

Manchons a Filetages Coniques Ancon TT

Instructions pour la pose

Clés Dynamométriques



Afin de s'assurer de l'assemblage correct des manchons, l'utilisation d'une clé dynamométrique étalonnée est essentielle.

Clés Dynamométriques pour Manchons et Contre-écrous

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

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.

Valeurs de Réglage

Couples de serrage pour chaque diamètre d'armature

Ø Armature (mm)	12	14	16	20	25	32	40
Manchon TTS Standard	60 Nm	85 Nm	110 Nm	165 Nm	265 Nm	285 Nm	330 Nm
Manchon TTW Soudable	60 Nm	85 Nm	110 Nm	165 Nm	265 Nm	285 Nm	330 Nm
Ancrage TTH	60 Nm	85 Nm	110 Nm	165 Nm	265 Nm	285 Nm	330 Nm
Manchon TTP de Position	60 Nm	85 Nm	110 Nm	165 Nm	265 Nm	285 Nm	330 Nm
Contre-écrou TTP de Position	20 Nm	25 Nm	30 Nm	50 Nm	70 Nm	90 Nm	110 Nm

Ø Armature (mm)	12/14	12/16	14/16	16/20	20/25	25/32	32/40
Manchon TTT Réducteur	60/85 Nm	60/110 Nm	85/110 Nm	110/165 Nm	165/265 Nm	265/285 Nm	285/330 Nm

Clés Dynamométriques Ancon

Il est important de serrer les manchons à filetage conique sur les armatures à un couple de serrage pré-déterminé. Ceci afin d'assurer que l'assemblage manchonné atteint les critères de performance optimaux publiés dans la documentation. Comme pour tout autre assemblage fileté, toute variation du couple de serrage aura un effet sur la performance de la liaison. En vérifiant dimensionnellement les filetages des armatures, l'opérateur peut s'assurer que les diamètres, longueurs et pas des filetages sont corrects et compatibles avec les taraudages des manchons Ancon.

Afin de s'assurer que le couple de serrage adéquat est appliqué, Ancon recommande l'utilisation de clés dynamométriques Ancon, qui sont spécifiquement conçues pour correspondre aux caractéristiques de la gamme de manchons Ancon.

Il est important que l'utilisateur prenne connaissance de la conduite à tenir pour l'utilisation d'une clé dynamométrique, et la méthode pour l'application du couple de serrage.

Il existe certains points de repère pour l'utilisation d'une clé dynamométrique, qu'il faudra mémoriser.

Instructions d'ordre général

- La clé dynamométrique est un instrument de précision. Elle est conçue pour une utilisation en conditions de chantier. Toutefois, il est essentiel de la manipuler avec soin, et de l'entreposer correctement lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- La clé dynamométrique Ancon doit uniquement être utilisée pour appliquer un couple de serrage à l'assemblage armature manchon.
- Elle ne doit pas être utilisée pour une autre marque de manchons.
- Ne pas utiliser la clé pour une application autre que celle pour laquelle elle est destinée.
- Le couple de serrage doit être appliqué graduellement et sans à-coups jusqu'à l'obtention du couple spécifié. Ne pas appliquer de coups brusques car cela entraînera des mesures incorrectes.
- Ne pas utiliser la clé dynamométrique comme une clé à usage général: elle doit être utilisée pour des serrages contrôlés uniquement.
- Ne pas essayer de travailler hors des minimum et maximum pour lesquels la clé est étalonnée. Toujours rester dans la gamme de couples spécifiée.
- Ne pas utiliser comme marteau ou comme bras de levier. Il s'agit d'un instrument de précision.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la clé doit être entreposée à l'écart dans un endroit propre et à l'abri des poussières et de l'humidité.
- Ne pas nettoyer au diesel ou au kérosène.
- En cas de doute sur la performance de la clé, celle-ci doit être remplacée. Ne jamais utiliser une clé défectueuse.

Etalonnage de la clé dynamométrique

Chaque clé est livrée avec un certificat d'étalonnage (en anglais, calibration certificate). Ce certificat doit être conservé dans un endroit sûr afin de permettre de s'y rapporter si besoin est. Le certificat indique le numéro de série de la clé, la date à laquelle elle a été étalonnée, et les valeurs d'utilisation correspondant à des couples de serrage spécifiques.

Ancon Building Products
President Way
President Park
Sheffield S4 7UR

Telephone (44) 0114 275 5224
Facsimile (44) 0114 238 1240
Email : info@ancon.co.uk

Certificate of Calibration.

This is to certify that the Ancon Building Products Torque Wrench 879009 has been checked and calibrated. This certificate is valid for one year from date of issue.

ANCON BUILDING PRODUCTS TYPE 2 TORQUE WRENCH COMPRISING:

NORBAR MODEL 380TH TORQUE WRENCH
Model 380TH
Serial Number 2012109390
Maximum Torque Capacity 300Nm

This torque wrench has been checked by the original manufacturers and is issued with a calibration certificate.

Serial Number 2012109390
Date of despatch 24th October 2012
Ancon Sales Order Acknowledgement 1002051193

RECORD STILLION TYPE WRENCH HEAD
Record Type 201 80mm Wrench Head c/w 24" Head, 0 - 78 mm Jaw Opening

THE FOLLOWING SETTINGS MUST BE USED WITH THIS TORQUE WRENCH

Required Torque	Set Torque	Calibration Diameter
85 Nm	80 Nm	Ø14 Rebar
110 Nm	85 Nm	Ø16 Rebar
135 Nm	104 Nm	Ø18 Rebar
165 Nm	127 Nm	Ø20 Rebar
205 Nm	158 Nm	Ø22 Rebar
250 Nm	192 Nm	Ø24 Rebar
300 Nm	234 Nm	Ø25 Rebar
370 Nm	297 Nm	Ø26 Rebar
470 Nm	371 Nm	Ø28 Rebar
580 Nm	475 Nm	Ø30 Rebar
710 Nm	575 Nm	Ø32 Rebar
860 Nm	695 Nm	Ø34 Rebar
1030 Nm	835 Nm	Ø36 Rebar
1230 Nm	995 Nm	Ø40 Rebar
1460 Nm	1185 Nm	Ø45 Rebar

Signed on behalf of Ancon Building Products: *Brian Tolson*

Date: 24th October 2012

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