

**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° HY240821****Délivré à :****MICHAUD CHAILLY**

Rue du Ruisseau

**57 140 NORROY LE VENEUR**Date de la vérification : **22/03/2024**Date d'émission : **22/03/2024****Numéro de commande :****C-009107MJ6****Date de commande :****26/01/2024****Instrument contrôlé:**Désignation: **Visseuse à Batterie**

Désignation interne client:

**N/A**Modèle: **LION-0700-BSM**Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

**-**N° série : **166 001 663**

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°P225289/DMSI/3 DU 28/09/2022
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
Afficheur électronique	STAHLWILLE Sensotork 7750
Simulateur de vissage AWS	RDFA-0250

**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 :

20 °C

hygrométrie :

52%

**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

Page 2/2

**N° HY240821**

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

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **166001663**  
 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%	189.80	190	182	197						
40.0%	379.60	380	364	395						
60.0%	569.40	569	547	592						
80.0%	759.20	759	729	790						
100.0%	949.00	949	911	987						

	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	191	187	187	188	190	189
40.0%	379.60	380	364	395	367	372	365	366	369	368
60.0%	569.40	569	547	592	580	585	572	578	576	578
80.0%	759.20	759	729	790	736	735	743	738	741	739
100.0%	949.00	949	911	987	978	965	961	974	969	969

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 :

MICHAUD CHAILLY

Rue du Ruisseau

57 140 NORROY LE VENEUR

Date de la vérification : 22/03/2024

Date d'émission : 22/03/2024

### Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	N/A
Modèle:	LION-0700-BSM		
Fabricant:	HYTORC	Note spécifique client :	-
N° série :	166 001 663		

### L'EXPERTISE :

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

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

Réalisé par :

Cyril GOUX