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

N° HYT262653

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

Date de la vérification : 07/09/2026
Date d'émission : 21/09/2026

Numéro de commande : **4512555019**

Date de commande : **21/09/2026**

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	**20035041**
Modèle:	**LION-0700**		
Fabricant:	**HYTORC**	Note spécifique client :	-
N° série :	***165007436***		

Procédure HYTORC N° 10620-REV1.4 / Vérification suivant Norme ISO 5393 / X07-011 / X07-015

Moyen(s) de mesure(s) utilisé(s): les étalons utilsés 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	Afficheur électronique Simulateur de vissage AWS
Capteur de couple 200Nm ref Sensotork 7723-1 n°517500253 Etalonnage AUTOMATICA n°25-0967/1 du 15/09/2025	Afficheur électronique Simulateur de vissage AWS

TTT numéro de série 51160	
RDFA-1000 (M27)	
STAHLWILLE Sensotork 7750	
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 : 47 %

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

CONFIRMATION METROLOGIQUE
ETALONNAGE AVEC CONSTAT DE VERIFICATION

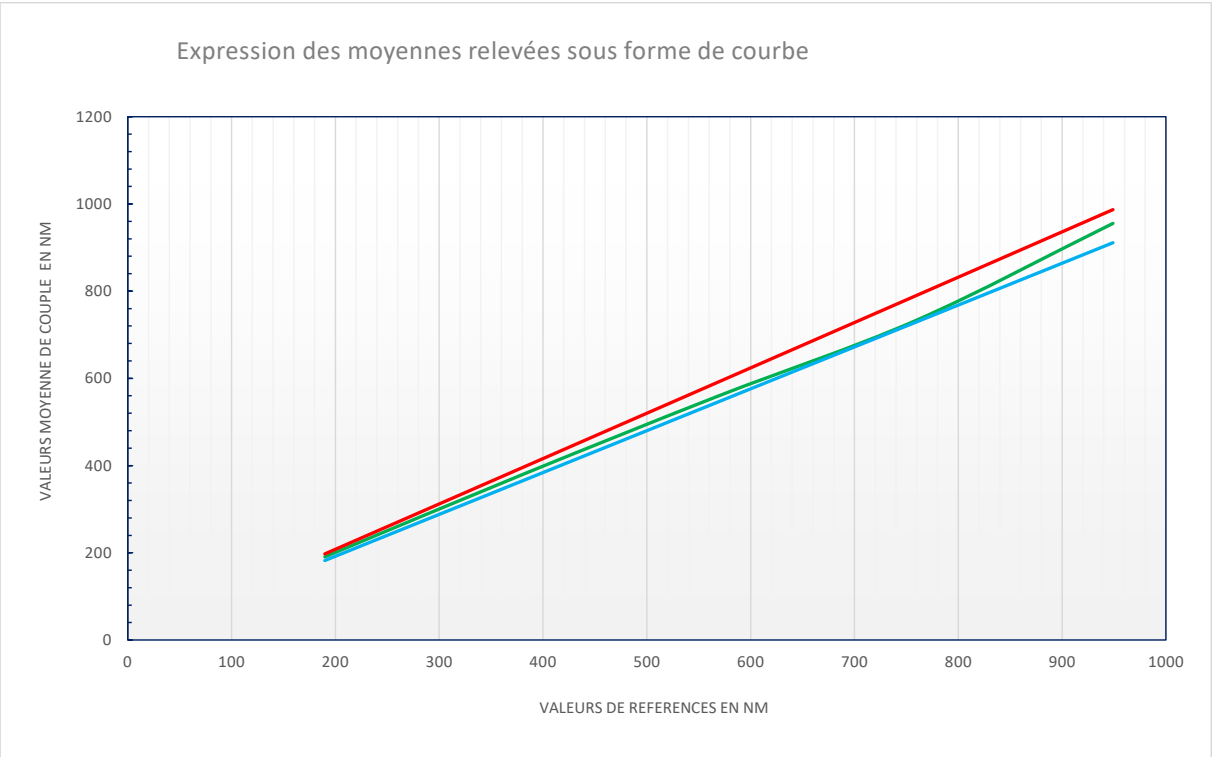
HYTORC HUSTACH
179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE
Tel : 04 78 33 39 19
Mail: dh@hytorc-ce.com Site web : www.hytorc-hustach.com

N° HYT262653

Désignation:	Visseuse à Batterie	Fabricant:	**HYTORC**
Modèle:	**LION-0700**	N° série :	***165007436***
		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)
20,0%	189,80	190	182	197	188	191	193	189	192	**191**
40,0%	379,60	380	364	395	389	370	383	374	378	**379**
60,0%	569,40	569	547	592	571	556	554	562	557	**560**
80,0%	759,20	759	729	790	737	729	732	735	731	**733**
100,0%	949,00	949	911	987	965	958	947	956	951	**955**



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 :

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

Date de la vérification : 07/09/2026
Date d'émission : 21/09/2026

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	**20035041**
Modèle:	**LION-0700**		
Fabricant:	**HYTORC**	Note spécifique client :	-
N° série :	***165 007 436***		

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*