

### LOTS DE 2, 4, 6 ET 16 ANCRAGES & 4 FIXATIONS À DOUILLES ATP

**2020 - 2004**  
**2006 - 2016**  
**3415/14**

#### Type d'ancrage :

Cet ancrage a une charge maximale d'utilisation (CMU) de 800 daN.

Il est de type omnidirectionnel, il peut donc être utilisé dans toutes les directions.

Il est conçu pour l'haubannage de matériel de gymnastique et l'ancrage au sol de certains matériels de sport collectif (vérifier les efforts transmis à l'ancrage auprès du fabricant du matériel).

#### Avertissement :

**Il convient de faire installer cet équipement par une personne qualifiée dans un support correspondant au CC77.**

**Compte tenu des risques liés à la mise en oeuvre de ces organes de sécurité, une procédure d'auto-contrôle (PT24) mise en place suivant la norme NF S52-400 est nécessaire pour valider leur conformité.**

**Les lots de douilles ne doivent pas être fournis sans scellement. Le scellement est vendu séparément des agrès\*.**

L'usage de cet équipement à des fins autres que celles initialement prévues est exclu.

#### Conformité :

Cet ancrage est conforme aux exigences de la norme française NF S52-400 : " Equipements de jeux -

Points de fixation - Exigences fonctionnelles et de sécurité " s'il est installé dans un support correspondant au **CC77**.

#### Recommandations :

Il est recommandé comme l'indique la norme française NF S52-400 de :

- conserver cette notice pour référence ultérieure (contrôle, entretien...).
- effectuer une maintenance prédictive de manière périodique.
- mettre en place une vérification annuelle ou pluriannuelle selon l'utilisation.

#### Exigences spécifiques relatives aux supports : (paragraphe 6 de la norme NF S52-400)

"Le support doit être apte à recevoir les points de fixation et les efforts transmis par les matériels sportifs.

Les points de fixation ne doivent pas entraver l'intégrité du support (étanchéité, solidité, etc.).

Le propriétaire et/ou le maître d'ouvrage du support est seul habilité à autoriser la réalisation des points de fixation et des essais en tenant compte de leur type et des efforts transmis.

Le propriétaire et/ou le maître d'ouvrage doit confier à un service compétent dans l'art (charpentier, architecte, entrepreneur en bâtiment, bureau d'étude, etc.) le calcul, le dimensionnement et la réalisation :

- des supports de fixations ;
- des massifs de fondations ;
- des renforts supplémentaires éventuels de la structure du support.

Le fabricant du matériel sportif doit fournir au propriétaire ou/et au maître d'ouvrage du support : les charges et sollicitations à prendre en compte, au niveau des points de fixation de son matériel sur le support en relation avec les charges, ainsi que les types et caractéristiques des points de fixation proposés.

Il appartient au maître d'ouvrage de mettre en adéquation le support avec les points de fixation en fonction de leurs positions et des charges fournies par le fabricant du matériel sportif". Se reporter au **CC77**.

#### Colisage :

Colis	2020/00	2004/00	2006/00	2016/00	2006/10	963/35	Nbre de Colis
Réf.	Lot de 2 Sabots d'ancrage + douilles + visserie	Lot de 4 Sabots d'ancrage + douilles + visserie	Lot de 6 Sabots d'ancrage + douilles + visserie	Lot de 16 Sabots d'ancrage + douilles + visserie	Cartouche 150ml de scellement (+ Buse + Rallonge)	Cartouche 380ml de scellement (+ Buse + Rallonge)	
2020 - Lot de 2 ancrages	1	-	-	-	1	-	2
2004 - Lot de 4 ancrages	-	1	-	-	1	-	2
2006 - Lot de 6 ancrages	-	-	1	-	1	-	2
2016 - Lot de 16 ancrages	-	-	-	1	-	1	2
<b>Volume (m³)</b>	0,0019	0,0021	0,0019	0,0120	0,003	0,0033	X
<b>Masse (kg)</b>	0,74	1,36	2,03	5,70	0,44	0,81	
<b>Dimensions (mm)</b>	160 x 110 x 110	170 x 110 x 110	160 x 110 x 110	300 x 200 x 200	300 x 100 x 100	300 x 100 x 110	

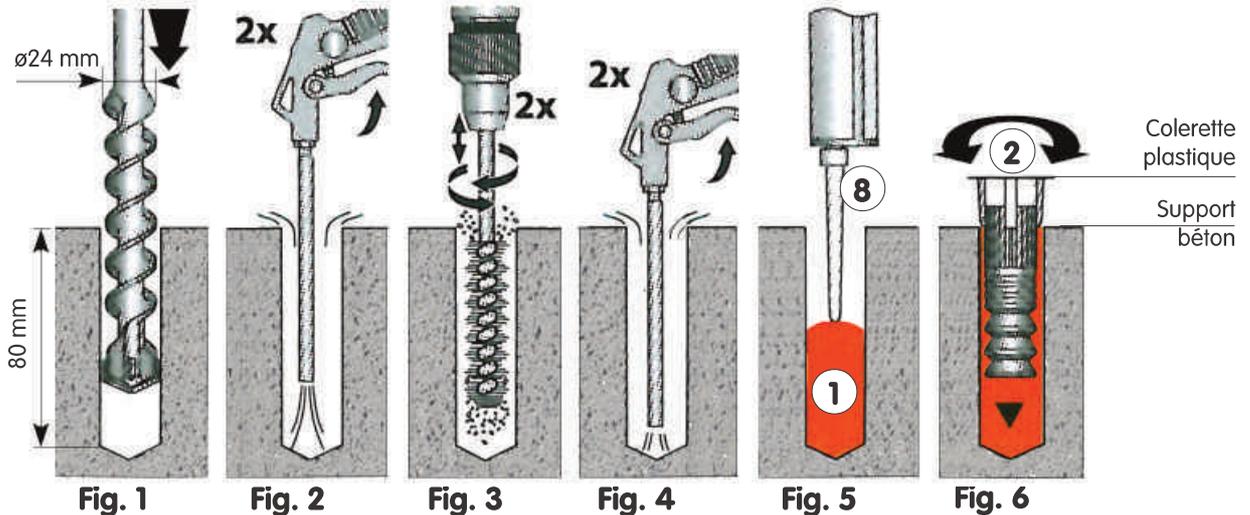
Colis	2020/00	2004/00	3415/14	2006/10*
Réf.	Lot de 2 Sabots d'ancrage + douilles + visserie	Lot de 4 Sabots d'ancrage + douilles + visserie	Lot de 4 fixations (sans scellement)	Cartouche 150ml de scellement (+ Buse + Rallonge)
2700F - Plage d'accès aux agrès	-	-	1	1
2710E - Plage d'accès pivotante en Bord de Fosse	1	-	1	1
2730 - Plage d'accès sur traverse fixe en Bord de Fosse	-	-	1	1
3415F - Table de Saut Pied central en Bord de Fosse	-	-	1	1
3497B & 3498C - Impulseur & TdS entre Trampoline & Fosse	-	-	1	1
5352D & 5357D - Trampolines encastrés avec Liaison Fosse	-	-	1	1
5380D & 5382D & 5384D - Acrotamps encastrés avec Liaison Fosse	-	-	1	1
3427C - TdSaut Rabattable en Bord de Fosse avec fixations au Sol	-	-	1	1
3931D - Barres Parallèles pivotantes en Bord de Fosse	-	1	2	2
3930 - Barres Parallèles sur traverse fixe en Bord de Fosse	-	-	1	1
<b>Volume (m³)</b>	0,0019	0,0021	0,0019	0,003
<b>Masse (kg)</b>	0,74	1,36	1	0,44
<b>Dimensions (mm)</b>	160 x 110 x 110	170 x 110 x 110	160 x 110 x 110	300 x 100 x 100

**À CONSERVER**



## I. Instructions de montage :

- 1) Avec une perceuse en position percussion percer un trou  $\varnothing 24$  mm sur 80mm de profondeur (voir Fig. 1).
- 2) Evacuer les poussières avec une soufflette ou de l'eau sous pression (voir Fig. 2).
- 3) Brosser soigneusement les parois du trou avec un écouvillon métallique (voir Fig. 3).
- 4) Aspirer ou souffler les résidus de perçage en allant au plus profond du trou (voir Fig. 4).
- 5) **Important** : vider le début de chaque nouvelle cartouche, avant de fixer la buse mélangeuse (8), jusqu'à apparition des 2 composants (Durcisseur blanc + Résine grise).
- 6) Fixer la buse spécifique (8) fournie et injecter le scellement chimique (1) à partir du fond du trou, en remontant progressivement jusqu'au remplissage à 50% du volume du trou environ, comme indiqué Fig. 5.
- 7) Insérer immédiatement la douille (2) à la main (Temps de manipulation voir tableau Fig. 7), par un mouvement alternatif, jusqu'à ce que la colerette plastique vienne à fleur du support béton (voir Fig. 6). Enlever le surplus de scellement (1) dépassant de la colerette si besoin.



- 8) Attendre la durée nécessaire à la polymérisation (temps minimum de séchage), durant laquelle il ne faut pas toucher à la fixation (suivant le tableau Fig. 7).

### Temps de manipulation et de polymérisation

Température ambiante (°C)	Temps de manipulation	Temps polymérisation	
		Béton sec	Béton humide
40°C	1 min	30 min	60 min
30°C	3 min	35 min	1 heure 10 min
20°C	6 min	40 min	1 heure 20 min
10°C	11 min	60 min	2 heures
0°C	22 min	3 heures 30 min	7 heures

Nota : température de pose minimum : -5°C

Fig. 7

- 9) Placer une indication visible sur les éléments de fixation durant le séchage.
- 10) Introduire la vis (5) à travers la rondelle d'appui (4), le sabot d'ancrage (3) ou la platine de fixation de l'agrès, puis le bouchon plastique de la cheville (2) (suivant Fig. 8 ou Fig. 9).
- 11) Puis placer l'embout hexagonal (6) fourni, dans une clé dynamométrique de "10", pour effectuer le serrage définitif de l'ancrage à 70Nm. Pour l'haubannage, vérifier préalablement que le sabot soit correctement orienté dans le sens de l'effort (voir Fig. 10).

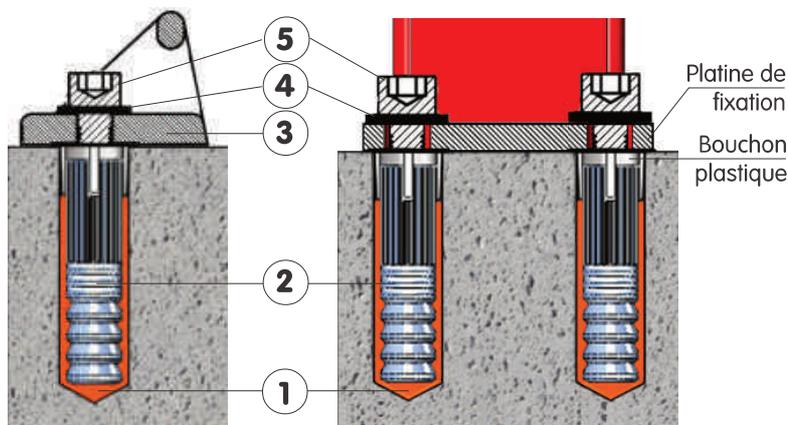


Fig. 8

Fig. 9

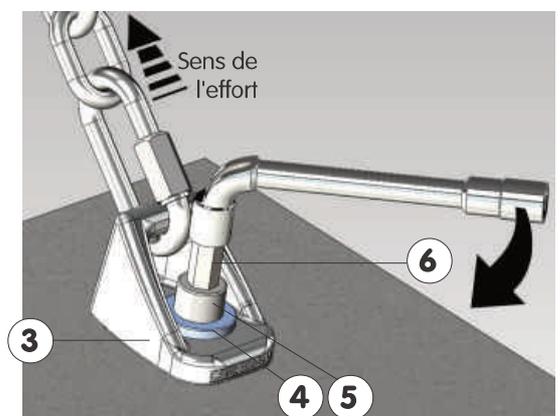


Fig. 10

## II. Entretien :

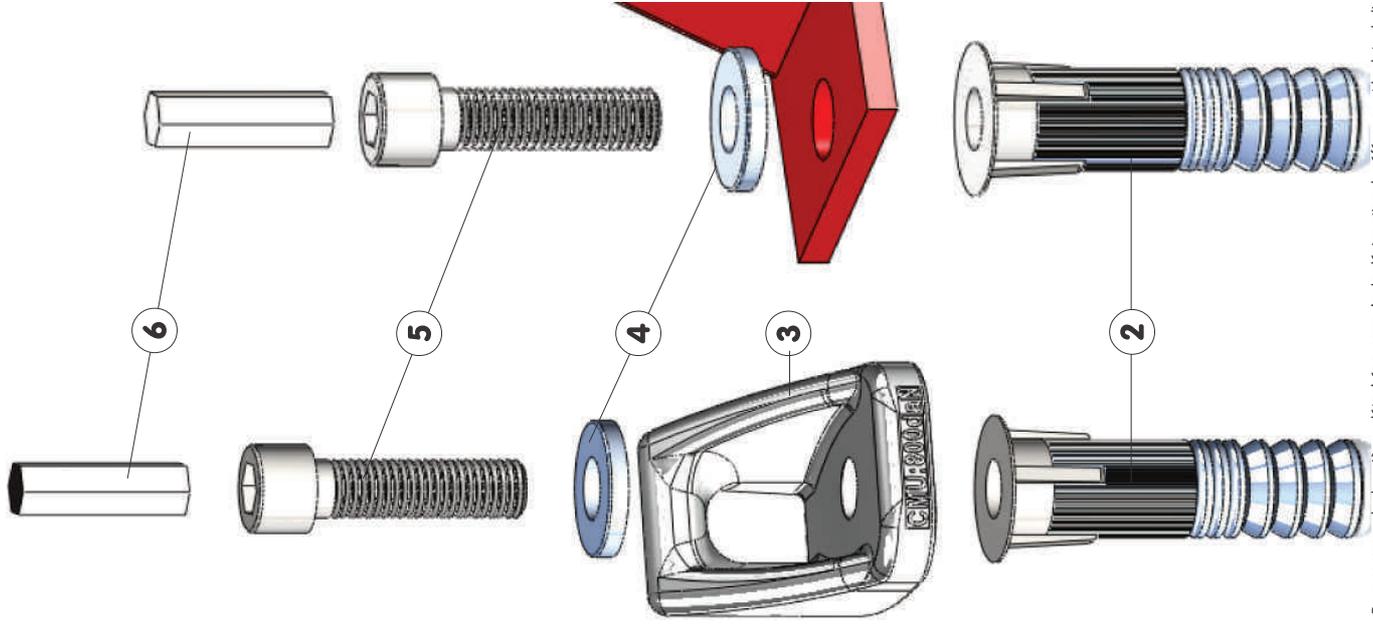
L'ancrage doit être nettoyé régulièrement : aspirer le cumul de poussière et de magnésie, ôter l'eau stagnante.

Il n'est pas nécessaire de graisser.

Lorsqu'un ancrage n'est pas utilisé, il est vivement conseillé de l'obstruer à l'aide de la vis (7) sans tête noire fournie.

## III. Contrôle et vérification :

L'ancrage doit être vérifié annuellement ou pluriannuellement selon l'intensité de l'utilisation, conformément à la norme française NF S52-400 par une personne compétente.



Les quantités représentées correspondent à un seul ancrage

29	-	-	-	-
28	-	-	-	-
27	-	-	-	-
26	-	-	-	-
25	-	-	-	-
24	-	-	-	-
23	-	-	-	-
22	-	-	-	-
21	-	-	-	-
20	-	-	-	-
19	-	-	-	-
18	-	-	-	-
17	-	-	-	-
16	-	-	-	-
15	-	-	-	-
14	-	-	-	-
13	-	-	-	-
12	-	-	-	-
11	-	-	-	-
10	-	-	-	-
9	-	-	-	-
8	1	Buse mélangeuse EPOMAX	963/21	l'unité
7	1	Vis HC M12x16 brunie	VHC012016N	l'unité
6	1	Embout Hexagonal 10mm	2005/02	l'unité
5	1	Vis CHC M12x45 EF dacromet	VHC1245EF	l'unité
4	1	Rondelle plate M12x28 ép. 4	VRP122804Z	l'unité
3	1	Sabot d'ancrage alu M13	2006/21	l'unité
2	1	Douille ATP M12 x 75	QCHATP1275	l'unité
1	1	Cartouche scellement 380ml	963/35	l'unité
1	1	Cartouche scellement 150ml	2006/10	l'unité
REP	NBR	DESIGNATION	REFERENCE	OBSERVATION



RUE GASTON DE FLOTTE  
13012 MARSEILLE  
Tél. : 33.(0).4.91.87.51.20  
Fax : 33.(0).4.91.93.86.89

## LOTS DE 2, 4, 6 ET 16 ANCRAGES & 4 FIXATIONS À DOUILLES ATP

Pour commander les pièces détachées, rappeler la désignation, la référence et la date de livraison de l'appareil complet.