



**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° HY240931LOC**

Délivré à :

**HYTORC LOCATION**

179, Rue de Montépy

-

**69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE**

Date de la vérification : 02/04/2024

Date d'émission : 02/04/2024

Numéro de commande :

Date de commande :

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client:

**N/A**

Modèle: **LION-0250**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

-

N° série : **165 000 545**

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-0250
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 :

21 °C

hygrométrie :

58%

**Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification:** *Calibration*

**JUGEMENT :**

**CONFORME**

Réalisé par :

*Maxence HERAUT*

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° HY240931LOC

 Désignation: Visseuse à Batterie  
 Modèle: **LION-0250**

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **165000545**  
 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%	67,60	68	65	70						
40,0%	135,20	135	130	141						
60,0%	202,80	203	195	211						
80,0%	270,40	270	260	281						
100,0%	338,00	338	324	352						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après <b>Calibration</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	67,60	68	65	70	66	66	67	67	66	66
40,0%	135,20	135	130	141	135	137	131	135	133	134
60,0%	202,80	203	195	211	203	202	204	204	202	203
80,0%	270,40	270	260	281	278	267	277	269	277	274
100,0%	338,00	338	324	352	333	337	338	337	330	335

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'étalement

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 :

**HYTORC LOCATION**

179, Rue de Montépy

**69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE**

Date de la vérification : 02/04/2024

Date d'émission : 02/04/2024

### Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	<b>N/A</b>
Modèle:	<b>LION-0250</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	-
N° série :	<b>165 000 545</b>		

### 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 :

*Maxence HERAUT*