



**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° HY250695

Délivré à :

GRT GAZ BRIGNAIS
36, Boulevard de Schweighouse

69530 BRIGNAIS

Date de la vérification : **24/02/2025**
Date d'émission : **10/03/2025**

Numéro de commande :

5700063351

Date de commande :

10/03/2025

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	N/A
Modèle:	B-RAD 7000-M		
Fabricant:	RAD	Note spécifique client :	-
N° série :	BL02433		

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-5000
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 : **58%**

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

JUGEMENT : **NON 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° HY250695

 Désignation: Visseuse à Batterie
 Modèle: **B-RAD 7000-M**

 Fabricant: **RAD**
 N° série : **BL02433**
 Désignation interne client: **N/A**
Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -5%	Maxi +5%	Résultats (en Nm) avant Etalonnage					Moyenne (en N.m)
20,0%	1400,00	1400	1330	1470						
40,0%	2800,00	2800	2660	2940						
60,0%	4200,00	4200	3990	4410						
80,0%	5600,00	5600	5320	5880						
100,0%	7000,00	7000	6650	7350						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -5%	Maxi +5%	Résultats (en Nm) après Etalonnage					Moyenne (en N.m)
20,0%	1400,00	1400	1330	1470	1594	1612	1622	1601	1585	1603
40,0%	2800,00	2800	2660	2940	2979	3043	2955	3041	2967	2997
60,0%	4200,00	4200	3990	4410	4160	4163	4088	4055	4022	4098
80,0%	5600,00	5600	5320	5880						#DIV/0!
100,0%	7000,00	7000	6650	7350						#DIV/0!

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 :

GRT GAZ BRIGNAIS
36, Boulevard de Schweighouse
-
69530 BRIGNAIS

Date de la vérification : 24/02/2025
Date d'émission : 10/03/2025

Instrument contrôlé:

Désignation:	Visseuse à Batterie	Désignation interne client:	N/A
Modèle:	B-RAD 7000-M		
Fabricant:	RAD	Note spécifique client :	-
N° série :	BL02433		

L'EXPERTISE :

<i>Contrôle visuel global de l'outillage</i>	✓
<i>Nettoyage complet</i>	✗
<i>Démontage, graissage et vérification boite à pignons</i>	✗
<i>Remplacement des bagues 1er étage boite</i>	✗
<i>Remplacement de la pile de sauvegarde</i>	✗
<i>Vérification de la version du firmware</i>	✗
<i>Mise à jour du firmware</i>	✗
<i>Calibration des nouvelles valeur de couple</i>	✗
<i>Confirmation métrologique</i>	✗

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

Réalisé par :

Cyril GOUX