Manchons a Filetages Coniques Ancon TT Instructions pour la pose

Manchons de Position TTP



Clés Dynamométriques pour Manchons et Contre-écrous

Couple de Serrage (Nm)	Code Produit
60 - 285	E879008
85 - 350	E879009
20 - 90	E879010

d'une clé dynamométrique étalonnée est essentielle.

Chaque clé est livrée avec un certificat d'étalonnage correspondant.

Etalonnage des Clés Dynamométriques

Un service d'étalonnage est disponible pour toute clé fournie par Ancon. Veuillez consulter notre département commercial à ce sujet.

B. Qualification nécessaire des opérateurs

Aucune qualification préalable n'est nécessaire.

C. Restrictions éventuelles d'emploi

Le manchon de position à filetage conique TTP est utilisé lorsque la rotation est impossible pour les deux armatures a assembler. Ayant une capacité de réglage, ce manchon peut également être utilisé afin d'opérer un assemblage entre deux armatures fixes ou bétonnées.

D. Précautions à prendre avant la pose

S'assurer que le bouchon de protection est en place à l'extrémité libre du manchon, et que l'extrémité filetée de l'armature de deuxième phase est muni d'un capuchon de protection en plastique.

E. Description des opérations de pose (étapes 1 à 3)



La partie femelle du manchon de position est généralement coulée au ras de la surface du béton. Le poseur doit s'assurer de la protection du taraudage, et éviter l'introduction de la laitance dans l'orifice. Une fois la partie femelle coulée en place et prête a l'assemblage, la partie mâle munie du contre-écrou est vissée en place.



L'armature de deuxième phase est introduite le plus près possible de l'orifice exposé du manchon



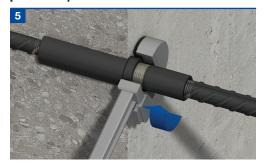
La partie mâle et le contre-écrou sont amenés en contact avec l'armature de deuxième phase puis vissés jusqu'à pénétration complète.



E. Description des opérations de pose (étapes 4 & 5)



La partie mâle est serrée au couple recommandé à l'aide d'une clé dynamométrique sur l'armature de deuxième phase, qui est maintenue à l'aide d'une autre clé.



Le contre-écrou est amené en contact avec l'extremité exposée de la partie femelle. La clé dynamométrique est ensuite utilisée pour contrôler le serrage du contre-écrou.

La rainure située dans l'extremité filetée de la partie mâle doit être entièrement dissimulée sous le contre-écrou.

Les couples de serrage sont stipulés dans le tableau ci-dessous:

Diamètre de l'Armature	12	14	16	20	25	32	40
Couples de Serrage Manchon (Nm)	60	85	110	165	265	285	330
Couple de Serrage Contré-ecrou (Nm)	20	25	30	50	70	90	110
Code Produit	TTP12	TTP14	TTP16	TTP20	TTP25	TTP32	TTP40

F. Description et fréquence des opérations de contrôle

Avant assemblage et après avoir enlevé le bouchon protecteur, vérifier que les taraudages des manchons sont propres et ne sont pas endommagés ou rouillés, ainsi que les extrémités filetées des armatures de deuxième phase.

La clé dynamométrique utilisée pour le serrage doit être utilisée pour le contrôle du serrage avant bétonnage. La fréquence de ces contrôles est à établir par le Maitre d'œuvre. La fréquence minimale recommandée est de un manchon sur cinquante. Les manchons ainsi contrôlés seront identifiés par une marque de peinture ou tout autre procédé non susceptible d'endommager les raboutages.

G. Etalonnage des matériels de contrôle

L'étalonnage des clés dynamométriques est valable pour une durée de 12 mois. Chaque clé, identifiée par un numéro unique, doit être renvoyée à l'adresse suivante avant la date limite de validité pour vérification et re-étalonnage:

Ancon Ltd

President Way, President Park, Sheffield S4 7UR, Royaume-Uni Tel: + 44 114 275 5224 / E-mail: concrete@ancon.co.uk

H. Traitement des anomalies et non-conformités

Toute anomalie constatée doit être notifiée à Ancon aux coordonnées ci-dessus afin de déterminer la conduite à tenir.

I. Stockage et manutention

Les ancrages ainsi que les armatures munies de leurs capuchons de protection, doivent être entreposées dans un endroit sec. Les capuchons de protection seront retirés uniquement au moment de l'assemblage.

