



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° HY252093

Délivré à :

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

Date de la vérification : 28/07/2025  
Date d'émission : 28/07/2025

Numéro de commande :

**4511170539**

Date de commande :

**27/06/2025**

**Instrument contrôlé:**

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	<b>N/A</b>
Modèle:	<b>LION-0700</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	-
N° série :	<b>A000.000684</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 : 22 °C hygrométrie : 47 %

**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

**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)

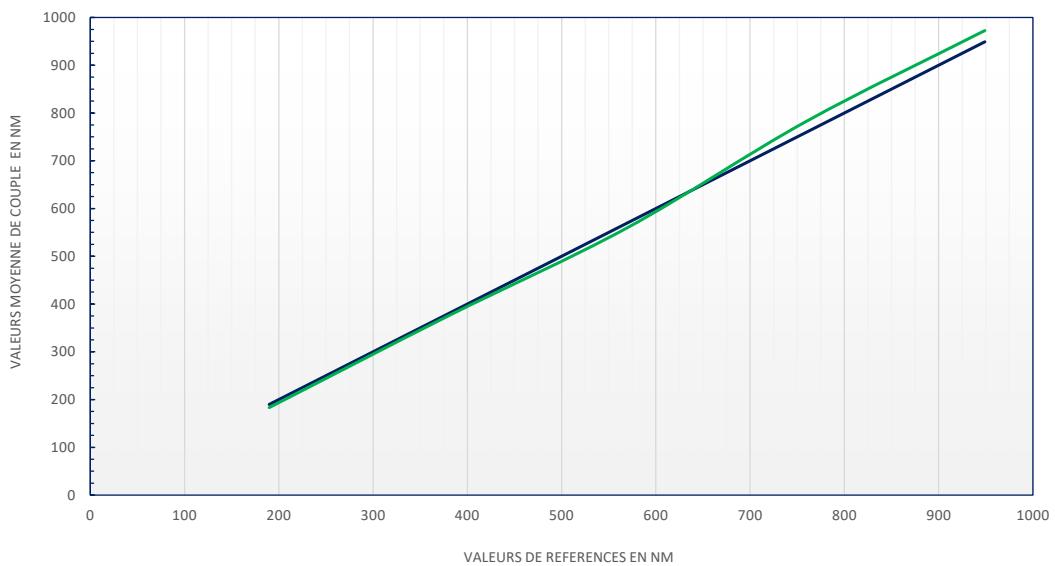
Page 2/2

**N° HY252093**

 Désignation: Visseuse à Batterie  
 Modèle: **LION-0700**

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **A000.000684**  
 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 <b>Mise en service</b>						Moyenne (en N.m)
20,0%	189,80	190	182	197	182	185	184	182	183		<b>183</b>
40,0%	379,60	380	364	395	380	370	372	378	375		<b>375</b>
60,0%	569,40	569	547	592	557	569	553	556	562		<b>559</b>
80,0%	759,20	759	729	790	786	790	773	778	783		<b>782</b>
100,0%	949,00	949	911	987	968	974	975	972	974		<b>973</b>

**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 : **28/07/2025**  
Date d'émission : **28/07/2025**

### Instrument contrôlé:

Désignation: **Visseuse à Batterie** Désignation interne client: **N/A**  
Modèle: **LION-0700**  
Fabricant: **HYTORC** Note spécifique client : **-**  
N° série : **A000.000684**

### 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,...) :

[Large empty box for comments]

Réalisé par :

*Cyril GOUX*