



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 1/2

N° HY252264

Délivré à :

VESTAS  
Z.A.C de l'Ecluse des Marots  
Rue des Azalées  
10 800 SAINT THIBAULT

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

Numéro de commande :

4511311708

Date de commande :

14/08/2025

**Instrument contrôlé:**

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	20035041
Modèle:	LION-0700		
Fabricant:	HYTORC	Note spécifique client :	-
N° série :	165007870		

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 :

43 %

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

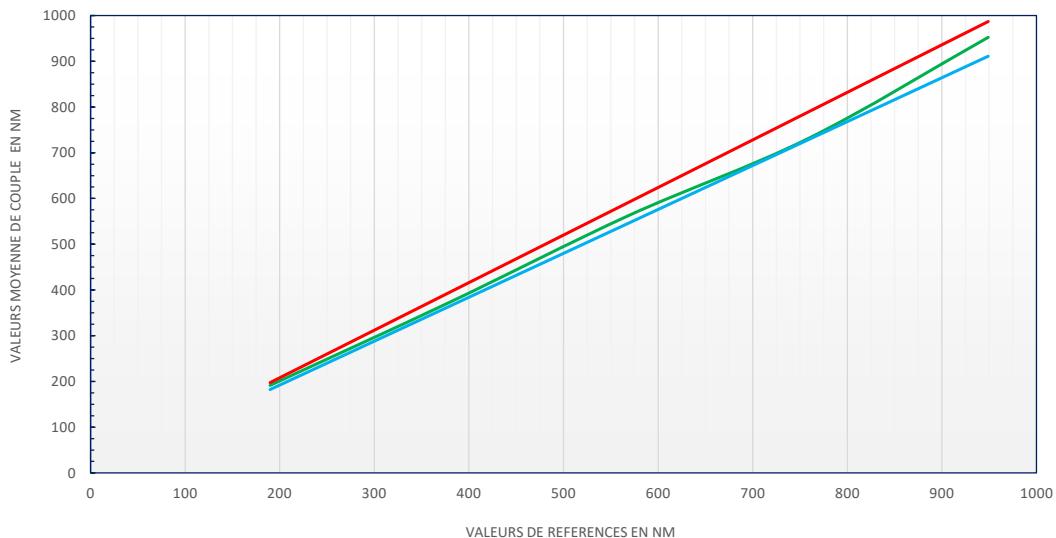
Page 2/2

**N° HY252264**

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

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **165007870**  
 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)
				191	192	192	190	192	191	
20,0%	189,80	190	182	197	191	192	192	190	192	191
40,0%	379,60	380	364	395	374	375	370	372	374	373
60,0%	569,40	569	547	592	559	563	566	561	567	563
80,0%	759,20	759	729	790	729	731	735	733	730	732
100,0%	949,00	949	911	987	942	966	949	954	951	952

**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

**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  
**10 800 SAINT THIBAULT**

Date de la vérification : 07/08/2025  
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 : 165 007 870

**L'EXPERTISE :**

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

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

Réalisé par :

Cyril GOUX