

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° HY260276

Délivré à :

EDF - DTEAM - ULM

Route de Thury

-

57140 LA MAXE

Date de la vérification : 30/09/2025

Date d'émission : 27/01/2026

Numéro de commande :

5900-4210663798

Date de commande :

20/11/2025

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **CSVIA40677-ULM002**

Modèle: **BTM-3000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : -

N° série : **157 607**

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 AUTOMATICA n°25-0969/1 du 15/09/2025

Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160
Simulateur de vissage AWS	RDFA-3000
Afficheur électronique	STAHLWILLE Sensotork 7750
Simulateur de vissage AWS	RDFA-0250

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

Page 2/2

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° HY260276

Désignation: Visseuse à Batterie

Modèle: BTM-3000

Fabricant: HYTORC

N° série : 157607

Désignation interne client: CSVIA40677-ULM002

Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) avant Etalonnage					Moyenne (en N.m)
20,0%	813,40	813	781	846						
40,0%	1626,80	1627	1562	1692						
60,0%	2440,20	2440	2343	2538						
80,0%	3253,60	3254	3123	3384						
100,0%	4067,00	4067	3904	4230						

	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	776	758	747	769	751	760
40,0%	1626,80	1627	1562	1692	1542	1514	1521	1533	1519	1526
60,0%	2440,20	2440	2343	2538	2194	2187	2166	2175	2189	2182
80,0%	3253,60	3254	3123	3384	3302	3284	3283	3286	3294	3290
100,0%	4067,00	4067	3904	4230	4084	4109	4098	4092	4102	4097

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 - DTEAM - ULM

Route de Thury

-

57140 LA MAXE

Date de la vérification : 30/09/2025

Date d'émission : 27/01/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: CSVIA40677-ULM002

Modèle: BTM-3000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 157 607

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	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