

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° HYT261875

Délivré à :

BUTTENBERG & MP SAS (BBMPS)

6B, Rue Deserte

--

67 000 STRASBOURG

Date de la vérification : 06/07/2026

Date d'émission : 06/07/2026

Numéro de commande :

001392

Date de commande :

23/06/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: -

Modèle: LST - 2000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 24260006D

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 200Nm ref Sensotork 7723-1 n°517500253

Etalonnage AUTOMATICA n°25-0967/1 du 15/09/2025

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 : 22 °C

hygrométrie : 36 %

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° HYT261875

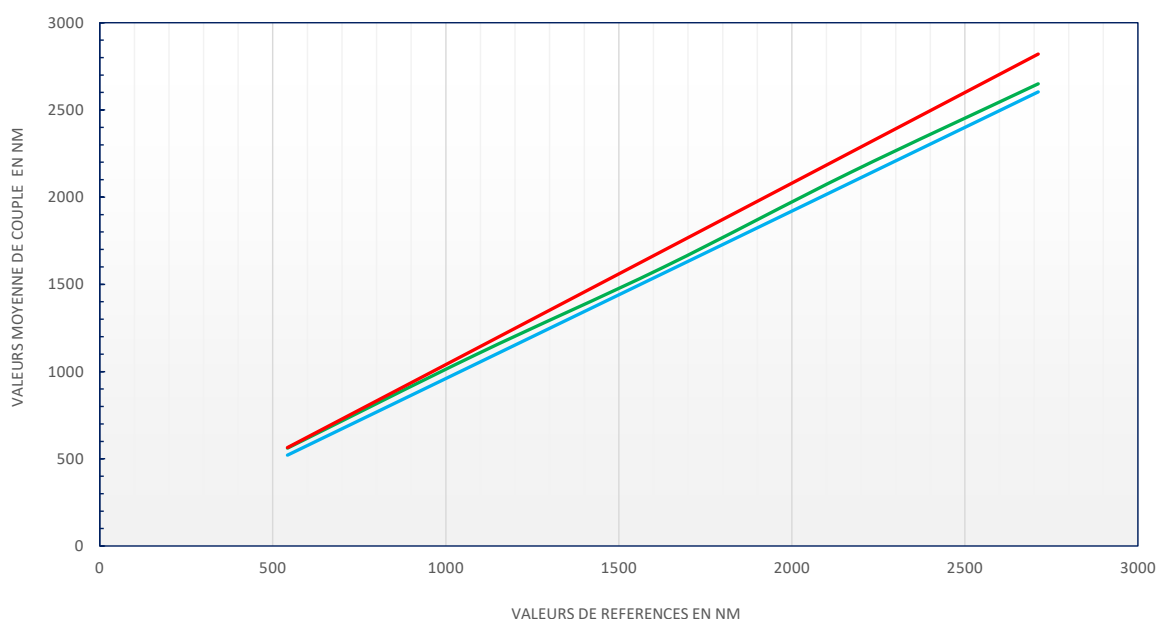
Désignation: Visseuse à Batterie
Modèle: LST - 2000

Fabricant: HYTORC
N° série : 24260006D
Désignation interne client: -

Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après Mise en service					Moyenne (en N.m)
20,0%	542,40	542	521	564	564	558	562	559	562	561
40,0%	1084,80	1085	1041	1128	1101	1088	1091	1099	1096	1095
60,0%	1627,20	1627	1562	1692	1596	1599	1595	1597	1596	1597
80,0%	2169,60	2170	2083	2256	2134	2142	2148	2146	2139	2142
100,0%	2712,00	2712	2604	2820	2654	2648	2646	2652	2649	2650

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



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 :

BUTTENBERG & MP SAS (BBMPS)

6B, Rue Deserte

--

67 000 STRASBOURG

Date de la vérification : 06/07/2026

Date d'émission : 06/07/2026

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: -

Modèle: LST - 2000

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : 24260006D

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	✓
Confirmation métrologique	✓

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

Réalisé par :

Cyril GOUX