

## 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° HY240898**

### Délivré à :

**VESTAS**

Z.A.C de l'Ecluse des Marots

Rue des Azalées

**10800 SAINT THIBAULT**

Date de la vérification : 25/03/2024

Date d'émission : 29/03/2024

### Numéro de commande :

**4509649568**

### Date de commande :

**26/01/2024**

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client:

Modèle: **LION-0700**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

N° série : **165 007 437**

-

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 TRESICAL 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 : 21 °C

hygrométrie : 58%

**Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification:** *Mise en service*

### 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° HY240898

Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: LION-0700

Fabricant: HYTORC  
N° série : 165007437  
Désignation interne client: 0

### Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) avant Etalonnage					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 Mise en service					Moyenne (en N.m)
20,0%	189,80	190	182	197	197	194	199	194	198	196
40,0%	379,60	380	364	395	386	380	391	386	384	385
60,0%	569,40	569	547	592	590	590	578	588	576	584
80,0%	759,20	759	729	790	738	743	767	739	739	745
100,0%	949,00	949	911	987	942	959	942	947	954	949

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

**10800 SAINT THIBAUT**

Date de la vérification : 25/03/2024

Date d'émission : 29/03/2024

#### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client:

Modèle: **LION-0700**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

N° série : **165 007 437**

#### L'EXPERTISE :

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

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

Réalisé par :

Maxence HERAUT