

## 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° HY251401LOC

### Délivré à :

HYTORC LOCATION

179, Rue de Montépy

-

69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Date de la vérification : 20/05/2025

Date d'émission : 20/05/2025

### Numéro de commande :

N/A

### Date de commande :

N/A

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: N/A

Modèle: LST - 3000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 22237888

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°P243860/DMSI/3 DU 07/10/2024

Capteur de couple 1100Nm ref Sensotork 7723-3 n°517460526

Etalonnage TRESCAL n°FR234008894 du 04/10/2023

Afficheur électronique TTT numéro de série 51160

Simulateur de vissage AWS RDFA-3000

Afficheur électronique STAHLWILLE Sensotork 7750

Simulateur de vissage AWS RDFA-0250

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

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 2/2

N° HY251401LOC

Désignation: Visseuse à Batterie

Modèle: **LST - 3000**

Fabricant: **HYTORC**

N° série : **22237888**

Désignation interne client: **N/A**

### Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

|        | Valeur de référence théoriques | Valeur de référence mesurée | Mini -4% | Maxi +4% | Résultats (en Nm) avant <b>Etalonnage</b> |  |  |  |  | Moyenne (en N.m) |
|--------|--------------------------------|-----------------------------|----------|----------|-------------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| 20,0%  | 813,40                         | 813                         | 781      | 846      |                                           |  |  |  |  |                  |
| 40,0%  | 1626,80                        | 1627                        | 1562     | 1692     |                                           |  |  |  |  |                  |
| 60,0%  | 2440,20                        | 2440                        | 2343     | 2538     |                                           |  |  |  |  |                  |
| 80,0%  | 3253,60                        | 3254                        | 3123     | 3384     |                                           |  |  |  |  |                  |
| 100,0% | 4067,00                        | 4067                        | 3904     | 4230     |                                           |  |  |  |  |                  |

|        | Valeur de référence théoriques | Valeur de référence mesurée | Mini -4% | Maxi +4% | Résultats (en Nm) après <b>Maintenance</b> |      |      |      |      | Moyenne (en N.m) |
|--------|--------------------------------|-----------------------------|----------|----------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------------------|
| 20,0%  | 813,40                         | 813                         | 781      | 846      | 830                                        | 846  | 835  | 833  | 842  | 837              |
| 40,0%  | 1626,80                        | 1627                        | 1562     | 1692     | 1618                                       | 1612 | 1584 | 1606 | 1598 | 1604             |
| 60,0%  | 2440,20                        | 2440                        | 2343     | 2538     | 2374                                       | 2375 | 2373 | 2382 | 2371 | 2375             |
| 80,0%  | 3253,60                        | 3254                        | 3123     | 3384     | 3214                                       | 3202 | 3197 | 3205 | 3199 | 3203             |
| 100,0% | 4067,00                        | 4067                        | 3904     | 4230     | 4074                                       | 4046 | 4057 | 4062 | 4053 | 4058             |

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



## RAPPORT DE CONTRÔLE

### 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

### Délivré à :

#### HYTORC LOCATION

179,Rue de Montepy

-

69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

Date de la vérification : 20/05/2025

Date d'émission : 20/05/2025

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: N/A

Modèle: LST - 3000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 22 237 888

### L'EXPERTISE :

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Contrôle visuel global de l'outillage                | ✓ |
| Nettoyage complet                                    | ✓ |
| Démontage, graissage et vérification boîte à pignons | X |
| Remplacement des bagues 1er étage boîte              | X |
| Remplacement de la pile de sauvegarde                | X |
| Vérification de la version du firmware               | X |
| Mise à jour du firmware                              | ✓ |
| Calibration des nouvelles valeur de couple           | ✓ |
| Confirmation métrologique                            | ✓ |

Commentaires (Réparation ,changement de pièces détachées,...) :

Réalisé par :

Cyril GOUX