

# UTB14158RH

La vis à béton UCAN UTB14158RH est un ancrage en acier monobloc conçu pour les applications de suspension de tiges, telles que les systèmes de protection incendie, les systèmes de ventilation, les conduits électriques, la suspension de tuyaux et les goulottes à câbles. La UTB14158RH nécessite une mèche à maçonnerie ANSI de 1/4" pour l'installation et accepte les tiges filetées 3/8"-16 UNC.

## CARACTÉRISTIQUES:

- Testé selon la norme AC318 pour une utilisation en conditions sismiques
- Installation rapide, permettant des économies de main-d'œuvre et de temps
- Filets durcis pour un vissage facile dans le béton de poids normal
- Approuvé par FM pour des systèmes de support de tuyaux d'un maximum de 4"

## APPLICATIONS TYPIQUES:

- Tubes de sprinkleur incendie
- Systèmes de ventilation
- Installations en plafond
- Systèmes d'éclairage
- Goulottes à câbles

## MATERIAL SPECIFICATIONS:

- Corps de l'ancrage
  - Acier au carbone C10B21 trempé
- Écrou de raccordement
  - Acier au carbone C10B21 trempé
- Revêtement
  - Plaquage en zinc, ASTM B633, SC1 Type III  $\geq 5 \mu\text{m}$

## SPÉCIFICATION DES MATÉRIAUX

- Il n'est pas recommandé de l'utiliser dans des environnements très corrosifs.



## APPROBATION:



APPROVED  
PR458424



ESR-5290



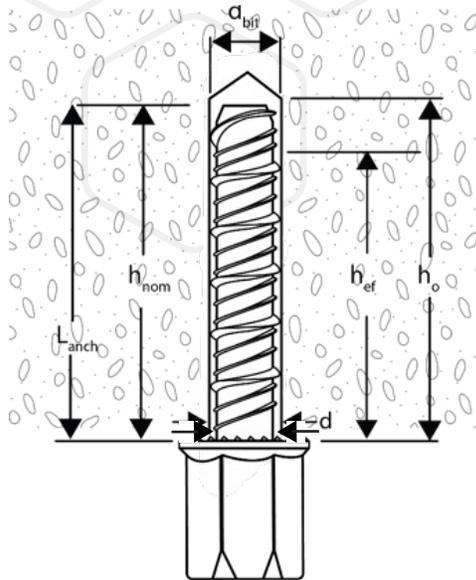
EMBALLAGE :  
500 pièces / carton

Capacité de charge en tension dans du béton de poids normal non fissuré d'une résistance de 4000 psi (27,6 MPa)

Numéro de pièce	Emboîtement Effectif		Charge admissible	
	inch	mm	lbs.	kN
UTB 14158RH	1.2	30	493	2.2

Pour des informations supplémentaires sur la conception en charge sismique, consultez le Manuel Technique UCAN, Section 2.5

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:



### Nomenclature

$d$  = Diameter of Anchor / Diamètre de l'ancrage

$h_{nom}$  = Minimum Nominal Embedment  
/ Encastrement nominal minimum

$L_{anch}$  = Nominal Anchor Length  
/ Longueur nominale de l'ancrage

$d_{bit}$  = Diameter of Drill Bit / Diamètre de la mèche

$h_{ef}$  = Effective Embedment / Encastrement effectif

$h_o$  = Minimum Hole Depth / Profondeur minimale du trou

1. Percez un trou dans le matériau de base jusqu'à la profondeur d'encastrement nominale requise, en utilisant la mèche de la bonne taille. La mèche doit répondre aux exigences de la norme ANSI B212.15-1994 (R2000).
2. Enlevez toute poussière et débris du trou en utilisant un extracteur de poussière, une pompe à air, une aspiration ou de l'air comprimé.
3. Fixez l'outil de mise en place TST RH spécialement conçu à une perceuse à percussion, montez solidement la tête de l'ancrage dans l'alésage et enfoncez l'ancrage dans le trou jusqu'à ce que la base du TST soit en contact avec le matériau de base. Le TST se détachera de l'ancrage.
4. Arrêtez immédiatement et retirez l'outil de l'ancrage.
5. Complétez l'installation avec environ 1/4 de tour en utilisant une clé dynamométrique et un embout de 1/2" réglé à 19 ft-lbs.
6. Insérez des tiges filetées 3/8-16 UNC ou un boulon fileté dans la tête de l'ancrage à filetage interne.
7. Si une clé à chocs est utilisée, utilisez le TST ADP attaché à l'outil TST RH et répétez les étapes 3 à 6.
8. Si une clé à chocs est utilisée avec un embout conventionnel, veillez à être particulièrement prudent lors de l'installation. ARRÊTEZ lorsque la rondelle de l'ancrage est en contact avec le matériau de base. NE FAITES PAS tourner l'embout hors de l'ancrage. Répétez les étapes 5 et 6.
9. Alternativement, vous pouvez utiliser une clé dynamométrique réglée à 19 ft-lbs et un embout hexagonal profond de 1/2" pour effectuer l'installation.

### RECOMMANDATIONS:

- Ne dépassez pas le couple de serrage recommandé (19 ft-lbs).
- Si l'ancrage est enfoncé avec une clé à chocs électrique, déconnectez-la lorsque la tête de l'ancrage entre en contact avec le matériau de base et terminez l'installation manuellement en utilisant une clé dynamométrique manuelle.