

## 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° HY241081**

### Dé livré à :

**CHAUSSY GOMEZ**

Rue Gustave Eiffel

ZA Des éoliennes

**26290 DONZERE**

Date de la vérification : 17/04/2024

Date d'émission : 17/04/2024

### Numéro de commande :

**BPA DE00009342**

### Date de commande :

**15/03/2024**

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **N/A**

Modèle: **LST - 3000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : -

N° série : **06240734**

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°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:** *Mise en service*

### JUGEMENT :

**CONFORME**

Réalisé par : *Maxence HERAUT*

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° HY241081

Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: **LST - 3000**

Fabricant: **HYTORC**  
N° série : **06240734**  
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>Mise en service</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	813,40	813	781	846	844	812	799	834	818	821
40,0%	1626,80	1627	1562	1692	1630	1618	1692	1658	1683	1656
60,0%	2440,20	2440	2343	2538	2494	2476	2451	2459	2482	2472
80,0%	3253,60	3254	3123	3384	3242	3228	3214	3218	3231	3227
100,0%	4067,00	4067	3904	4230	4097	4063	4088	4082	4078	4082

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

### Délivré à :

**CHAUSSY GOMEZ**

Rue Gustave Eiffel

ZA Des éoliennes

**26290 DONZERE**

Date de la vérification : 17/04/2024

Date d'émission : 17/04/2024

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: N/A

Modèle: LST - 3000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 06240734

### L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	X
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	✓
Mise à jour du firmware	X
Calibration des nouvelles valeur de couple	✓
Confirmation métrologique	✓

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

Réalisé par :

Maxence HERAUT