

Hytorc  
Unit 25 Moorland Way  
Nelson Park  
Cramlington  
Northumberland  
NE23 1WE  
Tel: 01670 363 800  
Fax: 01670 363 803



## HYTORC - Clés Dynamométriques Hydrauliques

### Étalonnage

### Numéro du Certificat

### C27567

Description: Torque Wrench

Fabricant: HYTORC

Type: 5 MXT+

Client: EDF SA

Numéro de série: M5FI2334-102

Numéro de commande: H/00522240

Numéro de commande du client:

Pages du certificat d'étalement

Page 1 : Certificat d'étalement d'usine

Page 2 : Diagramme pression-couple calibré

#### DÉTAILS DE L'INSTRUMENT DE TEST

Ceci est pour certifier que l'équipement suivant a été calibré. L'étalement a été effectué sur les équipements suivants pour lesquels la société maintient la traçabilité selon les normes nationales BS 7882:2017.

#### Transducteur de couple

X 50669.IND (6.000 Nm) Étalonné le 14 Aug 2024  
Numéro de série: 195819

x 50781.IND (50.000 Nm) Étalonné le 13 Aug 2024  
Numéro de série: 195512

#### Capteur de pression

X 141823641001 Étalonné le 30 Oct 2024

Température d'étalement : 21°C

Nous certifions par la présente que l'étalement détaillé dans ce certificat et tous les résultats joints ont été effectués conformément aux conditions et exigences du contrat de commande et que, sauf indication contraire ci-dessous, l'article étaillé est conforme à tous égards à la spécification pertinente.

L'incertitude élargie estimée pour la mesure de ce dispositif est de +/-0.953 %. Les incertitudes étendues sont exprimées à des niveaux de confiance d'environ 95 % en utilisant un facteur de couverture k=2.

**UN RÉÉTALONNAGE EST RECOMMANDÉ CHAQUE ANNÉE**

Date d'étalement :

17/01/2025

Étalonné par:

Michael Dodds

Date de mise en service:

Tableau de couple de pression calibrée  
C27567

**5 MXT+**

Numéro de série: M5FI2334-102

Date: 17/01/2025

<u>Pression</u>		<u>Couple de serrage</u>		
[PSI]	[bar]	[Nm]	[KGM]	[FT.LBS]
1450	<b>100</b>	<b>1098</b>	112	810
1740	120	1310	134	966
2031	140	1539	157	1135
2321	160	1771	181	1306
2611	180	2004	204	1478
2901	<b>200</b>	<b>2226</b>	227	1642
3191	220	2446	250	1804
3481	240	2664	272	1965
3771	260	2882	294	2126
4061	280	3117	318	2299
4351	<b>300</b>	<b>3332</b>	340	2458
4641	320	3561	363	2626
4931	340	3784	386	2791
5221	360	4010	409	2958
5511	380	4237	432	3125
5802	<b>400</b>	<b>4456</b>	455	3287
6092	420	4682	478	3453
6382	440	4894	499	3610
6672	460	5129	523	3783
6962	480	5356	546	3950
7252	<b>500</b>	<b>5567</b>	568	4106
7542	520	5795	591	4274
7832	540	6017	614	4438
8122	560	6233	636	4597
8412	580	6433	656	4745
8702	<b>600</b>	<b>6664</b>	680	4915
8992	620	6871	701	5068
9282	640	7090	723	5229
9573	660	7308	746	5390
9863	680	7523	768	5549
10153	<b>700</b>	<b>7686</b>	784	5669

Ce tableau d'étalonnage remplace tous les autres tableaux de couple et d'étalonnage des