

### 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° HY252181LOC

#### DELIVRE A :

HYTORC LOCATION

179, rue de Montepy

--

69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE

DATE de la vérification: 06/08/2025

DATE d'émission : 06/08/2025

Numéro de commande : N/A

Date de commande : N/A

#### INSTRUMENT CONTRÔLE :

Désignation: Visseuse pneumatique

Désignation interne client: -

Modèle: J-GUN 3

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : JA3D0561

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

Afficheur électronique

TTT numéro de série 51160

Simulateur de vissage AWS

Type RDFA-2000

Type RDFA-3000

Incertitude de mesure : +/- 0.5% de la valeur lue suivant norme BS7882

Conditions d'environnement: tolérances , température : 19°C / 25°C , hygrométrie : maxi 90%

température : 23 °C

hygrométrie : 40%

Longueur de tuyau entre FRL et visseuse en mètres 5M

Type de FRL utilisé : Standard : ☒ Oui

Silencieux : ☒ Oui **FRL Prestataire**

#### Actions effectuées lors de l'étalonnage et de la vérification:

JUGEMENT : CONFORME

Réalisé par : Cyril GOUX  
Technicien

Vérifié par: David HUSTACHE  
Responsable Technique

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

Page 2/3

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° HY252181LOC

Désignation: Visseuse pneumatique  
Modèle: J-GUN 3

Fabricant: HYTORC  
N° série : JA3D0561

Désignation interne client: -

### Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

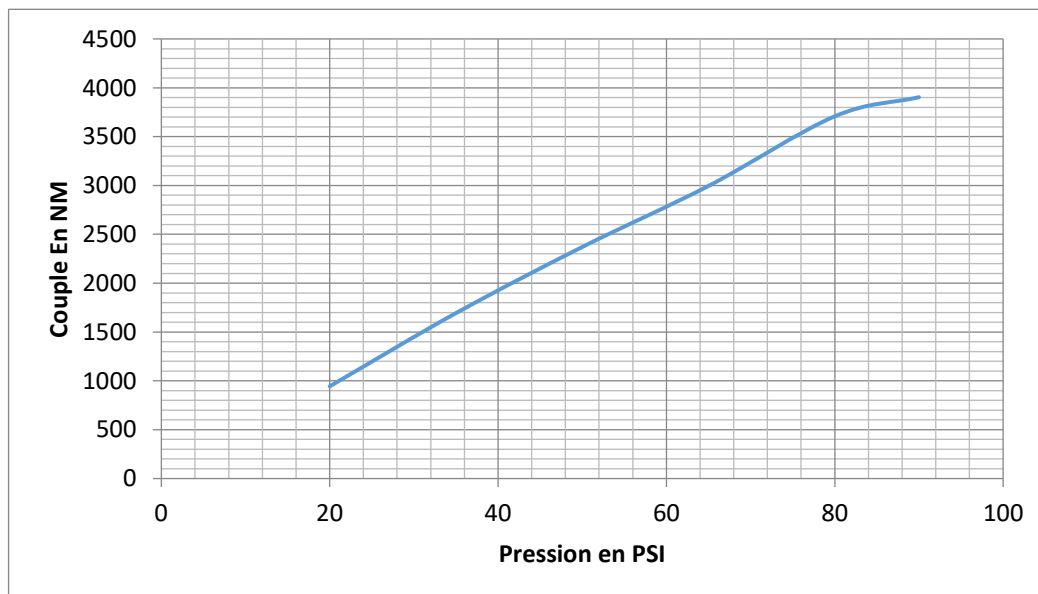
Résultats (Unité :Nm)

Pression PSI	Pression Bars	Valeur de référénc e	Mini -5%	Maxi +5%	Lecture N°1	Lecture N°2	Lecture N°3	Lecture N°4	Lecture N°5	Moyenne	Mini Relevé	Maxi Relevé
20	1,38	948	901	995	922	961	947	952	939	944	922	961
35	2,41	1645	1563	1727	1704	1675	1711	1685	1692	1693	1675	1711
50	3,45	2287	2173	2401	2306	2398	2372	2393	2382	2370	2306	2398
65	4,48	2928	2782	3074	3017	2993	2976	3005	2986	2995	2976	3017
80	5,52	3569	3391	3747	3702	3710	3723	3709	3695	3708	3695	3723
90	6,21	3792	3602	3982	3851	3963	3895	3934	3874	3903	3851	3963

**NE PAS UTILISER AU DESSUS DE 90 PSI/6,21 BARS.**

METHODE DE MESURE EMPLOYEE : Cinq mesures par palier de 15 PSI jusqu'à 95 PSI

### 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**

Page 3/3

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° HY252181LOC

### TABLE DE CONVERSION PRESSION/COUPLE

Affectée à la visseuse :

**J-GUN 3**

Numéro de série :

**JA3D0561**

Numéro interne :

-

Suivant constat du :

**06/08/2025**

**Pression PSI**

**Pression PSI**

**Pression Bar**

**Couple en Nm**



**HYTORC®**  
Hustach

Régler la pression choisie en PSI sur l'unité FRL et vous obtiendrez le couple souhaité sur la visseuse.

<b>20</b>	<b>1,38</b>	<b>944</b>
25	1,72	1180
<b>30</b>	<b>2,07</b>	<b>1451</b>
35	2,41	1693
<b>40</b>	<b>2,76</b>	<b>1935</b>
45	3,10	2133
<b>50</b>	<b>3,45</b>	<b>2370</b>
55	3,79	2607
<b>60</b>	<b>4,14</b>	<b>2765</b>
65	4,48	2995
<b>70</b>	<b>4,83</b>	<b>3226</b>
75	5,17	3476
<b>80</b>	<b>5,52</b>	<b>3708</b>
85	5,86	3940
<b>90</b>	<b>6,21</b>	<b>3903</b>

**Exemple : pour obtenir un couple de 2607 Nm  
il faut régler l'unité FRL + manomètre sur 55PSI à l'aide du régulateur de pression.**

