



**CONFIRMATION METROLOGIQUE
ETALONNAGE AVEC CONSTAT DE VERIFICATION**

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° HY242882

Délivré à :

LUFKIN GEARS France

Route de Luxeuil

-
70220 FOUGEROLLES

Date de la vérification : **10/10/2024**

Date d'émission : **14/10/2024**

Numéro de commande :

460650436

Date de commande :

11/10/2024

Instrument contrôlé:

Désignation: **Visseuse à Batterie**

Désignation interne client:

CDY162001

Modèle: **LST - 1200**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client :

-

N° série : **31 202 098**

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 TRESCAL n°FR234008894 du 04/10/2023

Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160
Simulateur de vissage AWS	RDFA-2000
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 :

64%

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° HY242882

 Désignation: Visseuse à Batterie
 Modèle: **LST - 1200**

 Fabricant: **HYTORC**
 N° série : **31202098**
 Désignation interne client: **CDY162001**
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	334	338	328	332	336	334
40.0%	650.80	651	625	677	653	663	645	655	661	655
60.0%	976.20	976	937	1015	955	964	965	958	961	961
80.0%	1301.60	1302	1250	1354	1269	1307	1279	1287	1301	1289
100.0%	1627.00	1627	1562	1692	1620	1646	1638	1629	1636	1634

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'étalement

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



RAPPORT DE CONTRÔLE

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 :

LUFKIN GEARS France

Route de Luxeuil

-
70220 FOUGEROLLES

Date de la vérification : 10/10/2024

Date d'émission : 14/10/2024

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client:

CDY162001

Modèle: LST - 1200

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client :

N° série : 31 202 098

L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	✗
Démontage, graissage et vérification boite à pignons	✓
Remplacement des bagues 1er étage boite	✗
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,...) :

Réalisé par :

Cyril GOUX