile vidange économique : 3 cm minimum du fond	15	25	1515
	20	32	1516
	25	32	1517
	40	50	1518
	50	70	1519

VANNES



Désignation	Bride int DN	Référence
3 Eau : Vanne à boisseau sphérique laiton matricé, taraudée des deux côtés au pas gaz, poignée plate en acier	20	1303
	25	1304
	32	1305
	40	1306
	50	1307
4 Chimie : Vanne à boisseau polypropylène sphérique taraudée des deux côtés au pas gaz	80	1308
	20	9051
	25	1310
	32	1311
5 Vanne à boisseau sphérique laiton nickelé taraudée au pas gaz, fileté pas Mâcon (jusqu'à épuisement du stock)	40	1312
	50	1313
6 Robinet progressif polypropylène fileté (à monter comme une traversée de paroi)	40	9015
	15	1314
	20	1315

SANGLES



Désignation	Référence
7 Kit de 2 sangles d'arrimage pour cuves PE rectangulaires 125, 200 et 450	91033
8 Kit de 2 sangles d'arrimage pour cuve PE rectangulaire 600	91505



CUVES PE VERTICALES

Indispensable pour le stockage de l'eau

- Cuve en PEHD teintée dans la masse, opaque à la lumière, évitant la prolifération d'algues
- Contenance de 750 à 5 000 litres
- Possibilité de raccordement en batterie (sauf pour les cuves 5 000 litres)
- Température d'utilisation de -20 °C à + 30 °C
- Densité maximale admissible 1,2 kg/dm³

Accessoires pour cuves verticales voir page 263



750 litres sans bandages de renfort



1 100 litres avec bandages de renfort



1 500 et 2 000 litres avec bandages de renfort



2 000 litres sans bandages de renfort

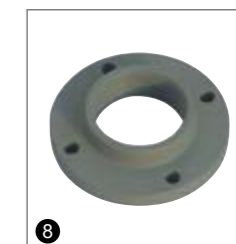
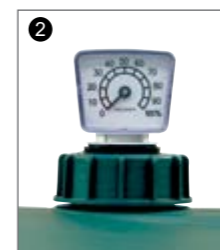


3 000 litres sans bandages de renfort



5 000 litres avec bandages de renfort

Désignation	Trou d'homme Ø mm	Nb raccord 2" remplissage	Nb raccord en sortie	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence
750 sans bandages de renfort	140	3	1	73 x 73 x 166	25	7848
1 100 avec bandages de renfort	400	2	1	145 x 72 x 133,5	53	8315
1 500 avec bandages de renfort	400	2	1	152 x 72 x 160,5	80	7650
2 000 avec bandages de renfort	400	2	1	203 x 72 x 165	130	7651
2 000 sans bandages de renfort	500 x 400	1	2	202 x 88 x 165	92	7652
3 000 sans bandages de renfort	500 x 400	2	2	263 x 88 x 165	130	7653
5 000 avec bandages de renfort	140	3	3	239 x 135 x 198	240	8317



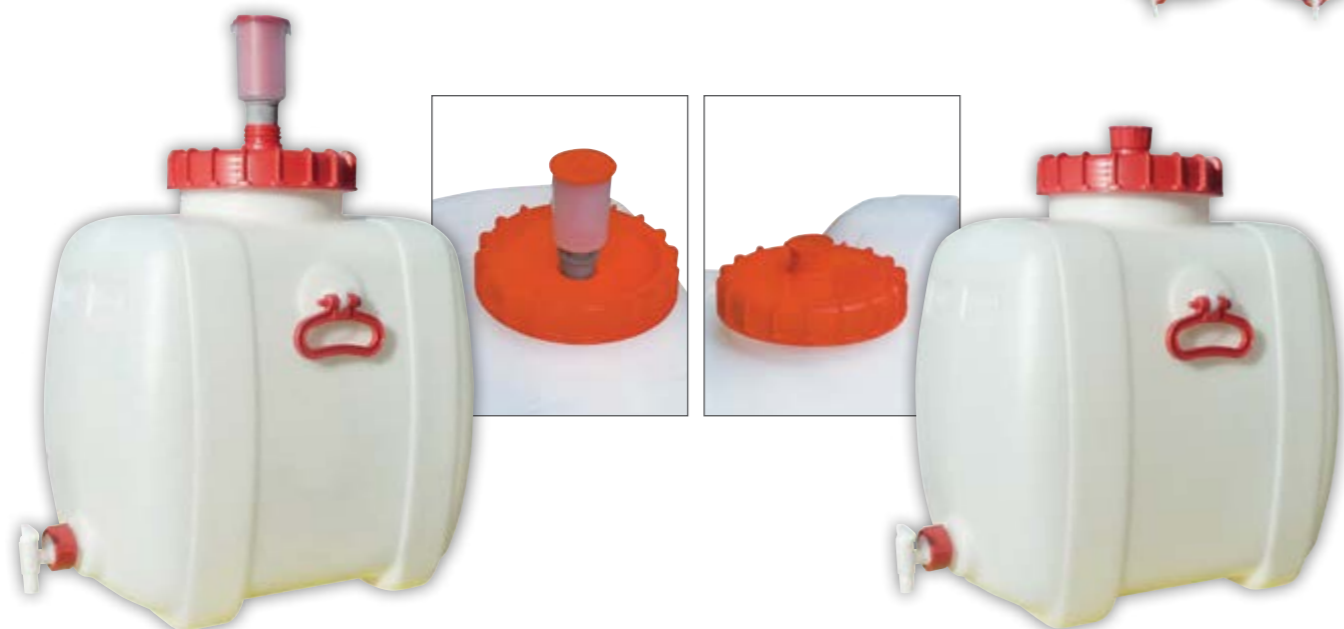
Désignation	750 l	1 100 l	1 500 l	2 000 l	3 000 l	5 000 l	Référence
1 Bride avec robinet à boule 1"	X	X	X	X	X		7654
2 Indicateur de niveau mécanique	X		X	X	X		7655
3 Raccord compression coudé à 90° pour raccorder une pompe immergée	X	X	X	X	X	X	7656
4 Kit de liaison complet 2" pour mise en batterie des cuves (brides 2" incluses)	X	X	X	X	X		7657
5 Aspiration flottante		X	X	X	X		7658
6 Raccord compression en T 2" (avec bride incluse)	X	X	X	X	X		7662
7 Bride taraudée 1"	X	X	X	X	X		7736
8 Bride taraudée 2"	X	X	X	X	X		7737
9 Évent d'aération fileté 2"	X	X	X	X	X	X	90196
10 Trop-plein DN 50 (fourni avec joint à lèvres - prévoir une scie cloche DN 50 pour son installation)	X	X	X	X	X	X	91006
11 Trop-plein DN 100 (fourni avec joint à lèvres - prévoir une scie cloche DN 100 pour son installation)	X	X	X	X	X	X	91872
12 Filtre de descente gouttière PVC couleur marron, DN 80-100, maille 0,55 mm	X	X	X	X	X	X	91848
13 Filtre de descente gouttière PVC couleur grise, DN 80-100, maille 0,55 mm	X	X	X	X	X	X	91847
14 Filtre de descente gouttière zinc, DN 100, maille 0,315 mm	X	X	X	X	X	X	91849
15 Filtre de descente gouttière cuivre, DN 100, maille 0,315 mm	X	X	X	X	X	X	91850
16 Kit raccordement (embout pour 1 scie cloche DN 100 et 2 joints DN 100)	X	X	X	X	X	X	91851
17 Tube raccordement DN 50	X	X	X	X	X	X	91852
18 Joint de raccordement DN 50	X	X	X	X	X	X	91853
19 Joint de raccordement DN 100	X	X	X	X	X	X	91854
20 Tube plongeur de remplissage DN 100 avec anti-remous (prévoir le kit raccordement pour son installation)	X	X	X	X	X		91873



TONNELETS PE ALIMENTAIRES

Utilisation alimentaire ou industrielle

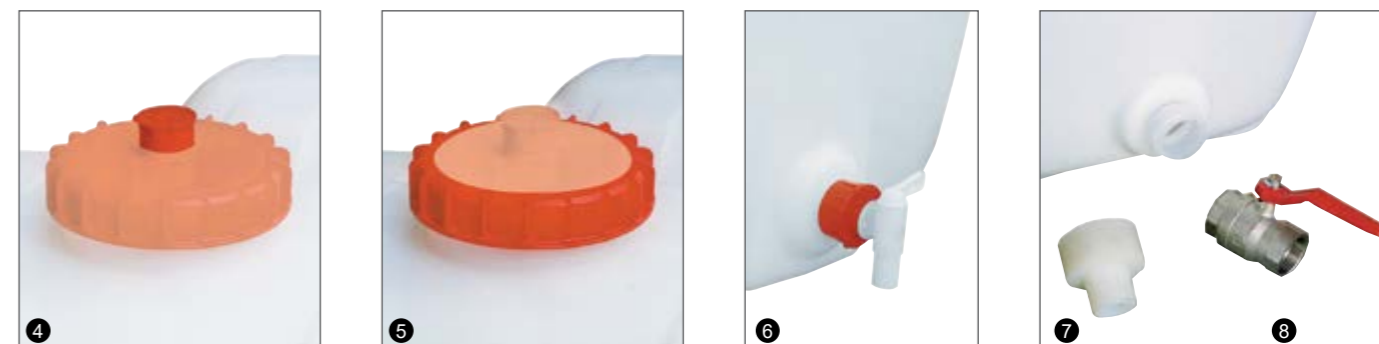
- En polyéthylène haute densité certifié contact alimentaire
- Contenance de 15 à 500 litres
- Sortie basse avec un robinet DN 19
- Equipé d'un couvercle vissant Ø 190 mm (Ø 125 mm pour les 15 et 30 litres) avec bouchon
- Muni de 2 poignées de transport à vide en plastique (en acier zingué pour le modèle 15 litres)
- Le bouchon peut être monté à la place du robinet
- Raccord d'adaptation avec sortie fileté au pas gaz en option



A Finition viticole avec bonde de fermentation

B Finition industrielle avec bouchon

Désignation	Dimensions en cm (L x l x h)	Poids en kg	Référence Finition viticole A	Référence Finition industrielle B
Tonnelet PE alimentaire 15 litres	Ø31 x 38	1	9466	9463
Tonnelet PE alimentaire 30 litres	Ø33 x 45	2	9467	9464
Tonnelet PE alimentaire 60 litres	55 x 35 x 58	3,5	9300	1419
Tonnelet PE alimentaire 100 litres	63 x 42 x 66	5,5	9301	1420
Tonnelet PE alimentaire 150 litres	73 x 45 x 73	8,5	9302	1421
Tonnelet PE alimentaire 200 litres	84 x 48 x 81	11	9303	1422
Tonnelet PE alimentaire 300 litres	91 x 59 x 89	13,5	9304	1423
Tonnelet PE alimentaire 500 litres	106 x 74 x 103	21	9306	2589



Désignation	DN Int	Pour finition viticole A	Pour finition industrielle B	Référence
1 Couvercle vissant complet Ø 125 mm pour tonnelets 15 et 30 litres		X	X	9310
2 Couvercle vissant complet Ø 190 mm pour tonnelets à partir de 60 litres		X	X	2153
3 Bonde de fermentation complète		X		1428
4 Bouchon		X	X	1425
5 Collerette Ø 190 mm pour couvercle vissant		X	X	9461
Joint viton pour robinet pour liquide agressif			X	9412
Robinet en laiton nickelé pour liquide huileux DN 15			X	3202
6 Robinet DN 19		X	X	1426
Robinet DN 8		X	X	9036
7 Raccord d'adaptation en nylon (pas gaz)	25	X	X	9029
	40	X	X	9031
8 Eau : Vanne à boisseau sphérique laiton matricé, taraudée des deux côtés au pas gaz, poignée plate en acier	25		X	1304
	40		X	1306
9 Vanne à boisseau sphérique laiton nickelé taraudée au pas gaz, fileté pas Mâcon	40	X		9015
10 Joint caoutchouc pour couvercle Ø 125 mm		X	X	9309
Joint caoutchouc pour couvercle Ø 190 mm		X	X	2154
11 Poignée plastique pour tonnelets		X	X	5105