

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° HYT261876

Délivré à :

MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN
3, rue de le Charme
J57-9
63 000 CLERMONT-FERRAND

Date de la vérification : 04/06/2026

Date d'émission : 06/07/2026

Numéro de commande :

000046321-1

Date de commande :

19/05/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: -

Modèle: LION-0700-BSM

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client: -

N° série : A000.000813

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 200Nm ref Sensotork 7723-1 n°517500253

Etalonnage AUTOMATICA n°25-0967/1 du 15/09/2025

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 : 19 °C

hygrométrie : 50 %

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° HYT261876

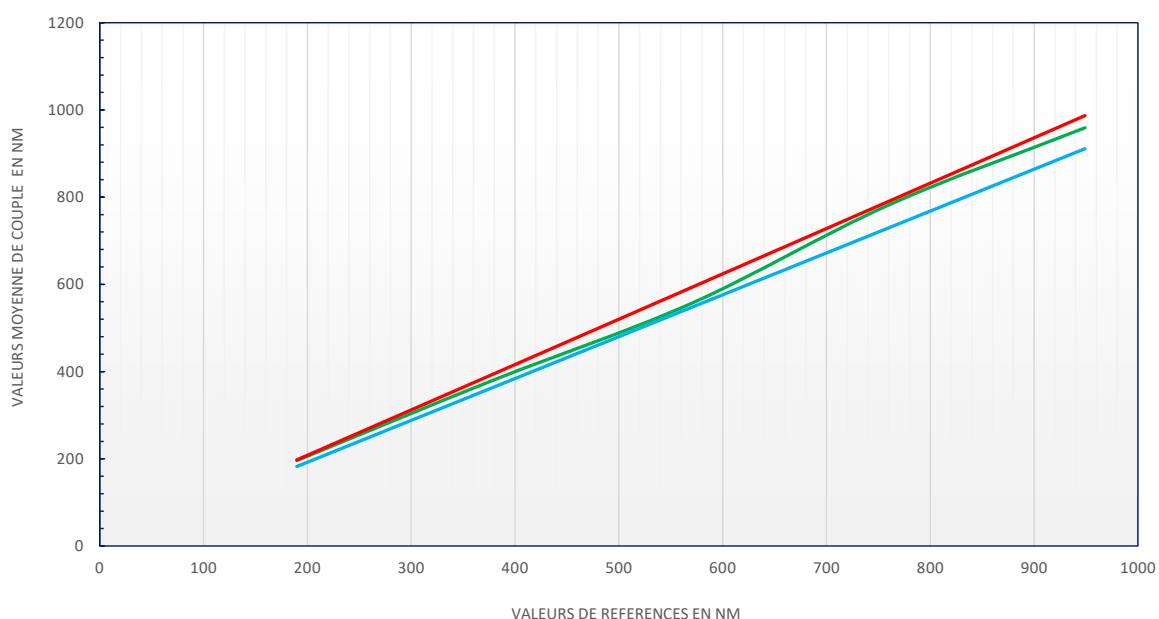
Désignation: Visseuse à Batterie
Modèle: LION-0700-BSM

Fabricant: HYTORC
N° série : A000.000813
Désignation interne client: -

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)
20,0%	189,80	190	182	197	197	195	195	197	196	196
40,0%	379,60	380	364	395	381	380	382	379	382	381
60,0%	569,40	569	547	592	555	558	555	557	554	556
80,0%	759,20	759	729	790	787	775	784	778	782	781
100,0%	949,00	949	911	987	959	955	963	957	961	959

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



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 :

MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
3, rue de le Charme
J57-9
63 000 CLERMONT-FERRAND

Date de la vérification : 04/06/2026

Date d'émission : 06/07/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: -

Modèle: LION-0700-BSM

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : A000.000813

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	✓
Confirmation métrologique	✓

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

Réalisé par :

Cyril GOUX