

## HYTORC HUSTACH

179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Tel : 04 78 33 39 19

Mail: dh@hytorc-ce.com

Site web : www.hytorc-hustach.com

Page 1/2

**N° HY233381**

### Délivré à :

**MBTM**

209 Route de Fourvoirie

-

**38380 Saint-Laurent-du-Pont**

Date de la vérification : 28/11/2023

Date d'émission : 04/12/2023

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **CDA02**

Modèle: **LST - 2000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

N° série : **40202709**

Procédure HYTORC N° 10620-REV1.4 / Vérification suivant Norme ISO 5393 / X07-011 / X07-015

**Moyen(s) de mesure(s) utilisé(s):** les étalons utilisés sont raccordés aux étalons nationaux avec certificats de type COFRAC/LNE

|   |
|---|
| Capteur de couple 5000 Nm ref 50599.LOG n° 12024          |
| Etalonnage LNE n°P225289/DMSI/3 DU 28/09/2022             |
| Capteur de couple 1100Nm ref Sensotork 7723-3 n°517460526 |
| Etalonnage TRESICAL n°FR220815681 du 24/02/2022           |

|                           |                           |                |
|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Afficheur électronique    | TTT numéro de série 51160 |                |
| Simulateur de vissage AWS | Type RDFA-2000            | Type RDFA-3000 |
| Afficheur électronique    | STAHLWILLE Sensotork 7750 |                |
| Simulateur de vissage AWS | Type RDFA-250             | Type RDFA-1000 |

**Incertitude de mesure du capteur :** +/- 0.5% de la valeur lue suivant norme BS7882

**Conditions d'environnement :** tolérances , température : 19°C / 25°C , hygrométrie : maxi 90%

température : 21 °C

hygrométrie : 58%

**Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification:** *Maintenance*

**JUGEMENT :**

**CONFORME**

Réalisé par : *Cyril GOUX*

Vérifié par: *David HUSTACHE*

La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Ce document ne peut être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation X07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux sous réserve qu'ils répondent aux recommandations du fascicule de documentation X07-015

### HYTORC HUSTACH

Page 2/2

179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Tel : 04 78 33 39 19

Mail: dh@hytorc-ce.com Site web : www.hytorc-hustach.com

N° HY233381

Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: LST - 2000

Fabricant: HYTORC  
N° série : 40202709  
Désignation interne client: CDA02

### Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

|        | Valeur de référence théoriques | Valeur de référence mesurée | Mini -4% | Maxi +4% | Résultats (en Nm) avant Etalonnage |  |  |  |  | Moyenne (en N.m) |
|--------|--------------------------------|-----------------------------|----------|----------|------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| 20.0%  | 542.40                         | 542                         | 521      | 564      |                                    |  |  |  |  |                  |
| 40.0%  | 1084.80                        | 1085                        | 1041     | 1128     |                                    |  |  |  |  |                  |
| 60.0%  | 1627.20                        | 1627                        | 1562     | 1692     |                                    |  |  |  |  |                  |
| 80.0%  | 2169.60                        | 2170                        | 2083     | 2256     |                                    |  |  |  |  |                  |
| 100.0% | 2712.00                        | 2712                        | 2604     | 2820     |                                    |  |  |  |  |                  |

|        | Valeur de référence théoriques | Valeur de référence mesurée | Mini -4% | Maxi +4% | Résultats (en Nm) après Maintenance |      |      |      |      | Moyenne (en N.m) |
|--------|--------------------------------|-----------------------------|----------|----------|-------------------------------------|------|------|------|------|------------------|
| 20.0%  | 542.40                         | 542                         | 521      | 564      | 528                                 | 558  | 552  | 544  | 549  | 546              |
| 40.0%  | 1084.80                        | 1085                        | 1041     | 1128     | 1096                                | 1077 | 1093 | 1087 | 1088 | 1088             |
| 60.0%  | 1627.20                        | 1627                        | 1562     | 1692     | 1653                                | 1678 | 1668 | 1663 | 1673 | 1667             |
| 80.0%  | 2169.60                        | 2170                        | 2083     | 2256     | 2178                                | 2198 | 2212 | 2188 | 2205 | 2196             |
| 100.0% | 2712.00                        | 2712                        | 2604     | 2820     | 2663                                | 2684 | 2701 | 2668 | 2672 | 2678             |

La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Ce document ne peut être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation X07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux sous réserve qu'ils répondent aux recommandations du fascicule de documentation X07-015