

# POINT D'ANCRAGE FIXE

SUPPORT BÉTON

REF 350 1461

REF 350 1401

CONFORME AUX EXIGENCES DE LA EN 795 CLASSE A1

FIXATION

PAR CHEVILLE CHIMIQUE HILTI HVU M12 (ou équivalent)

OU PAR RESINE HILTI HY 150 (ou équivalent)



Date de fabrication date of manufacture: herstellungsdatum /Data di fabbricazione  
fecha de fabricación : 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 inbetriebnahme :  
data di messa in servizio / fechade puesta en servicio :a data de primera utilização :  
datum i ingebruikname /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 gebruiker / Brukers navn ...../...../.....

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

**POINT D'ANCRAGE FIXE**  
**SUPPORT BÉTON**  
**REF 350 1461**

**AVANT CHAQUE USAGE, ASSUREZ-VOUS QUE :**

Les recommandations propres à chaque équipement utilisé avec ce matériel soient respectées  
Le point d'ancrage soit en parfait état sans aucun type de corrosion  
Le support béton soit en bon état sans fissures apparentes  
Le point d'ancrage soit en parfait état de fonctionnement sans usure ni déformation  
Le point d'ancrage soit retiré du service s'il ne passe pas l'inspection de contrôle de sécurité avant usage

N.B. : Le point d'ancrage doit obligatoirement subir une vérification annuelle complète effectuée par une personne compétente.

**NE JAMAIS :**

Fixer le point d'ancrage sur une structure ne résistant pas à 1500 daN  
Travailler au dessus de l'ancrage  
Utiliser le point d'ancrage comme moyen de manutention ou de levage

**CE PRODUIT DOIT ÊTRE :**

Utilisé par une seule personne muni d'un absorbeur d'énergie conforme à la EN 355  
Utilisé par des personnes formées  
Utilisé avec des connecteurs autoverrouillants conformes à la norme EN 362 et des Équipements de Protection Individuelle contre les chutes de hauteur conformes aux normes européennes  
Réformé et contrôlé après avoir été sujet à une chute  
Utilisé au dessus de la position de l'utilisateur.

**MODE D'EMPLOI / INSTALLATION**

Sélectionner un support béton sain d'une résistance minimum de 23 MPa  
Perçer un trou avec une mèche à béton appropriée de Ø 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 puis procéder à un essai de traction (500 daN durant 15 s mini) avant utilisation  
**Attention: après séchage de la fixation, l'anneau doit être coller sur la tige à la Loctite 638**

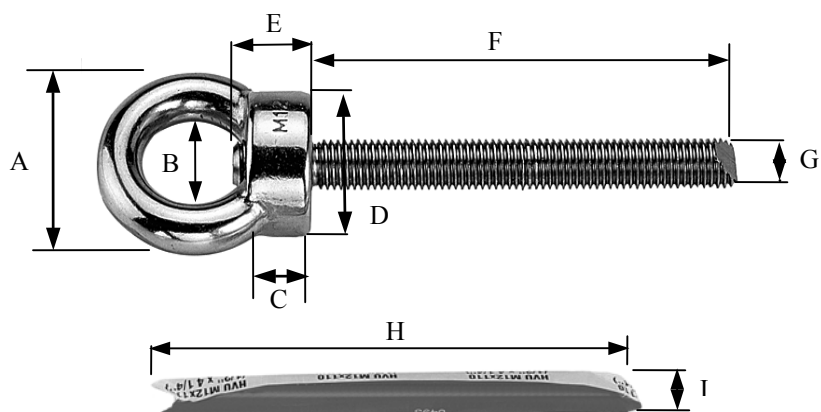
**ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

Poser à l'abri de source de chaleur.  
Protéger des produits chimiques qui peuvent endommager le POINT D'ANCRAGE  
Nettoyer avec de l'eau savonneuse.  
Sécher naturellement sans contact avec la flamme.

**DOMAINE D'UTILISATION :**

**TRAVAUX EN HAUTEUR**

**POINT D'ANCRAGE FIXE**  
**SUPPORT BÉTON**  
**REF 350 1461**



**DIMENSIONS:**

ANNEAU (INOX 316L)

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CMU anneau (Kg)
50	27	17	34	800

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 5

TIGE INOX A4-70 (X5CrNiMo17-12-2)

E (mm)	F (mm)	G (mm)
20	110	12

AMPOULE DE SCÉLLEMENT CHIMIQUE

H (mm)	I (mm)
127	13

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DE LA TIGE HAS-R M12**

Rm (N/mm <sup>2</sup> ) Résistance nominale à la traction	700
Re (N/mm <sup>2</sup> ) Limite élastique nominale	450
As (mm <sup>2</sup> ) Section résistante	76.2
Mf (N.m) Moment de flexion admissible	30.2

**CHARGE DE SERVICE EN daN**

	TRACTION (angle 0° à 60°) BÉTON 23 MPa	CISAILLEMENT (angle 60° à 90°) BÉTON ≥23 MPa
<b>MONTAGE HVU M12/HAS-R M12</b>	1150	840

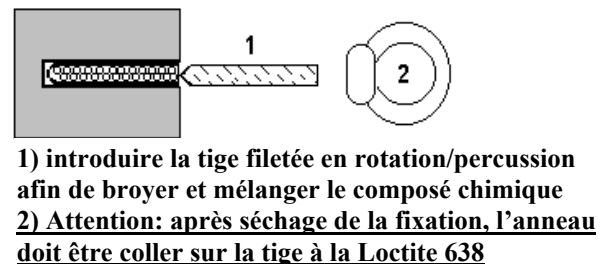
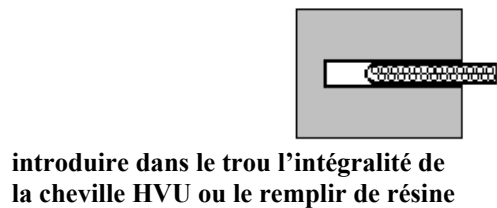
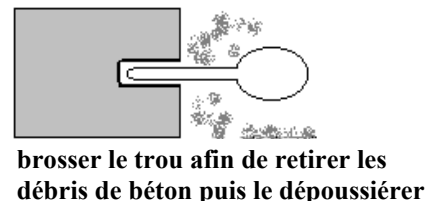
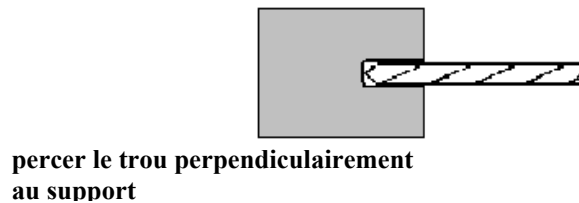
COEFFICIENT DE SÉCURITÉ: 4

**POINT D'ANCRAGE FIXE**  
**SUPPORT BÉTON**  
**REF 350 1461**

**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

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



**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Nous soussignés ANTEC 35-37 rue de la Bidauderie 18100 VIERZON déclarons que l'équipement de protection individuelle contre les chutes ci après:

**POINT D'ANCRAGE FIXE BÉTON**

est conforme au modèle de l'E.P.I contre les chutes et répond aux exigences des procédures d'essais de la norme EN 795 / A1

**ESSAIS EFFECTUES PAR LE LABORATOIRE ANTEC  
 RÉPONDANT AUX EXIGENCES DE L'ISO 9001**

**Frédéric GUICHARD  
 RAQ**