

SYSTÈME DE POINT D'ANCRAGE



Boulon « Hytec »

Le système de boulon « Hytec » conçu par Minova est unique; il joint un boulon traditionnel avec une coquille d'expansion, un tube de dia. ext. de 32 mm et une plaque, pour rendre l'ancrage du boulon « Hytec » Minova plus résistant que les boulons traditionnels. Ce système d'ancrage unique réduit l'annulaire et permet la mise en place de tensions élevées tout en réalisant des économies considérables en résine.

Le tube de dia. ext. de 32 mm est fileté sur le boulon et joue le rôle d'un support pour la coquille d'expansion. Lorsque le boulon est inséré, la résine se comprime au fond du trou au-delà de la coquille d'expansion pour se mélanger et durcir autour du tube. Lorsque la résine durcit, la relation de torsion entre le boulon et le tube se dissipe alors que le tube dépasse (ou plutôt s'arrache) le filetage inférieur du boulon.

L'encrage solide est maintenu par la coquille d'expansion et le tube. La longueur du tube varie mesure entre 15 et 61 cm, selon le diamètre et le

calibre de l'acier utilisé pour assurer suffisamment d'ancrage pour développer toute la résistance du boulon. Quinze minutes après l'installation, le système de boulon « Hytec » Minova, on peut procéder à l'essai d'ancrage.

Procédures d'installation :

1. Percer le trou de diamètre et de profondeur adéquates.
2. Percer le trou à 5 cm de profondeur de plus que la longueur du boulon.
3. Insérer la cartouche de résine Minova appropriée.
4. Insérer le boulon « Hytec » et la plaque d'appui à une distance de 1,5 mm et 3 mm du plafond.
5. Tourner le boulon jusqu'à ce qu'il soit bien serré en utilisant la boulonneuse pré-réglée selon le couple de serrage pré-déterminé. La plaque doit être bien ajustée contre le plafond.

Caractéristiques

Diamètre et calibre de la tige	Résistance minimum à la déformation	Résistance minimum à la traction	Longueur du trou	Cheville	Plaque	Nm
19 mm Ca75	112 kN	148 kN	35 mm	Standard, long	Ca3, Ca4	237 – 407 Nm





Minova Americas

150 Carley Court

Georgetown, KY 40324 USA

Tél. 1 800 520 6621

Télécopieur 1 502 863 1374

Courriel sales.info@minovaint.com

Site web www.minovaamericas.com



Membre du Groupe Orica

Produits Minova Americas

Boulons et plaques

Produits d'ancrage

Coulis de ciment pompable

Enduits d'étanchéité Airtite® et revêtements

Mortiers chimiques

Remarque importante: Garantie

Minova USA Inc. garantit que ses produits, au moment de l'expédition, se conforment aux descriptions applicables formulées dans la facture et qu'ils sont exempts de toute défectuosité et défaut de fabrication. AUCUNE AUTRE GARANTIE, QUE CE SOIT EXPRESSE, TACITE OU STATUTAIRE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU QUANT À LA CAPACITÉ DES PRODUITS DE SERVIR À DES FINS PARTICULIÈRES EXISTE EN RAPPORT AVEC LA VENTE OU L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT MINOVA USA Inc. ET TOUTES CES GARANTIES SONT PAR LES PRÉSENTES EXPRESSÉMENT RENONCÉES ET EXCLUES.

Toute réclamation sous cette garantie sera présentée par écrit à Minova USA Inc. dans les 15 jours suivant la découverte du défaut et dans un délais de 90 jours de la date d'expédition par Minova USA Inc. du produit prétendu être défectueux. Suite à la réception d'une réclamation, en temps opportun, Minova USA Inc. pourra inspecter le produit chez l'acheteur ou demander à l'acheteur de retourner le produit chez Minova USA Inc. pour inspection. Les réclamations qui ne respectent pas les consignes et les délais ci-dessus seront non avenues. Toutes les garanties seront nulles et non avenues si les produits ne sont pas entreposés et utilisés selon les procédures recommandées par Minova USA Inc.

Minova USA Inc. pourra remplacer le produit non conforme ou défectueux ou rembourser le prix d'achat à l'acheteur. Les dispositions précédentes représentent le seul et unique recours de l'acheteur en rapport avec tout non-respect ou garantie.