

**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° HY251271

**DELIVRE A :**  
**SNCF - Technicentre de Nevers**  
1, Rue Benoit FRACHON  
--  
58640 VARENNES VAUZELLES

DATE de la vérification: 07/05/2025  
DATE d'émission : 07/05/2025

**Numéro de commande :** 53220-0000175989

**Date de commande :** 18/04/2025

### INSTRUMENT CONTRÔLE :

Désignation: Visseuse pneumatique

Désignation interne client: -

Modèle: J-GUN 3DS

Fabricant: HYTORC

Note spécifique client : -

N° série : J3P03300

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 : 20 °C

hygrométrie : 54%

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° HY251271

Désignation: Visseuse pneumatique  
Modèle: J-GUN 3DS

Fabricant: HYTORC  
N° série : J3P03300

Désignation interne client: -

### Expression finale des résultats de la confirmation métrologique

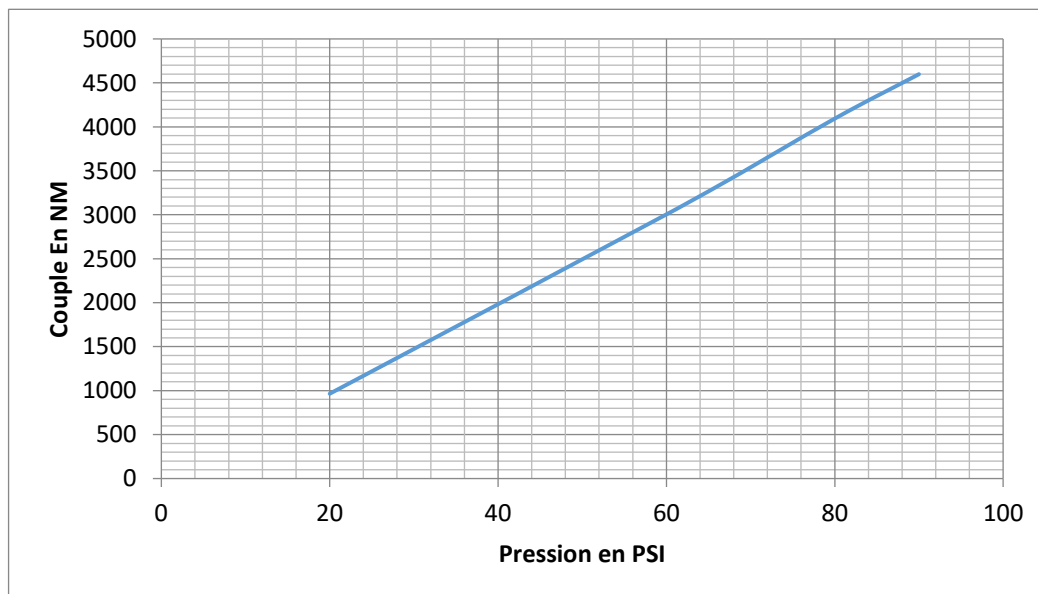
Résultats (Unité :Nm)

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	955	907	1003	950	961	968	965	981	965	950	981
35	2,41	1778	1689	1867	1707	1716	1719	1732	1765	1728	1707	1765
50	3,45	2517	2391	2643	2469	2475	2492	2519	2512	2493	2469	2519
65	4,48	3185	3026	3344	3157	3246	3300	3306	3323	3266	3157	3323
80	5,52	4023	3822	4224	3963	4074	4140	4124	4169	4094	3963	4169
90	6,21	4482	4258	4706	4595	4503	4614	4613	4669	4599	4503	4669

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

METHODE DE MESURE EMPLOYEE : Cinq mesures par palier de 15 PSI jusqu'à 90 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° HY251271

### TABLE DE CONVERSION PRESSION/COUPLE

Affectée à la visseuse :

**J-GUN 3DS**

Numéro de série :

**J3P03300**

Numéro interne :

-

Suivant constat du :

**07/05/2025**

**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>965</b>
25	1,72	1206
<b>30</b>	<b>2,07</b>	<b>1481</b>
35	2,41	1728
<b>40</b>	<b>2,76</b>	<b>1975</b>
45	3,10	2244
<b>50</b>	<b>3,45</b>	<b>2493</b>
55	3,79	2743
<b>60</b>	<b>4,14</b>	<b>3015</b>
65	4,48	3266
<b>70</b>	<b>4,83</b>	<b>3518</b>
75	5,17	3838
<b>80</b>	<b>5,52</b>	<b>4094</b>
85	5,86	4350
<b>90</b>	<b>6,21</b>	<b>4599</b>

**Exemple : pour obtenir un couple de 2743 Nm  
il faut régler l'unité FRL + manomètre sur 55PSI à l'aide du régulateur de pression.**

