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

N° HYT2626514

Délivré à : **VALSERVE**
90 rue Challemel Lacour
69007 LYON

Date de la vérification : 22/09/2026
Date d'émission : 22/09/2026

Numéro de commande : **73235**

Date de commande : **27/08/2026**

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	-
Modèle:	**LST - 2000**		
Fabricant:	**HYTORC**	Note spécifique client :	-
N° série :	***35260002D***		

Procédure HYTORC N° 10620-REV1.4 / Vérification suivant Norme ISO 5393 / X07-011 / X07-015

Moyen(s) de mesure(s) utilisé(s): les étalons utilsés 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	Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160
	Simulateur de vissage AWS	RDFA-3000 (1"3/4)
Capteur de couple 200Nm ref Sensotork 7723-1 n°517500253 Etalonnage AUTOMATICA n°25-0967/1 du 15/09/2025	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 : 25 °C hygrométrie : 39 %

Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification: ***Maintenance***

JUGEMENT : ***CONFORME***

Réalisé par : *David HUSTACHE* Vérifié par: *A. HUGONNARD*

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

CONFIRMATION METROLOGIQUE
ETALONNAGE AVEC CONSTAT DE VERIFICATION

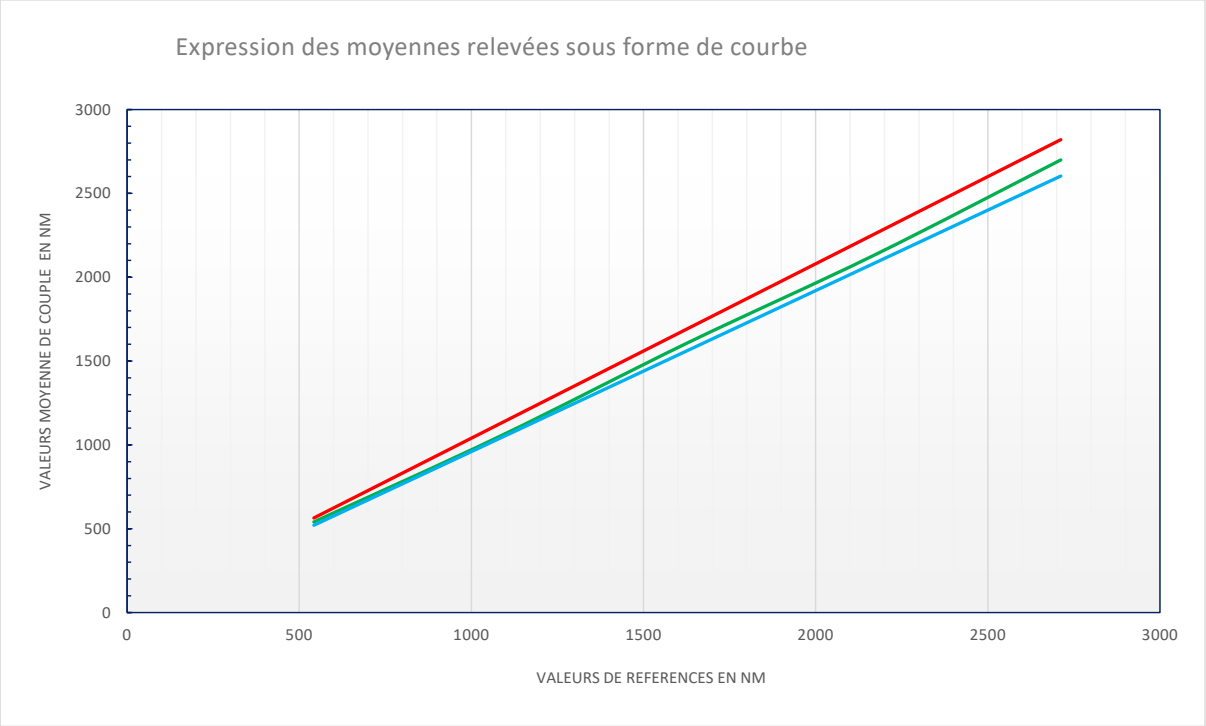
HYTORC HUSTACH
179, Rue de Montépy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE
Tel : 04 78 33 39 19
Mail: dh@hytorc-ce.com **Site web : www.hytorc-hustach.com**

N° HYT2626514

Désignation:	Visseuse à Batterie	Fabricant:	**HYTORC**
Modèle:	**LST - 2000**	N° série :	***35260002D***
		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 **Maintenance**					Moyenne (en N.m)
20,0%	542,40	542	521	564	497	553	553	546	553	**540**
40,0%	1084,80	1085	1041	1128	1067	1062	1041	1042	1055	**1053**
60,0%	1627,20	1627	1562	1692	1625	1644	1584	1601	1585	**1608**
80,0%	2169,60	2170	2083	2256	2147	2141	2110	2121	2137	**2131**
100,0%	2712,00	2712	2604	2820	2685	2703	2708	2698	2704	**2700**



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

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 :

VALSERVE
90 rue Challemel Lacour
69007 LYON

Date de la vérification : 22/09/2026
Date d'émission : 22/09/2026

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	-
Modèle:	**LST - 2000**		
Fabricant:	**HYTORC**	Note spécifique client :	-
N° série :	***35260002D***		

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,…) :

Matériel Neuf

Réalisé par : *David HUSTACHE*