

## CARDE500015 à CARDE501000

### Description - Informations générales

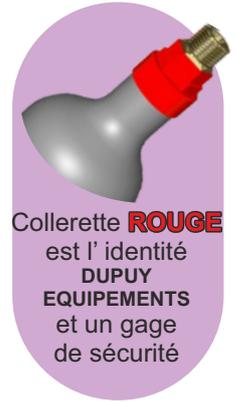
Alimentations Pneumatiques de Sécurité (A.P.S.) à usage unique.

Après percussion, elle libère l'intégralité de son contenu et assure la mise en sécurité d'un ou plusieurs appareils.

Les cartouches de CO<sup>2</sup> sont désignées par le terme "Bouteilles de CO<sup>2</sup> à usage unique" dans la norme NF EN 12101-10.

Elles répondent à la norme NF S 61-939-1 et la norme NF EN 12205.

Elles font l'objet d'un rapport d'essai n° SG030094 du laboratoire CNPP selon la norme NF S 61-939 annexe A.



Colerette **ROUGE** est l'identité **DUPUY EQUIPEMENTS** et un gage de sécurité



Référence	Masse CO <sup>2</sup>	Longueur L ± 5 mm	Ø
CARDE500015	15 g.	109	22
CARDE500020	20 g.	118	30
CARDE500025	25 g.	116	30
CARDE500027	27 g.	118	30
CARDE500030	30 g.	118	30
CARDE500040	40 g.	144	35
CARDE500050	50 g.	144	35
CARDE500060	60 g.	150	35
CARDE500080	80 g.	166	40
CARDE500100	100 g.	188	40
CARDE500150	150 g.	254	40
CARDE500200	200 g.	330	40
CARDE500300	300 g.	329	51
CARDE500500	500 g.	375	60
CARDE500720	720 g.	491	60
CARDE500750	750 g.	517	60
CARDE500750-01	750 g.	327	83
CARDE501000	1000 g.	402	83

### Informations marquage

- Date de fabrication : Gravure métal  
Ex : 2020/06
- Lot de fabrication : Marquage laser  
Ex : 3744954

### Deux types de cartouche

- **SANS** tube plongeur  
**jusqu'à 100 g.**  
Montage tête en haut **ou** tête en bas.
- **AVEC** tube plongeur  
**au delà de 100g**  
Montage tête en haut **uniquement.**



Lors du montage dans les coffrets, respecter un serrage manuel des cartouches.

### Caractéristiques techniques

- Matière : Acier résistant à 528 bar.
- Protection : Peinture grise.
- Opercule : Cédant sous une pression entre 350 et 450 bar.
- Filetage : 15 x 125.
- Remplissage : CO<sup>2</sup>.
- Température d'utilisation : + 50°C maximum
- Identification : Gravure, marquage et étiquetage.
- Taux de charge : 0.75 kg/litre
- Grammage : 15, 20, 25, 27, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 500, 720, 750 et 1000 g.
- Précautions : Stockage et installation à l'abri des intempéries.



Ce marquage inclut aussi le n° de série qui est le code d'identification pour la traçabilité des cartouches de CO<sup>2</sup>.

Tableaux des volumes délivrés, au dos

# DUPUY EQUIPEMENTS

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France  
Tél. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94  
e-mail : clients@de72.fr



[www.dupuy-equipements.com](http://www.dupuy-equipements.com)

CARDE500015 à CARDE501000

Information complémentaire

## Température ambiante de 20°C

VOLUMES DELIVRES PAR LES CARTOUCHES DE CO<sup>2</sup>  
en litres

PRESSION en bar	15 g	20 g	25 g	27 g	30 g	40 g	50 g	60 g	80 g	100 g	150 g	200 g	300 g	500 g	720 g	750 g	1000 g
	SANS TUBE PLONGEUR										AVEC TUBE PLONGEUR						
30	0.23	0.31	0.39	0.42	0.47	0.62	0.78	0.94	1.25	1.56	2.35	3.13	4.70	7.83	11.28	11.75	15.67
25	0.29	0.38	0.48	0.52	0.58	0.77	0.97	1.16	1.55	1.94	2.91	3.88	5.83	9.72	14.00	14.58	19.44
20	0.37	0.50	0.62	0.67	0.75	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.75	5.01	7.51	12.52	18.03	18.78	25.04
15	0.51	0.68	0.85	0.92	1.03	1.37	1.71	2.06	2.74	3.43	5.15	6.86	10.30	17.15	24.71	25.74	34.30
10	0.79	1.05	1.32	1.42	1.58	2.11	2.64	3.17	4.22	5.28	7.92	10.56	15.84	26.40	38.02	39.60	52.80

## Température ambiante de 50°C

VOLUMES DELIVRES PAR LES CARTOUCHES DE CO<sup>2</sup>  
en litres

PRESSION en bar	15 g	20 g	25 g	27 g	30 g	40 g	50 g	60 g	80 g	100 g	150 g	200 g	300 g	500 g	720 g	750 g	1000 g
	SANS TUBE PLONGEUR										AVEC TUBE PLONGEUR						
30	0.27	0.35	0.45	0.48	0.53	0.72	0.90	1.08	1.44	1.80	2.70	3.61	5.42	9.01	13.00	13.55	18.02
25	0.33	0.43	0.54	0.59	0.66	0.87	1.10	1.32	1.76	2.21	3.31	4.42	6.64	11.07	15.93	16.60	22.13
20	0.41	0.56	0.70	0.75	0.85	1.12	1.41	1.69	2.26	2.82	4.23	5.65	8.47	14.12	20.33	21.18	28.28
15	0.42	0.76	0.95	1.02	1.15	1.53	1.90	2.30	3.06	3.84	5.76	7.68	11.53	19.20	27.66	28.81	38.47
10	0.87	1.17	1.46	1.58	1.76	2.35	2.94	3.53	4.70	5.88	8.82	11.76	17.64	29.40	42.35	44.12	58.85

Toutes les valeurs du tableau ci-dessus sont des valeurs approximatives :  
Les résultats sont basés sur l'équation de Van der Walls.

