



**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° HY250504**

Délivré à :

**DAF - GSVI**  
Z.I. Mi Plaine  
14, rue Monseigneur Ancel  
**69800 SAINT PRIEST**

Date de la vérification : **19/02/2025**  
Date d'émission : **19/02/2025**

Numéro de commande :

Date de commande :

**Instrument contrôlé:**

Désignation:	<b>Visseuse à Batterie</b>	Désignation interne client:	<b>2285477</b>
Modèle:	<b>LION-0700-BSM</b>		
Fabricant:	<b>HYTORC</b>	Note spécifique client :	-
N° série :	<b>166 001 916</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	<b>TTT numéro de série 51160</b>
Simulateur de vissage AWS	<b>RDFA-1000</b>
Afficheur électronique	<b>STAHLWILLE Sensotork 7750</b>
Simulateur de vissage AWS	<b>RDFA-0250</b>

**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:** *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

Page 2/2

**N° HY250504**

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

 Fabricant: **HYTORC**  
 N° série : **166001916**  
 Désignation interne client: **2285477**
**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>Maintenance</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	189,80	190	182	197	195	196	194	197	195	195
40,0%	379,60	380	364	395	382	375	379	376	381	379
60,0%	569,40	569	547	592	562	579	570	565	572	570
80,0%	759,20	759	729	790	749	743	739	742	746	744
100,0%	949,00	949	911	987	928	934	937	921	936	931

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 :

**DAF - GSVI**  
Z.I. Mi Plaine  
14, rue Monseigneur Ancel  
**69800 SAINT PRIEST**

Date de la vérification : **19/02/2025**  
Date d'émission : **19/02/2025**

### Instrument contrôlé:

Désignation: **Visseuse à Batterie** Désignation interne client: **2285477**  
Modèle: **LION-0700-BSM**  
Fabricant: **HYTORC** Note spécifique client : **-**  
N° série : **166 001 916**

### 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>X</b>
<i>Mise à jour du firmware</i>	<b>✓</b>
<i>Calibration des nouvelles valeur de couple</i>	<b>✓</b>
<i>Confirmation métrologique</i>	<b>✓</b>

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

*Remplacement écran HS (P002232)*

*Remplament de la protection d'écran opaque et rayée*

Réalisé par :

*Cyril GOUX*