



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° HY252266

Délivré à :

**VESTAS**  
Z.A.C de l'Ecluse des Marots  
Rue des Azalées  
**10800 SAINT THIBAULT**

Date de la vérification : 29/07/2025  
Date d'émission : 14/08/2025

Numéro de commande :

**4511311713**

Date de commande :

**14/08/2025**

**Instrument contrôlé:**

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	<b>20035041</b>
Modèle:	<b>LION-0700</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	-
N° série :	<b>165005431</b>		

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-1000 (M27)
Afficheur électronique	STAHLWILLE Sensotork 7750
Simulateur de vissage AWS	RDFA-0250 (3/4")

**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 : 24 °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



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](http://www.hytorc-hustach.com)

Page 2/2

N° HY252266

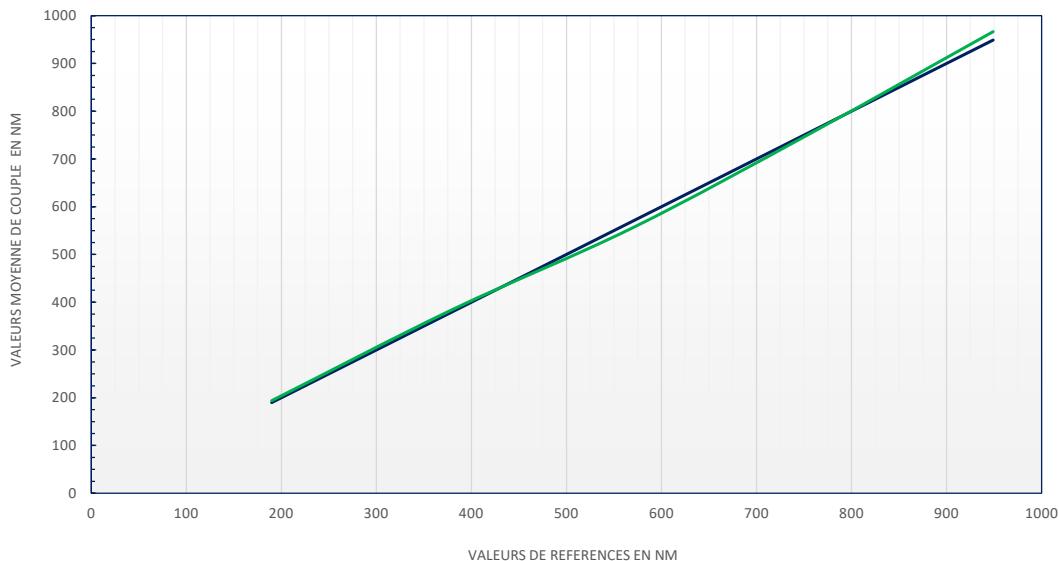
Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: LION-0700

Fabricant: HYTORC  
N° série : 165005431  
Désignation interne client: 20035041

Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après Maintenance					Moyenne (en N.m)
20,0%	189,80	190	182	197	194	192	195	193	195	194
40,0%	379,60	380	364	395	387	383	381	386	384	384
60,0%	569,40	569	547	592	555	556	556	554	557	556
80,0%	759,20	759	729	790	759	752	758	757	755	756
100,0%	949,00	949	911	987	974	961	958	972	968	967

Expression des moyennes relevées sous forme de courbe



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 :

**VESTAS**  
Z.A.C de l'Ecluse des Marots  
Rue des Azalées  
**10800 SAINT THIBAULT**

Date de la vérification : **29/07/2025**  
Date d'émission : **14/08/2025**

### Instrument contrôlé:

Désignation: **Visseuse à Batterie** Désignation interne client: **20035041**  
Modèle: **LION-0700**  
Fabricant: **HYTORC** Note spécifique client : **-**  
N° série : **165 005 431**

### L'EXPERTISE :

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

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

Réalisé par :

*Cyril GOUX*