

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° HYT261174

Délivré à :

NATRAN BLENOD
26 rue de Dieulouard
54700 BLENOD LES PONT-A-MOUSSON

Date de la vérification : 27/04/2026

Date d'émission : 27/04/2026

Numéro de commande :

5700100178

Date de commande :

20/04/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie Désignation interne client: -
Modèle: BTM-1000
Fabricant: HYTORC Note spécifique client : -
N° série : 148740

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 : 22 °C

hygrométrie : 35 %

Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification: **Maintenance**

JUGEMENT :

CONFORME

Réalisé par :

A. HUGONNARD

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° HYT261174

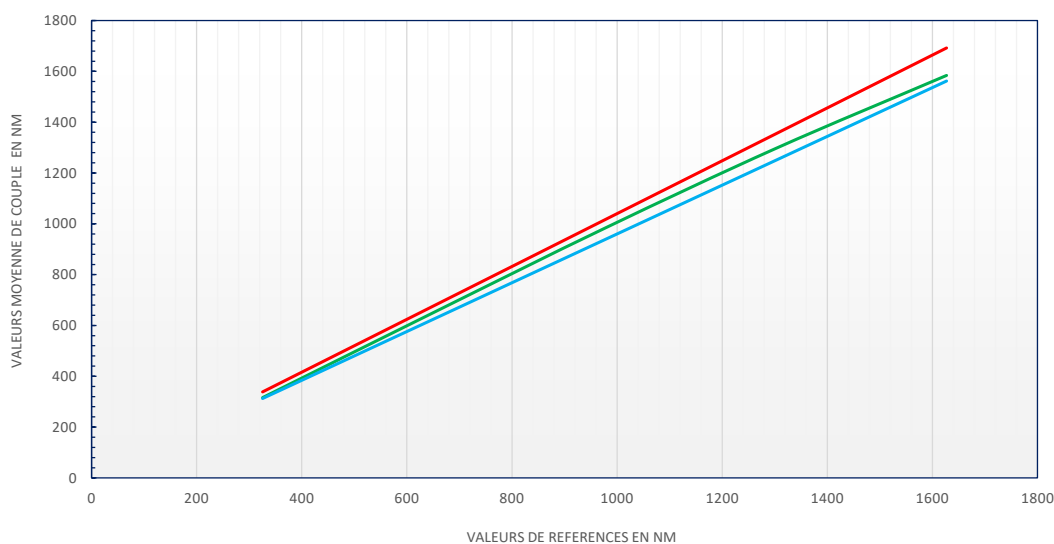
Désignation: **Visseuse à Batterie**
Modèle: **BTM-1000**

Fabricant: **HYTORC**
N° série : **148740**
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 Maintenance					Moyenne (en N.m)
20,0%	325,40	325	312	338	318	311	314	320	317	316
40,0%	650,80	651	625	677	669	644	647	645	649	651
60,0%	976,20	976	937	1015	1005	979	968	982	977	982
80,0%	1301,60	1302	1250	1354	1323	1283	1281	1306	1288	1296
100,0%	1627,00	1627	1562	1692	1594	1596	1562	1581	1587	1584

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

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 :**NATRAN BLENOD**
26 rue de Dieulouard
54700 BLENOD LES PONT-A-MOUSSON

Date de la vérification : 27/04/2026

Date d'émission : 27/04/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: **Visseuse à Batterie** Désignation interne client: **-**

Modèle: **BTM-1000**

Fabricant: **HYTORC** Note spécifique client : **-**

N° série : **148 740**

L'EXPERTISE :

<i>Contrôle visuel global de l'outillage</i>	✓
<i>Nettoyage complet</i>	✓
<i>Démontage, graissage et vérification boîte à pignons</i>	✗
<i>Remplacement des bagues 1er étage boîte</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 :

A. HUGONNARD