



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° HY253403

Délivré à :

VELAN SAS

90, Rue Challemel Lacour

-

69007 LYON 7ème Arrondissement

Date de la vérification : 21/08/2025

Date d'émission : 28/08/2025

Numéro de commande :

37904/1

Date de commande :

22/07/2025

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client:

N/A

Modèle: **LION-0700-BSM**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

-

N° série : **166003295**

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	TTT numéro de série 51160
Simulateur de vissage AWS	RDFA-1000 (M27)
Afficheur électronique	STAHLWILLE Sensotork 7750
Simulateur de vissage AWS	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 : 23 °C hygrométrie : 54 %

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

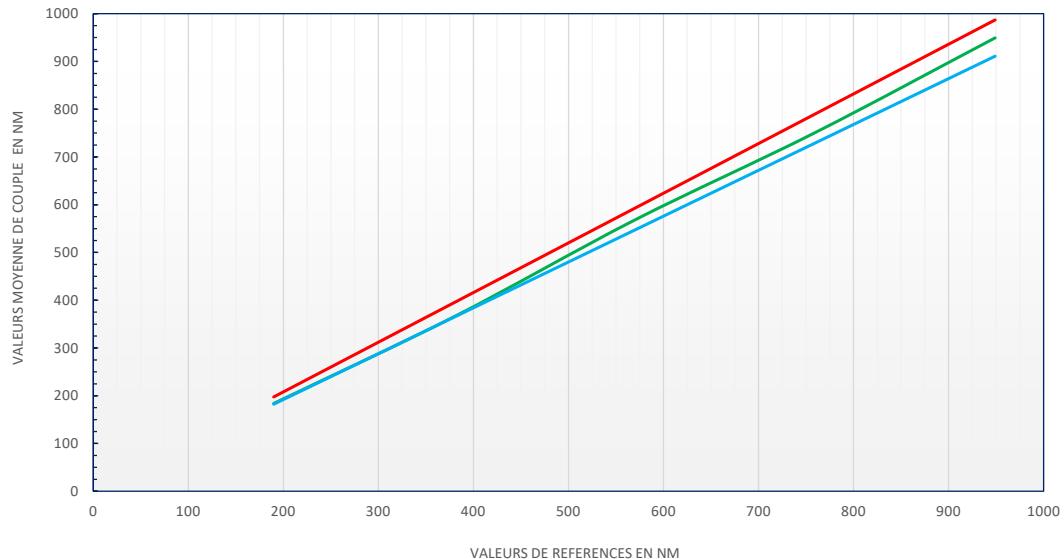
Page 2/2

N° HY253403

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

 Fabricant: **HYTORC**
 N° série : **166003295**
 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) après Mise en service						Moyenne (en N.m)
				183	183	184	185	184	184	
20,0%	189,80	190	182	197	183	183	184	185	184	184
40,0%	379,60	380	364	395	364	364	368	366	365	365
60,0%	569,40	569	547	592	572	562	565	570	569	568
80,0%	759,20	759	729	790	743	745	764	752	749	751
100,0%	949,00	949	911	987	940	962	948	944	953	949

Expression des moyennes relevées sous forme de courbe


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 :

VELAN SAS
90, Rue Challemel Lacour
-
69007 LYON 7ème Arrondissement

Date de la vérification : 21/08/2025
Date d'émission : 28/08/2025

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	N/A
Modèle:	LION-0700-BSM		
Fabricant:	HYTORC	Note spécifique client :	-
N° série :	166 003 295		

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 :

Cyril GOUX