

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° HYT253491

Délivré à :

NATRAN - GRT GAZ
36, Boulevard de Schweighouse
69530 BRIGNAIS

Date de la vérification : 09/12/2025

Date d'émission : 15/12/2025

Numéro de commande :

57000878428

Date de commande :

12/12/2025

Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **SYRA DIJON**

Modèle: **LST - 2000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : -

N° série : **13237252**

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 (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 : 21 °C

hygrométrie : 51 %

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° HYT253491

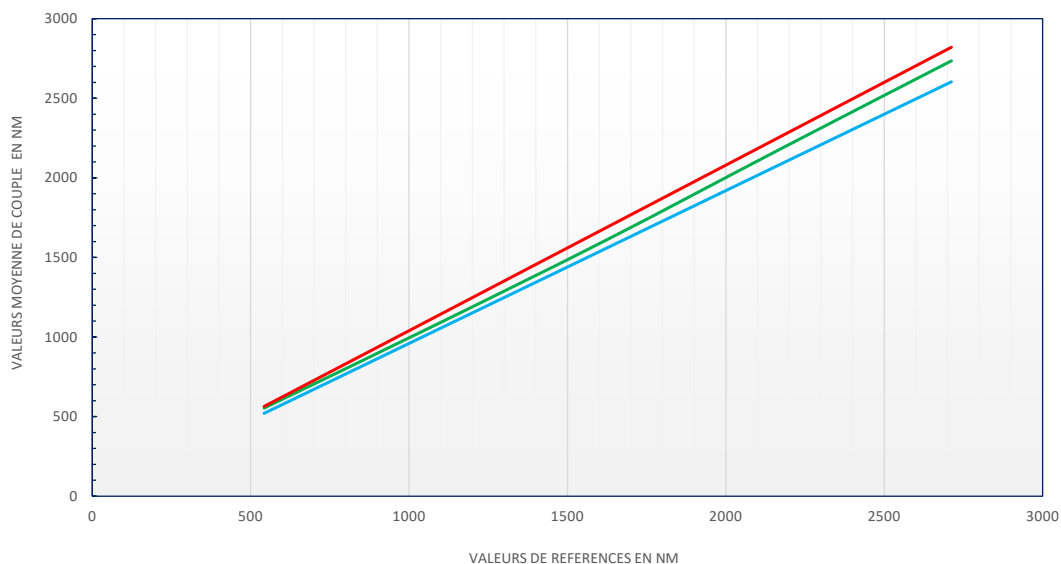
Désignation: Visseuse à Batterie
Modèle: LST - 2000

Fabricant: HYTORC
N° série : 13237252
Désignation interne client: SYRA DIJON

Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après Maintenance					Moyenne (en N.m)
20,0%	542,40	542	521	564	553	547	560	557	552	554
40,0%	1084,80	1085	1041	1128	1082	1072	1080	1074	1079	1077
60,0%	1627,20	1627	1562	1692	1622	1604	1615	1609	1620	1614
80,0%	2169,60	2170	2083	2256	2175	2173	2185	2183	2177	2179
100,0%	2712,00	2712	2604	2820	2724	2731	2743	2741	2736	2735

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 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 :

NATRAN - GRT GAZ
 36, Boulevard de Schweighouse
 0
69530 BRIGNAIS

Date de la vérification : 09/12/2025
 Date d'émission : 15/12/2025

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	SYRA DIJON
Modèle:	LST - 2000		
Fabricant:	HYTORC	Note spécifique client :	-
N° série :	13 237 252		

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	✓
Vérification de la version du firmware	X
Mise à jour du firmware	✓
Calibration des nouvelles valeur de couple	✓
Confirmation métrologique	✓

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

Réalisé par : Cyril GOUX