

## 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° HY2506411**

### Dé livré à :

**MANUMESURE**

8, Avenue du Docteur Schweitzer

**69330 MEYZIEU**

Date de la vérification : 04/03/2025

Date d'émission : 05/03/2025

### Numéro de commande :

**C803 6040 25B 0001**

### Date de commande :

**21/02/2025**

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **BDM24-002**

Modèle: **LST - 2000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : -

N° série : **42 249 084**

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 TRESICAL n°FR234008894 du 04/10/2023

Afficheur électronique	TTT numéro de série 51160
Simulateur de vissage AWS	RDFA-3000
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 : 43%

**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° HY2506411

Désignation: Visseuse à Batterie  
Modèle: **LST - 2000**

Fabricant: **HYTORC**  
N° série : **42249084**  
Désignation interne client: **BDM24-002**

### Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) avant <b>Etalonnage</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	542,40	542	521	564						
40,0%	1084,80	1085	1041	1128						
60,0%	1627,20	1627	1562	1692						
80,0%	2169,60	2170	2083	2256						
100,0%	2712,00	2712	2604	2820						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -4%	Maxi +4%	Résultats (en Nm) après <b>Maintenance</b>					Moyenne (en N.m)
20,0%	542,40	542	521	564	542	538	535	541	537	539
40,0%	1084,80	1085	1041	1128	1055	1052	1057	1048	1052	1053
60,0%	1627,20	1627	1562	1692	1604	1621	1607	1611	1617	1612
80,0%	2169,60	2170	2083	2256	2139	2151	2147	2140	2145	2144
100,0%	2712,00	2712	2604	2820	2695	2694	2687	26898	2692	7533

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 :

**MANUMESURE**

8, Avenue du Docteur Schweitzer

0

**69330 MEYZIEU**

Date de la vérification : 04/03/2025

Date d'émission : 05/03/2025

### Instrument contrôlé:

Désignation: Visseuse à Batterie

Désignation interne client: **BDM24-002**

Modèle: **LST - 2000**

Fabricant: **HYTORC**

Note spécifique client : -

N° série : **42 249 084**

### 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	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