

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° HY2400810

Délivré à :

EDF - DTEAM - ULM

Route de Thury

-

57140 LA MAXE

Date de la vérification : 04/01/2024

Date d'émission : 08/01/2024

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **CSVIA1627-ULM001**

Modèle: **BTM-1000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : **5900-4210553125**

N° série : **157 407**

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°P225289/DMSI/3 DU 28/09/2022
Capteur de couple 1100Nm ref Sensotork 7723-3 n°517460526
Etalonnage TRESICAL n°FR220815681 du 24/02/2022

Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160	
Simulateur de vissage AWS	Type RDFA-2000	Type RDFA-3000
Afficheur électronique	STAHLWILLE Sensotork 7750	
Simulateur de vissage AWS	Type RDFA-250	Type RDFA-1000

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° HY2400810

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

Fabricant: **HYTORC**
N° série : **157407**
Désignation interne client: **CSVIA1627-ULM001**

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%	325,40	325	312	338						
40,0%	650,80	651	625	677						
60,0%	976,20	976	937	1015						
80,0%	1301,60	1302	1250	1354						
100,0%	1627,00	1627	1562	1692						

	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	323	326	322	325	321	323
40,0%	650,80	651	625	677	655	675	667	673	659	666
60,0%	976,20	976	937	1015	1010	1008	1002	1012	1007	1008
80,0%	1301,60	1302	1250	1354	1315	1307	1313	1309	1312	1311
100,0%	1627,00	1627	1562	1692	1618	1607	1624	1609	1613	1614

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 : 04/01/2024

Date d'émission : 08/01/2024

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: CSVIA1627-ULM001

Modèle: BTM-1000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : 5900-4210553125

N° série : 157 407

L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	X
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	✓
Calibration des nouvelles valeur de couple	✓
Confirmation métrologique	✓

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

Message "motor stalled at full power"
Remplacement de la carte moteur P002024-X
Remplacement moteur A000742

Réalisé par :

Cyril GOUX