

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° HY233532

Délivré à :

APPROTECH

Z.A. de Champdolin SAS

2, Rue Aimé Cotton

69800 SAINT PRIEST

Date de la vérification : 19/12/2023

Date d'émission : 19/12/2023

Numéro de commande :

FRN7-025-9500

Date de commande :

12/10/2023

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **N/A**

Modèle: **LST - 5000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : -

N° série : **39238772**

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-5000
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 : 46%

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° HY233532

Désignation: Visseuse à Batterie

Modèle: LST - 5000

Fabricant: HYTORC

N° série : 39238772

Désignation interne client: N/A

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%	1355.80	1356	1302	1410						
40.0%	2711.60	2712	2603	2820						
60.0%	4067.40	4067	3905	4230						
80.0%	5423.20	5423	5206	5640						
100.0%	6779.00	6779	6508	7050						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après Maintenance					Moyenne (en N.m)
20.0%	1355.80	1356	1302	1410	1367	1371	1344	1359	1362	1361
40.0%	2711.60	2712	2603	2820	2690	2732	2762	2726	2756	2733
60.0%	4067.40	4067	3905	4230	3939	4060	3984	4002	3998	3997
80.0%	5423.20	5423	5206	5640	5356	5432	5384	5318	5284	5355
100.0%	6779.00	6779	6508	7050	6627	6533	6671	6572	6647	6610

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 :

APPROTECH

Z.A. de Champdolin SAS

2, Rue Aimé Cotton

69800 SAINT PRIEST

Date de la vérification : 19/12/2023

Date d'émission : 19/12/2023

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: N/A

Modèle: LST - 5000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 39 238 772

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	X
Confirmation métrologique	✓

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

Réalisé par :

Cyril GOUX