

# Tableau Référence Électrique (Impérial)



**Matériel:** Acier pré-galvanisé ASTM-G-90 sous contrôle ASTM-A653. Limite élastique de 33 000psi et E est de 29 (10<sup>3</sup>) Ksi.  
**Méthode de fabrication:** Pilage à froid à l'aide d'une succession de rouleaux selon la norme AISI-S100-16 et CSA S136-16.  
**Épaisseur du matériel:** 18 jauge (0.049po / 1.27mm)

## Tableau Suspension au: 5 pieds

Paramètres:	Mesure	Diam. Nom.	Nombre de Conduits Permis pour Profilé TS150 Formation Trapèze																						
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										
Espace entre les supports :	5.00 Ft	1 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Épaisseur de l'isolant :	0.00 in	1.25 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Espace entre les conduits :	1.75 in	1.50 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Dist. par rapport aux tiges filetées :	2.00 in	2 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Conduit EMT :		2.50 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		3 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		3.50 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		4 "	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

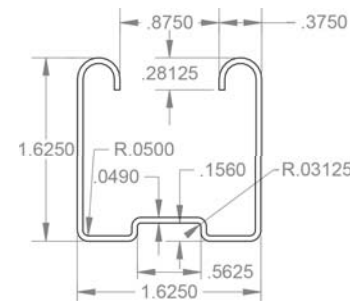
Type de Conduit:	Poids avec Conducteur		Total de Livres (lbs) pour le Nombre de Conduits Permis sur Profilé TS150 sur sa longueur (po)																											
	Diam. Nom.	lbs/pi	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14			
			lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po	lbs	po		
Conduit EMT	1 "	1.31 lbs	13.10	8.250	19.65	11.250	26.20	14.250	32.75	17.250	39.30	20.250	45.85	23.250	52.40	26.250	58.95	29.250	65.50	32.250	72.05	35.250	78.60	38.250	85.15	41.250	91.70	44.250		
	1.25 "	2.13 lbs	21.30	9.000	31.95	12.375	42.60	15.750	53.25	19.125	63.90	22.500	74.55	25.875	85.20	29.250	95.85	32.625	106.50	36.000	117.15	39.375	127.80	42.750	-	-	-	-		
	1.50 "	2.70 lbs	27.00	9.250	40.50	12.750	54.00	16.250	67.50	19.750	81.00	23.250	94.50	26.750	108.00	30.250	121.50	33.750	135.00	37.250	148.50	40.750	-	-	-	-	-	-		
	2 "	4.02 lbs	40.20	10.250	60.30	14.250	80.40	18.250	100.50	22.250	120.60	26.250	140.70	30.250	160.80	34.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2.50 "	5.79 lbs	57.90	11.500	86.85	16.125	115.80	20.750	144.75	25.375	173.70	30.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3 "	8.27 lbs	82.70	12.750	124.05	18.000	165.40	23.250	206.75	28.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3.50 "	10.98 lbs	109.80	13.750	164.70	19.500	219.60	25.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4 "	13.64 lbs	136.40	14.750	204.60	21.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

### Notes :

1. Conduit d'acier de type EMT.
2. Le poids du conduit comprend le poids maximum du conducteur.
3. Ne prend pas en considération le poids d'autres composantes comme, mais sans si limiter, les boîtes de jonction et les raccords. L'ajout de composantes nécessite l'ajout de supports additionnelles.
4. Aucun isolation ou protecteur n'a été pris en considération.
5. L'entrepreneur doit s'assurer de respecter les codes et normes en vigueur.
6. Conforme à la norme MFMA-4 Art. 2.6.2.

"For static loads, a minimum safety factor of three (3) is recommended. In addition, harmful distortion of a particular component or assembly should not occur at a load less than the maximum design load multiplied by 1.68."

### TS150



X-X Axis	Y-Y Axis
c po	c po
0.921	0.813

	lbs./pi.	Aire	X-X Axis				Y-Y Axis			
	Lbs	po2	I po4	S po3	r po	I po4	S po3	r po		
TS150	0.954	0.283	0.095	0.103	0.581	0.123	0.152	0.661		



**DSI**  
SERVICES D'INGÉNIERIE

Tel: 418 906-5046  
Email: info@dsi-ing.com  
Web Site: www.dsi-ing.com



FRANÇOIS L'HEUREUX  
533351  
INGÉNIEUR

# Tableau Référence Électrique (Métrique)



**Matériel:** Acier pré-galvanisé **ASTM-G-90** sous contrôle **ASTM-A653**. Limite élastique de 33 000psi et E est de 29 (10<sup>3</sup>) Ksi.  
**Méthode de fabrication:** Pilage à froid à l'aide d'une succession de rouleaux selon la norme **AISI-S100-16** et **CSA S136-16**.  
**Épaisseur du matériel:** 18 jauge (0.049po / 1.27mm)

## Tableau Suspension au: 1.52M

Paramètres:	Mesure	Diam. Nom.	Nombre de Conduits Permis pour Profilé TS150 Formation Trapèze																					
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									
Espace entre les supports :	1.52 M	25.40 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Épaisseur de l'isolant :	0.00 mm	31.75 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Espace entre les conduits :	44.45 mm	38.10 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Dist. par rapport aux tiges filetées :	50.80 mm	50.80 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Conduit EMT :		63.50 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		76.20 mm	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		88.90 mm	OK	OK	OK	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101.60 mm	OK	OK	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

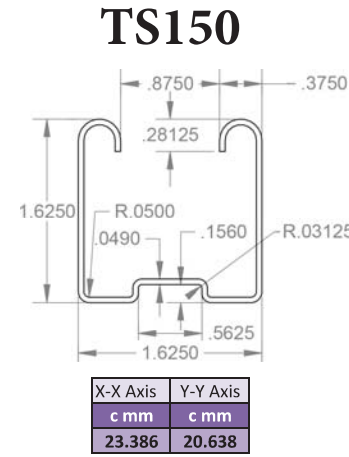
  

Type de Conduit:	Poids avec Conducteur		Total de Kilogrammes (Kg) pour le Nombre de Conduits Permis sur Profilé TS150 sur sa longueur (mm)																									
	Diam. Nom.	Kg/M	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
			Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm
Conduit EMT	25.40 mm	1.95 Kg	5.9	209.6	8.9	285.8	11.9	362.0	14.8	438.2	17.8	514.4	20.7	590.6	23.7	666.8	26.7	743.0	29.6	819.2	32.6	895.4	35.6	971.6	38.5	1047.8	41.5	1124.0
	31.75 mm	3.17 Kg	9.6	228.6	14.5	314.3	19.3	400.1	24.1	485.8	28.9	571.5	33.7	657.2	38.5	743.0	43.4	828.7	48.2	914.4	53.0	1000.1	57.8	1085.9	N/A	N/A	N/A	N/A
	38.10 mm	4.02 Kg	12.2	235.0	18.3	323.9	24.4	412.8	30.6	501.7	36.7	590.6	42.8	679.5	48.9	768.4	55.0	857.3	61.1	946.2	67.2	1035.1	N/A	-	-	-	-	-
	50.80 mm	5.98 Kg	18.2	260.4	27.3	362.0	36.4	463.6	45.4	565.2	54.5	666.8	63.6	768.4	72.7	870.0	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	63.50 mm	8.62 Kg	26.2	292.1	39.3	409.6	52.4	527.1	65.5	644.5	78.6	762.0	N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	76.20 mm	12.31 Kg	37.4	323.9	56.1	457.2	74.8	590.6	93.6	723.9	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88.90 mm	16.34 Kg	49.7	349.3	74.5	495.3	99.3	641.4	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101.60 mm	20.30 Kg	61.7	374.7	92.6	533.4	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Notes :**

1. Conduit d'acier de type EMT.
2. Le poids du conduit comprend le poids maximum du conducteur.
3. Ne prend pas en considération le poids d'autres composantes comme, mais sans si limiter, les boîtes de jonction et les raccords. L'ajout de composantes nécessite l'ajout de supports additionnelles.
4. Aucun isolation ou protecteur n'a été pris en considération.
5. L'entrepreneur doit s'assurer de respecter les codes et normes en vigueur.
6. Conforme à la norme **MFMA-4 Art. 2.6.2.**

*"For static loads, a minimum safety factor of three (3) is recommended. In addition, harmful distortion of a particular component or assembly should not occur at a load less than the maximum design load multiplied by 1.68."*



	Kg / M	Aire	X-X Axis			Y-Y Axis		
	Kg	mm2	I mm4	S mm3	r mm	I mm4	S mm3	r mm
TS150	1.4200	182.277	39650.000	1695.625	14.750	51300.000	2485.993	16.777



Tel: 418 906-5046  
Email: info@dsi-ing.com  
Web Site: www.dsi-ing.com

