



**CONFIRMATION METROLOGIQUE  
ETALONNAGE AVEC CONSTAT DE VERIFICATION**

**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° HY250975**

Délivré à :

**ARABELLE SERVICES France**

Avenue des Sciences et de l'Industrie  
*Bâtiment 37*  
**90 000 BELFORT**

Date de la vérification : **03/04/2025**

Date d'émission : **07/04/2025**

Numéro de commande :

**7200012641**

Date de commande :

**04/04/2025**

**Instrument contrôlé:**

Désignation: **Visseuse à Batterie**

Désignation interne client: **TB-05--9352 0003**

Modèle: **LST - 3000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : **-**

N° série : **08241003**

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° HY250975**

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

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **08241003**

 Désignation interne client: **TB-05--9352 0003**
**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%	813,40	813	<b>781</b>	<b>846</b>						
40,0%	1626,80	1627	<b>1562</b>	<b>1692</b>						
60,0%	2440,20	2440	<b>2343</b>	<b>2538</b>						
80,0%	3253,60	3254	<b>3123</b>	<b>3384</b>						
100,0%	4067,00	4067	<b>3904</b>	<b>4230</b>						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après Maintenance					Moyenne (en N.m)
20,0%	813,40	813	<b>781</b>	<b>846</b>	828	802	835	817	825	<b>821</b>
40,0%	1626,80	1627	<b>1562</b>	<b>1692</b>	1635	1654	1647	1644	1651	<b>1646</b>
60,0%	2440,20	2440	<b>2343</b>	<b>2538</b>	2390	2379	2403	2387	2394	<b>2391</b>
80,0%	3253,60	3254	<b>3123</b>	<b>3384</b>	3270	3284	3257	3269	3277	<b>3271</b>
100,0%	4067,00	4067	<b>3904</b>	<b>4230</b>	4123	4112	4161	4143	4138	<b>4135</b>

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 :

**ARABELLE SERVICES France**  
Avenue des Sciences et de l'Industrie  
*Bâtiment 37*  
**90 000 BELFORT**

Date de la vérification : 03/04/2025  
Date d'émission : 07/04/2025

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie      Désignation interne client: TB-05-9352 0003  
Modèle: LST - 3000  
Fabricant: HYTORC      Note spécifique client : -  
N° série : 08241003

### L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	✓
Démontage, graissage et vérification boite à pignons	✓
Remplacement des bagues 1er étage boite	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,...) :

[Large empty box for comments]

Réalisé par :

Cyril GOUX