

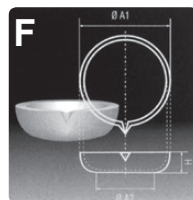
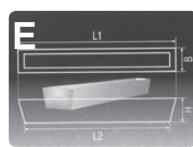
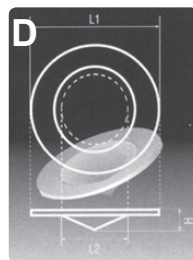
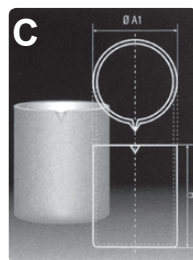
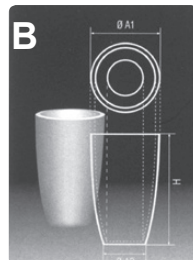
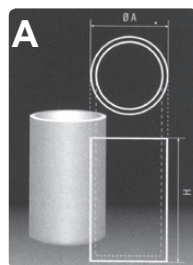


Creusets et récipients en carbone vitreux



- carbone vitreux obtenu par carbonisation d'une résine synthétique réticulée traitée à +2500°C
- remplace or, platine, céramiques spéciales et matières plastiques fluorées (le PTFE ramollit à +250°C)
- **10 à 20 fois moins cher que le platine**
- résiste à HNO₃ 65%, H₂SO₄ 96%, HCl 37%, HF 40%, H₃PO₄ 40%, HClO₄ 60%, HClO₃ 28% (résiste aux mélanges des acides précédents), H₃BO₃, Na₂B₄O₇, NaOH, Na₂CO₃, NaNO₃, KHSO₄, K₂S₂O₇
- **résiste à 3000°C** sous gaz inerte, à 2500°C sous vide, et à 550°C à l'air
- pas d'effet mémoire
- ne contamine pas les produits
- structure presque exempte de pores
- imperméabilité aux gaz et aux liquides
- excellente finition de surface
- résistance à la corrosion et à l'érosion
- mouillabilité nulle par les matières céramiques et les verres en fusion
- dureté et résistance mécanique élevées
- résistance aux chocs thermiques
- bonne conductivité électrique
- tolérance sanguine et tissulaire
- propriétés isotropes

Résistance chimique à tous les réactifs de décomposition et aux fusions acides et alcalines.



A - Creusets cylindriques

capacité	Ø A x H	épais.	référence	Prix HT
0,02 ml	6,0 x 3,3 mm	1,0 mm	GAZ0002	
0,3 ml	7,8 x 12,6 mm	1,3 mm	GAZ003	
0,6 ml	13,2 x 14,5 mm	2,5 mm	GAZ006	
0,9 ml	12,5 x 19,3 mm	2,3 mm	GAZ009	
1,3 ml	14,3 x 18,2 mm	2,0 mm	GAZ02	
3,0 ml	15,0 x 27,0 mm	1,5 mm	GAZ03	
5,0 ml	15,6 x 55,0 mm	3,0 mm	GAZ05	
6,0 ml	14,3 x 73,0 mm	2,0 mm	GAZ06	
9 ml	25 x 38 mm	3,0 mm	GAZ1	
20 ml	30 x 48 mm	3,0 mm	GAZ2	
25 ml	24 x 99 mm	3,0 mm	GAZA2	
27 ml	36 x 44 mm	3,0 mm	GAZ3	
50 ml	41 x 54 mm	3,0 mm	GAZ6	
91 ml	40 x 99 mm	3,0 mm	GAZ10	
102 ml	49 x 76 mm	3,0 mm	GAZ11	
150 ml	56 x 78 mm	3,0 mm	GAZ13	
141 ml	49 x 102 mm	3,0 mm	GAZ14	
141 ml	46 x 115 mm	3,0 mm	GAZ15	
300 ml	74 x 86 mm	3,0 mm	GAZ26	
310 ml	59 x 145 mm	3,0 mm	GAZ44	
790 ml	101 x 116 mm	3,0 mm	GAZ77	
920 ml	88 x 175 mm	3,0 mm	GAZ92	
1500 ml	105 x 226 mm	3,0 mm	GAZ145	
5160 ml	160 x 280 mm	3,0 mm	GAZ516	

B - Creusets coniques (épaisseur 3 mm)

capacité	Ø A1 / Ø A2 x h	référence	Prix HT
8 ml	31 / 17 x h27 mm	GAK1	
17 ml	35 / 18 x h38 mm	GAK2	
35 ml	43 / 33 x h46 mm	GAK3	
67 ml	52 / 26 x h56 mm	GAK6	
116 ml	70 / 34 x h52 mm	GAK10	
143 ml	64 / 33 x h73 mm	GAK15	
1220 ml	130 / 62 x h128 mm	GAK120	
3000 ml	172 / 86 x h16 mm	GAK300	

C - Bêchers (épaisseur 3 mm)

capacité	(Ø A1 x H)	référence	Prix HT
38 ml	38 x 50 mm	GAB3	
50 ml	39 x 59 mm	GAB5	
115 ml	54 x 70 mm	GAB10	
275 ml	74 x 82 mm	GAB25	
430 ml	90 x 86 mm	GAB40	

D - Couverts pour creusets et bêchers

Ø L1 / Ø L2 x H	référence	Prix HT
37 / 23 x 7,6 mm	GAD1	
50 / 36 x 16,7 mm	GAD2	
90 / 71 x 16,7 mm	GAD3	

E - Nacelles (épaisseur 3 mm)

capacité	L1 / L2	B x H	référence	Prix HT
2 ml	29 / 28 mm	16 x 10 mm	GCH02	
3 ml	53 / 50 mm	16 x 10 mm	GCH03	
10 ml	103 / 100 mm	16 x 10 mm	GCH1	
15 ml	119 / 117 mm	22 x 12 mm	GCH2	
140 ml	127 / 122 mm	59 x 30 mm	GCH14	

F - Capsules (épaisseur 3 mm)

capacité	Ø L1 / Ø L2 x H	référence	Prix HT
150 ml	106 / 74 x 25 mm	GDK10	
350 ml	141 / 65 x 38 mm	GDK30	

i

APPLICATIONS CARBONE

Les ustensiles en carbone vitreux conviennent en particulier aux travaux d'analyse exigeant un haut degré de pureté et une grande résistance à la corrosion.

- chimie : évaporation partielle ou à sec, fusion et décomposition
- analyse thermique différentielle ou thermo-gravimétrique
- électrodes sélectives
- métallurgie
- nacelles pour l'évaporation sous vide des métaux
- production de semi conducteurs
- façonnage du verre
- électrodes pour électrosynthèses organiques
- tubes de protection pour thermocouples et pyromètres optiques
- médecine : implants, etc.