

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° HY250696

Dé livré 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: **QXC2PT2000NPS16**

Fabricant: **INGERSOLL RAND**

Note spécifique client : -

N° série : **SP21G26054**

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 : 58%

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

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° HY250696

Désignation: Visseuse à Batterie

Modèle: QXC2PT2000NPS16

Fabricant: INGERSOLL RAND

N° série : SP21G26054

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%	400,00	400	380	420						
40,0%	800,00	800	760	840						
60,0%	1200,00	1200	1140	1260						
80,0%	1600,00	1600	1520	1680						
100,0%	2000,00	2000	1900	2100						

	Valeur de référence théoriques	Valeur de référence mesurée	Mini -5%	Maxi +5%	Résultats (en Nm) après Etalonnage					Moyenne (en N.m)
20,0%	400,00	400	380	420	412	418	417	421	422	418
40,0%	800,00	800	760	840	832	821	828	826	832	828
60,0%	1200,00	1200	1140	1260	1167	1194	1200	1182	1192	1187
80,0%	1600,00	1600	1520	1680	1632	1655	1636	1645	1645	1643
100,0%	2000,00	2000	1900	2100	2058	2038	2022	2021	2038	2035

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 :

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: QXC2PT2000NPS16

Fabricant: INGERSOLL RAND

Note spécifique client : -

N° série : SP21G26054

L'EXPERTISE :

Contrôle visuel global de l'outillage	✓
Nettoyage complet	✓
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	X
Mise à jour du firmware	X
Calibration des nouvelles valeur de couple	X
Confirmation métrologique	✓

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

Réalisé par :

Cyril GOUX