

CHARTE COUPLE DE SERRAGE – Aide mémoire

Préalable : Utilisation d'une clé dynamométrique étalonnée et dont le certificat d'étalonnage a été émis depuis moins d'un an.

RACCORDS ET JEUX DE BARRE (NORME : SN-11.2I, ART. 9.6)							
Diamètre		Couple de serrage					
mm	Pouces	N.m			Lb.pi		
		Aluminium	Acier inoxydable	Bronze siliceux	Aluminium	Acier inoxydable	Bronze siliceux
10	3/8	21	37	21	16	28	16
12	1/2	36	60	40	27	45	30
14	9/16	55	80	55	41	60	41
16	5/8	110	120	70	82	90	52

Le torque des batteries Oldham Hawker est de 18 N/m ,selon leur manuel

(Le torque pour les MALT des panneaux : 12mm :55 N.m et 10 mm : 25 N.m)

BOULONS D'ANCRAGE (DEVIS : SECTION 3100, ART. 3)	
Diamètre du boulon	Couple de serrage
mm	N.m
16	40
20	70
24	130
30	250
36	430
42	680
48	900
56	1600
64	2000

INTERRUPTEURS D'ESSAIS ISOELECTRIC (DEVIS : SP. TECH. PART. ART. 5.C)			
Diamètre du boulon		Couple de serrage	
mm	pouces	N.m	Lb.po
	5/16	1,1 – 1,4	10 - 12
RACCORDEMENT DES CONDUCTEURS			
	5/16	1,7 – 2,9	15 - 18

BOULONS DES PYLÔNES À TREILLIS (NORME : SN-47.2b ART 9.5)			
Diamètre des boulons		Plage du couple de serrage	
Mm	Po	N.m	lb-pi
13	1/2	55 à 70	40 à 50
16	5/8	100 à 135	75 à 100
20	3/4	165 à 215	120 à 160
22	7/8	245 à 320	180 à 235
25	1	365 à 475	270 à 350

ÉCROUS SUPÉRIEURS DES ANCRAGES (NORME : SN-47.16 ART 13.2)			
Diamètre des boulons		Plage du couple de serrage	
Mm	Po	N.m	lb-pi
16 à 20	5/8 à 3/4	135	100
25 à 35	1" à 1 3/8	200	150
45 à 51	1 3/4 à 2"	270	200

PYLÔNE ET TOURS EN ACIER (NORME : SN-31.101F, ART. 13.3.1)		
Diamètre du boulon	Couple de serrage	
mm	Po	N.m
16	5/8	100
20	3/4	180