NOTICE D'UTILISATION

ANCHORAGE POINT VISION

SUPPORT BÉTON

REF 1009975

CONFORME AUX EXIGENCES STATIQUES ET DYNAMIQUES DE LA NORME EN 795 CLASSE A1

FIXATION
PAR CHEVILLE CHIMIQUE HILTI HVU M12 (ou équivalent)
OU PAR RESINE HILTI HY 150 (ou équivalent)
OU PAR TOUTE FIXATION AYANT UNE RESISTANCE MECANIQUE ET UNE RESISTANCE AU CISAILLEMENT EGALE OU SUPERIEURE

Date de fabrication date of manufacture: herstellungsdatum /Data di fabbricazione
fecha de fabrication : a data de fabricacao : datum van fabricage : produksjonsdato ...../...../.....

Date d'achat : date of purchase : kaufdatum : data di acquisto
fecha de compra : a data de compra : datum van aankoop : kjopt dato ...../...../.....

Date de mise en service : date of first use :datum der inbetreibnahme :
data di messa in servizio / fechade puesta en servicio :a data de primera utilizaçao :
datum 1 ingcbruikname /Tatt i bruk dato ...../...../.....

Nom de l'utilisateur / Name of user / Name des benutzers / Nom dell'utilizzatore
Nombre del usuario / O nome do utilizador / Naam van de gerbruiker / Brukers navn .....

Numero de série / Serial number / Seriennummer / Numero di serie
Numero de serie / O numero de serie / Serienummer / Serienummer n°.....

ANTEC

35-37 rue de la Bidauderie BP 334 – 18104 VIERZON CEDEX
Tél. : 02 48 53 00 80 - Fax : 02 48 52 04 94

Notice du 13/11/09

NOTICE D'UTILISATION

ANCHORAGE POINT VISION

SUPPORT BÉTON

REF 100 9975

AVANT CHAQUE USAGE, ASSUREZ-VOUS QUE :

- **Les instructions d'utilisation des équipements utilisés avec ce matériel soient respectées.**
- **L'équipement soit retiré du service si il ne passe pas l'inspection et qu'il soit remplacé immédiatement.**
- **L'équipement doit être vérifié une fois par an par une personne compétente, habilitée par le chef d'entreprise. Le résultat de ce contrôle doit être inscrit sur le registre de sécurité.**
- **Le point d'ancrage soit en parfait état de fonctionnement, sans usure ni déformation et sans aucun type de corrosion**
- **Le support béton soit en bon état sans fissure apparente**

NE JAMAIS :

- **Travailler au-dessus du point d'ancrage.**
- **Utiliser le point d'ancrage comme moyen de manutention ou de levage.**
- **Attacher plus d'un mousqueton à un anneau d'amarrage ou au point d'ancrage .**
- **Modifier l'équipement en aucune façon.**
- **Travailler sans système antichute si il y a risque de chute.**
- **Employer un connecteur à verrouillage manuel s'il doit être employé plusieurs fois par jour.**
- **Relier directement un harnais à un point d'ancrage avec la longe sans utiliser un absorbeur d'énergie conforme EN 355 s'il y a risque de chute.**

CE PRODUIT DOIT ÊTRE :

- **Toujours situé au-dessus de la position de l'utilisateur**
- **Inspecté avant chaque utilisation.**
- **Utilisé avec des composants conformes aux normes en vigueurs (EN 341, EN353/2, EN355, EN 360, EN 361).**
- **Utilisé par une seule personne munie d'un système antichute (voir normes ci-dessus).**
- **Utilisé avec des mousquetons auto verrouillant conformes à la norme EN 362.**
- **Utilisé seulement par des personnes formées.**
- **Détruit après avoir été sujet à une chute.**

ANTEC

35-37 rue de la Bidauderie BP 334 – 18104 VIERZON CEDEX
Tél. : 02 48 53 00 80 - Fax : 02 48 52 04 94

Notice du 13/11/09

NOTICE D'UTILISATION

INSTALLATION/ VERIFICATION

La plaquette est prévue pour être fixé avec une tige filetée M 12 Inox A4 et écrou A4
Sélectionner un support béton sain d'une résistance minimum de 23 MPa
Percer un trou avec une mèche à béton appropriée de ∅ 14 mm profondeur 115 mm
L'ancrage ne doit pas être à moins de 143 mm du bord du support béton
L'ancrage ne doit pas être à moins de 165 mm d'un autre ancrage
Introduire la résine ou la cheville chimique appropriée au support dans le trou
Visser la tige filetée à l'aide de la perceuse de manière à homogénéiser le composé chimique
Laisser sécher la résine minimum 1 heure (voir temps de séchage) avant manipulation
Laisser sécher 12 heures
Après séchage de la fixation, visser un anneau de levage sur la tige filetée et procéder à un essai de traction (500 daN pendant 15 secondes) et retirer l'anneau de levage
Ou mettre en place le moyen de fixation choisi
Mettre en place la plaquette et la bloquer au moyen de l'écrou auto-freinant
La force maximum appliquée sur la plaquette en cas de chute est de 600 daN, la force minimum d'arrachement de la fixation chimique est de 3110 daN

DOMAINE D'UTILISATION : **TRAVAUX EN HAUTEUR**

APRES CHUTE

- **la plaquette doit être remplacée**
- **la résistance du point de fixation doit être vérifiée : visser un anneau de levage sur la tige filetée et procéder à un essai de traction (1000 daN pendant 1 minutes) et retirer l'anneau de levage. Mettre en place une nouvelle plaquette et la bloquer au moyen de l'écrou auto-freinant**

Les 600 daN produits par une chute sont supportés par la partie d'accrochage. La force de rupture est supérieure à 3500 daN.

ANTEC

35-37 rue de la Bidauderie BP 334 – 18104 VIERZON CEDEX
Tél. : 02 48 53 00 80 - Fax : 02 48 52 04 94

Notice du 13/11/09

NOTICE D'UTILISATION

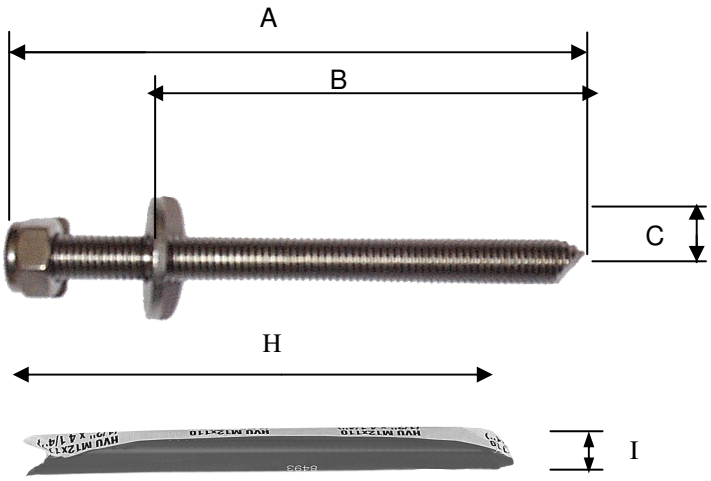
ANCHORAGE POINT VISION

SUPPORT BÉTON

REF 1009975

EXEMPLE ET CARACTERISTIQUES

REF 1009975



DIMENSIONS:

TIGE FILETEE

A (mm)	B (mm)	C (mm)
130	110	12

AMPOULE DE SCELLEMENT CHIMIQUE

H (mm)	I (mm)
127	13

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES PAR CHEVILLE METALLIQUE (INOX A4 70) DANS BETON MINIMUM 23 Mpa

Rm (N/mm2) Résistance nominale à la traction	700
Re (N/mm2) Limite élastique nominale	450
As (mm2) Section résistante	76.2
Mf (N.m) Moment de flexion admissible	30.2

ANTEC

35-37 rue de la Bidauderie BP 334 – 18104 VIERZON CEDEX
Tél. : 02 48 53 00 80 - Fax : 02 48 52 04 94

Notice du 13/11/09

NOTICE D'UTILISATION

ANCHORAGE POINT VISION

SUPPORT BÉTON

REF 1009975

CHARGE DE SERVICE EN daN PAR CHEVILLE

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ: 5

MONTAGE HVU M12

TRACTION (angle 0° à 30°) BETON >23 Mpa	OBLIQUE (angle 30° à 60°) BETON >23 mPA	CISAILLEMENT (angle 60° à 90°) BETON >23 mPA
810 kg	692 kg	635 kg

TEMPERATURE DU SUPPORT	TEMPS DE DURCISSEMENT MINI AVANT APPLICATION DU COUPLE DE SERRAGE
-5°C à 0°C	5 heures
0°C à 10°C	1 heure
10°C à2 0°C	30 min
>à 20°C	20 min

DONNÉES DE POSE HVU M12 / HAS-R M12 (en mm)

Épaisseur mini du support	**165**
Diamètre de perçage	**14**
Diamètre maxi du tour de passage	**15**
Profondeur mini de perçage	**115**
Profondeur d'implantation	**110**
Entraxe mini entre 2 points	**165**
Distance mini entre le bord libre et le point	**143**

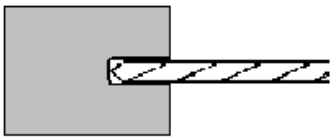
ANTEC

35-37 rue de la Bidauderie BP 334 – 18104 VIERZON CEDEX
Tél. : 02 48 53 00 80 - Fax : 02 48 52 04 94

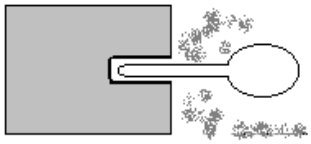
Notice du 13/11/09

NOTICE D'UTILISATION

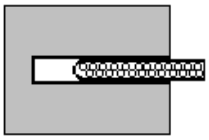
PRINCIPE DE POSE HVU M12 / HAS-R M12
(suivant données de pose indiquées ci-dessus)



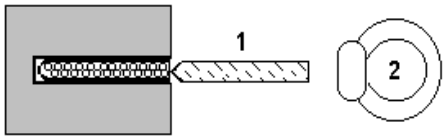
percer le trou perpendiculairement au support



brosser le trou afin de retirer les débris de béton puis le dépoussiérer



introduire dans le trou l'intégralité de la cheville HVU ou le remplir de résine



introduire la tige filetée (1) en rotation/percussion afin de broyer et mélanger le composé chimique

ANTEC

35-37 rue de la Bidauderie BP 334 – 18104 VIERZON CEDEX
Tél. : 02 48 53 00 80 - Fax : 02 48 52 04 94

Notice du 13/11/09