



**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° HY250221**

Délivré à :

**BTS BOUCTON**

7 Rue de Venicourt

**51170 ARCIS LE PONSART**

Date de la vérification : **14/01/2025**

Date d'émission : **22/01/2025**

Numéro de commande :

**BPA devis n°00010584**

Date de commande :

**21/01/2025**

**Instrument contrôlé:**

Désignation: **Visseuse à Batterie**

Désignation interne client:

**N/A**

Modèle: **LST - 1200**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

**-**

N° série : **43239177**

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	<b>TTT numéro de série 51160</b>
Simulateur de vissage AWS	<b>RDFA-2000</b>
Afficheur électronique	<b>STAHLWILLE Sensotork 7750</b>
Simulateur de vissage AWS	<b>RDFA-0250</b>

**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 :

**48%**

**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° HY250221**

 Désignation: Visseuse à Batterie  
 Modèle: **LST - 1200**

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **43239177**

 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%	325.40	325	<b>312</b>	<b>338</b>						
40.0%	650.80	651	<b>625</b>	<b>677</b>						
60.0%	976.20	976	<b>937</b>	<b>1015</b>						
80.0%	1301.60	1302	<b>1250</b>	<b>1354</b>						
100.0%	1627.00	1627	<b>1562</b>	<b>1692</b>						

	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%	325.40	325	<b>312</b>	<b>338</b>	317	315	321	319	318	<b>318</b>
40.0%	650.80	651	<b>625</b>	<b>677</b>	634	635	638	640	638	<b>637</b>
60.0%	976.20	976	<b>937</b>	<b>1015</b>	1003	996	1009	1005	998	<b>1002</b>
80.0%	1301.60	1302	<b>1250</b>	<b>1354</b>	1292	1290	1275	1287	1282	<b>1285</b>
100.0%	1627.00	1627	<b>1562</b>	<b>1692</b>	1622	1639	1617	1636	1624	<b>1628</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 :

BTS BOUCTON

7 Rue de Venicourt

-  
51170 ARCIS LE PONSART

Date de la vérification : 14/01/2025

Date d'émission : 22/01/2025

### Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	N/A
Modèle:	LST - 1200		
Fabricant:	HYTORC	Note spécifique client :	-
N° série :	43 239 177		

### 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