

## 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° HY252333

### Délivré à :

EDF EIM Brives Charensac  
38, Avenue Pierre Farigoule  
-  
47300 BRIVES CHARENSAC

Date de la vérification : 13/08/2025

Date d'émission : 21/08/2025

### Numéro de commande :

5500-4210650746

### Date de commande :

20/08/2025

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: 172H

Modèle: BTM-3000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client :

-

N° série : 147248

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 TRESICAL n°FR234008894 du 04/10/2023

Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160
Simulateur de vissage AWS	RDFA-3000 (1°/3/4)
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 : 21 °C

hygrométrie : 58 %

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

## 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° HY252333

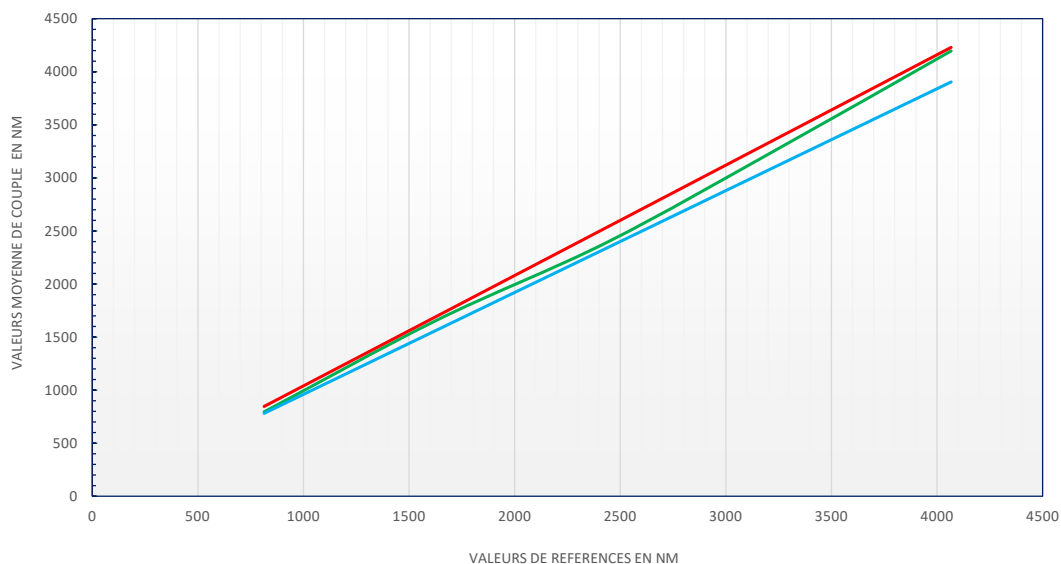
Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: **BTM-3000**

Fabricant: **HYTORC**  
N° série : **147248**  
Désignation interne client: **172H**

### 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%	813,40	813	781	846	790	797	791	802	794	795
40,0%	1626,80	1627	1562	1692	1653	1646	1663	1658	1654	1655
60,0%	2440,20	2440	2343	2538	2392	2381	2411	2387	2406	2395
80,0%	3253,60	3254	3123	3384	3271	3280	3294	3275	3287	3281
100,0%	4067,00	4067	3904	4230	4179	4199	4207	4203	4193	4196

### 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 :

**EDF EIM Brives Charensac**  
 38, Avenue Pierre Farigoule  
 -  
**47300 BRIVES CHARENSAC**

Date de la vérification : 13/08/2025  
 Date d'émission : 21/08/2025

#### Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	172H
Modèle:	BTM-3000		
Fabricant:	HYTORC	Note spécifique client :	-
N° série :	147 248		

#### L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	✓
Démontage, graissage et vérification boîte à pignons	✓
Remplacement des bagues 1er étage boîte	X
Remplacement de la pile de sauvegarde	✓
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