TABLE DE CONVERSION PRESSION/COUPLE
Affectée à la clé **STEALTH 8 N° F1322-85**
avec cartouche hexagonale
Suivant constat de vérification du **30/09/2026**
Constat n° **HYT262736**
Numéro interne : **74--7197 0001**

Régler la pression choisie sur la pompe pour obtenir le couple souhaité.

Exemple: pour obtenir 3469Nm il faut régler la pression de la pompe à 220 bars ou 3200 PSI

BAR	Couple en Nm
80	1292
100	1594
120	1895
140	2226
160	2545
180	2843
200	3130
220	3469
240	3770
260	4088
280	4392
300	4676
320	4979
340	5298
360	5586
380	5892
400	6198
420	6471
440	6777
460	7069
480	7360
500	7661
520	7963
540	8251
560	8549
580	8861
600	9164
620	9454
640	9741
660	10059
680	10418
700	10607

Hytorc-Hustach - 179 Rue de Montépy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, **+33 (0) 4 78 33 39 19**

Siret: 808 881 189 000 27 / RCS Lyon: 808 881 189 / TVA: FR 11808 881 189
E-mail : contact@hytorc-ce.com | ***hytorc-hustach.com*** | ***hytorc-services.com***

Ce constat a été créé et édité par la Société :

Hytorc-Hustach - 179 Rue de Montépy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, **+33 (0) 4 78 33 39 19**
E-mail : contact@hytorc-ce.com | ***www.hytorc-hustach.com*** | ***www.hytorc-services.com***

CONSTAT DE VERIFICATION HYTORC
Procédure n°10620 –REV1.3
NORMES ISO 6789-1:2017 - X07011- X07015
Constat de Vérification N° HYT262736

Client : **ARABELLE SERVICES France**
Adresse : **Avenue des Sciences et de l'Industrie, Batiment 37, 90 000 BELFORT**
Numéro de commande : **7200013286/0**
Date de commande : **30/09/2026**

Pression	Couple en Newton-mètre				Pression	Couple en Newton-mètre			
Unité = **Bar**	Résultats	Standard Hytorc -4%	Standard Hytorc	Standard Hytorc +4%	Unité = **Bar**	Résultats	Standard Hytorc -4%	Standard Hytorc	Standard Hytorc +4%
80	**1292**				400	**6198**			
100	**1594**				420	6471	6378	6644	6909
120	**1895**				440	**6777**			
140	2226	2092	2180	2267	460	**7069**			
160	**2545**				480	**7360**			
180	**2843**				500	**7661**			
200	**3130**				520	**7963**			
220	**3469**				540	**8251**			
240	**3770**				560	**8549**			
260	**4088**				580	**8861**			
280	4392	4212	4388	4563	600	**9164**			
300	**4676**				620	**9454**			
320	**4979**				640	**9741**			
340	**5298**				660	**10059**			
360	**5586**				680	**10418**			
380	**5892**				700	10607	10539	10979	11418

Unité de mesure : **Newton-mètre /Nm**
Clé modèle **STEALTH 8**
Numéro de série **F1322-85**
Numéro interne **74--7197 0001**
Couple Maxi **10607 Nm**

Moyens de mesure et incertitudes :

Cellule de contraintes 50 000 Nm : n°51254 – Modèle 50604.LOG
Etalonné le 07 Octobre 2024 / Certificat n° P243860/DMSI/1 (Laboratoire National d'essai / Accrédité COFRAC)

Analyseur BURAT & KLEIN Type MESSBOX 5080 / Numéro de série 80272
Logiciel n'analyse MESSMAX Version W.3.9.29.0 / License n° 07-2015-LBK.319
Capteur de pression WIKA, Type A10 n° de série 1A035S7S12B étalonné le 05/06/2024 (précision 0,25 %)
Pompe utilisée : MiniJet-230 (Jet PRO''S'')
Incertitude de mesure des couple mètres : +/- 0.5 % de la valeur lue jusqu'à 5000 Nm suivant BS7882

Matériel étalonné par le Laboratoire National d'Essais suivant accréditation COFRAC n°2.04
Reconnaissance internationale : BNM/COFRAC

HYTORC Hustach

Ce constat a été créé et édité par la Société :

Hytorc-Hustach - 179 Rue de Montépy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, **+33 (0) 4 78 33 39 19**
E-mail : contact@hytorc-ce.com | ***www.hytorc-hustach.com*** | ***www.hytorc-services.com***

CONSTAT DE VERIFICATION HYTORC
Procédure n°10620 –REV1.3
NORMES ISO 6789-1 :2017 - X07011- X07015
Constat de Vérification N° HYT262736

FICHE DE TRAVAIL

Date de contrôle : **30/09/2026**

OPÉRATEUR : Cyril GOUX

Signature :

TYPE DE CLÉ **STEALTH 8**

Numéro de série **F1322-85**
Numéro interne **74--7197 0001**

VÉRIFICATEUR : David HUSTACHE

Signature :

OBSERVATION DE CONTRÔLE :

JUGEMENT : **CONFORME**

MÉTHODE DE MESURE EMPLOYEE :

CLÉ VÉRIFIÉE CONFORME À LA NORME ISO 6789-1 :2017 SUIVANT PROCÉDURE HYTORC N° 10620-RV 1.3. CE DOCUMENT EST VALABLE UNE ANNÉE À COMPTER DE LA DATE DE RÉDACTION.

LISTE DES PARAMÈTRES VÉRIFIÉS :
LA VERIFICATION EST EFFECTUÉE PAR MESURE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION (BAR) ET DU COUPLE (NM) EN SIMULTANÉE DE 80 A 700 BAR PAR PALIERS DE 20 BARS. CINQ MESURES EN MODE AUTOMATIQUE SONT NECESSAIRES POUR VALIDATION DE LA MESURE PAR LE SYSTEME MESSBOX ET LOGICIEL MESSMAX.
OU MÉTHODES DE MESURE DIFFÉRENTE SUIVANT PRESCRIPTION SPECIFIQUE DU CLIENT.

TOLERANCE D'ERREUR : +/- 4 % DE LA VALEUR MESUREE
1/ CE DOCUMENT NE PEUT ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE.
2/ CE DOCUMENT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X07-011 DEFINISSANT LE CONSTAT DE VERIFICATION. IL PEUT ETRE UTILISE POUR DEMONTRER LE RACCORDEMENT DU MOYEN DE MESURE AUX ETALONS NATIONAUX OU INTERNATIONAUX SOUS RESERVE QU'IL REPONDENT AUX RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X07-015.

LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISE QUE SOUS FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRALE.