



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° HY252166

Délivré à :

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

Date de la vérification : 04/08/2025  
Date d'émission : 04/08/2025

Numéro de commande :

**4511170539**

Date de commande :

**27/06/2025**

**Instrument contrôlé:**

Désignation:	Vissuse à Batterie	Désignation interne client:	<b>N/A</b>
Modèle:	<b>LION-0700</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	-
N° série :	<b>A000.000856</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 : 23 °C hygrométrie : 45 %

**Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification:** *Mise en service*

**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° HY252166

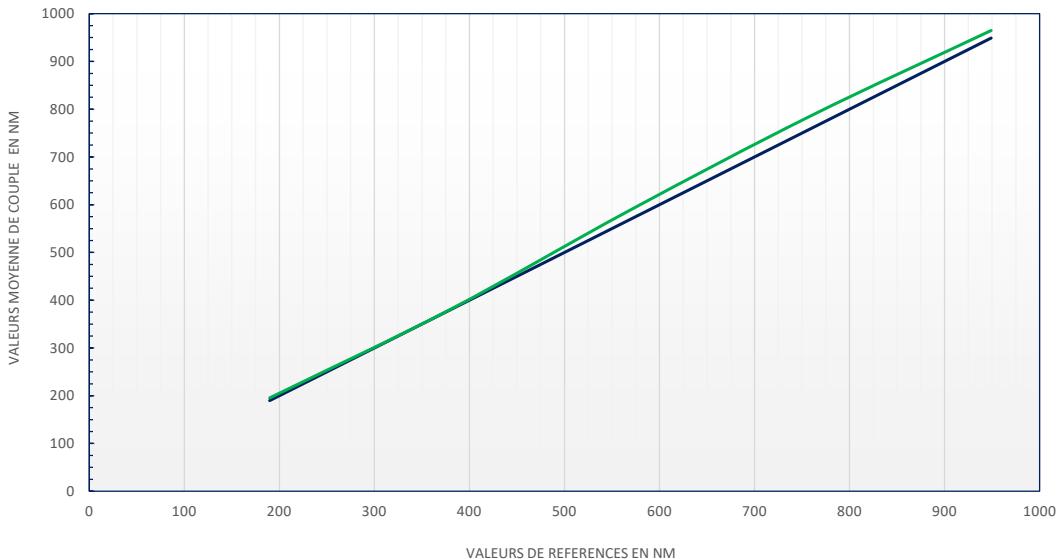
Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: LION-0700

Fabricant: HYTORC  
N° série : A000.000856  
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) après Mise en service						Moyenne (en N.m)
				193	196	197	195	196	195	
20,0%	189,80	190	182	197	193	196	197	195	196	195
40,0%	379,60	380	364	395	374	381	385	383	379	380
60,0%	569,40	569	547	592	588	592	585	591	589	589
80,0%	759,20	759	729	790	783	788	787	785	787	786
100,0%	949,00	949	911	987	963	971	958	968	964	965

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 : **04/08/2025**  
Date d'émission : **04/08/2025**

#### Instrument contrôlé:

Désignation:	<b>Visseuse à Batterie</b>	Désignation interne client:	<b>N/A</b>
Modèle:	<b>LION-0700</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	<b>-</b>
N° série :	<b>A000.000856</b>		

#### L'EXPERTISE :

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

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

Réalisé par :

*Cyril GOUX*