

HYTORC-Hustach

179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX
 Tel: 04 78 33 39 19
 Fax: 04 78 33 50 35
 E.mail: dh@hytorc-ce.com

TABLE DE CONVERSION PRESSION/COUPLEAffectée à la clé **HY 1 MXT** n° **E 6043****Avec carré de 3/4"**Suivant constat de vérification du **27/01/2023**Constat n°**HYT230274LOC**

Numéro interne :

www.hytorc-hustach.com
www.hytorc-services.com



HYTORC®

Hustach

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

**Exemple: pour obtenir
 1161Nm il faut régler la
 pression de la pompe à
 440 bars .**

BAR	Couple en Nm
80	211
100	264
120	316
140	371
160	424
180	476
200	526
220	577
240	629
260	685
280	739
300	795
320	849
340	893
360	947
380	1005
400	1053
420	1104
440	1161
460	1207
480	1262
500	1319
520	1367
540	1420
560	1478
580	1524
600	1578
620	1628
640	1679
660	1732
680	1787
700	1812

www.hytorc-services.com

Ce constat a été créé et édité par la Société :

HYTORC-Hustack, 179 rue de Montepy , 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle , Tel :+33 (0)4.78.33.39.19

CONSTAT DE VERIFICATION HYTORC
Procédure n°10620 –REV1.3
NORMES ISO 6789-1 :2017- X07011- X07015
Constat de Vérification n° **HYT230274LOC**
Page 1 sur 2

CLIENT : **HYTORC LOCATION**

Adresse : **179, Rue De Montepy,69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE**

N° de commande :

Date : **27/01/2023**

PRESSION Unité = Bar	COUPLE en Newton-mètre			PRESSION Unité = bar	COUPLE en Newton-mètre		
	Résultats	Standard HYTORC -4%	Standard HYTORC		Résultats	Standard HYTORC -4%	Standard HYTORC 4%
80	211			400	1053		
100	264			420	1104	1064	1109
120	316			440	1161		1153
140	371	356	371	460	1207		
160	424			480	1262		
180	476			500	1319		
200	526			520	1367		
220	577			540	1420		
240	629			560	1478		
260	685			580	1524		
280	739	705	735	600	1578		
300	795			620	1628		
320	849			640	1679		
340	893			660	1732		
360	947			680	1787		
380	1005			700	1812	1769	1843
							1916

Unité de mesure : **Newton-mètre /Nm**

Clé modèle : **HY 1 MXT**

Numéro de série n° **E 6043**

Numéro interne

Couple Maxi : **1 812Nm**

Moyens de mesure et incertitudes :

Cellule de contraintes 6 800 Nm : n°51257 – Modèle 50630.LOG

Etalonné le 28 Septembre 2022 / Certificat n° P 225289 /DMSI/2 (Laboratoire National d'essai / Accrédité COFRAC)

Cellule de contraintes 50 000 Nm : n°51254 – Modèle 50604.LOG

Etalonné le 28 Septembre 2022 / Certificat n° P225289/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 STW, Types-Y_A08 n° de série 15.210886.1002 étalonné le 05.09.2017 (précision 0,2 %)

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

+/- 1 % de la valeur lue jusqu'à 50 000 Nm

Matériel étalonné par le Laboratoire National d'Essais suivant accréditation COFRAC n°2.04

Reconnaissance internationale : BNM/COFRAC

HYTORC - Hustack, 179 rue de MONTEPY, 69210 Fleurieux/L'Arbresle – France

Siret: 808 881 189 000 27 / RCS Lyon: 808 881 189 / TVA: FR 11808 881 189

e-mail : sn@hytorc-ce.com

ou

dh@hytorc-ce.com

Ce constat a été créé et édité par la Société :

HYTORC-Hustack, 179 rue de Montepy , 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle , Tel :+33 (0)4.78.33.39.19

CONSTAT DE VERIFICATION HYTORC
Procédure n°10620 –REV1.3
NORMES ISO 6789-1 :2017- X07011- X07015
Constat de Vérification n° **HYT230274LOC**
Page 2 sur 2

FICHE DE TRAVAIL

Date de contrôle : **27/01/2023**

OPERATEUR : David HUSTACHE

TYPE DE CLE : **HY 1 MXT**

Signature :

Numéro de série n° **E 6043**

Numéro interne

VERIFICATEUR : Jean-Luc POGORBSKY

OBSERVATION DE CONTROLE :

JUGEMENT :

CONFORME

NON CONFORME

METHODE DE MESURE EMPLOYEE :

CLE VERIFIEE CONFORME A LA NORME ISO 6789-1 :2017 SUIVANT PROCEDURE HYTORC N° 10620-RV 1.3. CE DOCUMENT EST VALABLE UNE ANNEE A COMPTER DE LA DATE DE REDACTION.

LISTE DES PARAMETRES VERIFIES :

LA VERIFICATION EST EFFECTUEE PAR MESURE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION (BAR) ET DU COUPLE (NM) EN SIMULTANEE DE 80 A 700 BAR PAR PALIERS DE 20 BARS. CIND MESURES EN MODE AUTOMATIQUE SONT NECESSAIRES POUR VALIDATION DE LA MESURE PAR LE SYSTEME MESSBOX ET LOGICIEL MESSMAX.

OU METHODES DE MESURE DIFFERENTE 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 REONDENT AUX RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X07-015.

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