

DIMENSIONS CONDUITS RECTANGULAIRES EN ACIER (TDC/TDF)

DIMENSIONS	GA	JOINT	LONGUEUR MAXIMALE	RENFORT DE JOINTS	RENFORT INTÉRIEUR	RENFORT EXTÉRIEUR
0" @ 12"	26	SB	95"	----	----	----
13" @ 18"	24	SB	95"	----	----	----
19" @ 28"	26	TDC/TDF	44¼"	----	----	----
29" @ 36"	24	TDC/TDF	44¼"	----	----	----
37" @ 48"	24	TDC/TDF	44¼"	---	MPT	----
49" @ 60"	22	TDC/TDF	44¼"	---	MPT	----
61" @ 72"	20	TDC/TDF	44¼"	JTR	MPT	----
73" @ 96"	20	TDC/TDF	44¼"	JTR	2 MPT	----
97" @ 108"	18	TDC/TDF	44¼"	JTR	2 MPT	----

NOTE: REFERENCE TABLE 2-10 DE SMACNA 2005 (3e EDITION) (PAGE 2.32)

BASSE PRESSION PRESSION POSITIVE OU NÉGATIVE (0 @ 2")

SUSPENSION CONDUITS RECTANGULAIRES EN ACIER

MOITIÉ DU PÉRIMÈTRE DU CONDUIT MAXIMALE	SUSPENSION AU 10'-0"		SUSPENSION AU 8'-0"		SUSPENSION AU 5'-0"		SUSPENSION AU 4'-0"	
	SANGLE D'ACIER	TIGE FILETÉE	SANGLE D'ACIER	TIGE FILETÉE	SANGLE D'ACIER	TIGE FILETÉE	SANGLE D'ACIER	TIGE FILETÉE
P/2 = 30"	1"x22ga	10ga (.135")	1"x22ga	10ga (.135")	1"x22ga	12ga (.106")	1"x22ga	12ga (.106")
P/2 = 72"	1"x18ga	3/8"	1"x20ga	1/4"	1"x22ga	1/4"	1"x22ga	1/4"
P/2 = 96"	1"x16ga	3/8"	1"x18ga	3/8"	1"x20ga	3/8"	1"x22ga	1/4"
P/2 = 120"	1 1/2"x16ga	1/2"	1"x16ga	3/8"	1"x18ga	3/8"	1"x20ga	1/4"
P/2 = 168"	1 1/2"x16ga	1/2"	1 1/2"x16ga	1/2"	1"x16ga	3/8"	1"x18ga	3/8"
P/2 = 192"	N/A	1/2"	1 1/2"x16ga	1/2"	1"x16ga	3/8"	1"x16ga	3/8"

LORSQUE LES SANGLES D'ACIER SONT UTILISÉES; UTILISEZ LA QUINCAILLERIE SUIVANTE.

CHARGE MAXIMALE PERMISE POUR SUSPENSION

<p>1" X 18,20,22ga = 2 #10 OU UN BOULON 1/4"</p> <p>1" X 16ga = DEUX 1/4" DIAM.</p> <p>1 1/2" X 16ga = DEUX 3/8" DIAM.</p> <p>PLACER LA QUINCAILLERIE EN SÉRIE ET NON EN PARALLÈLE.</p>	SANGLE D'ACIER	DIAMÈTRE DE LA TIGE FILETÉE
		<p>1" X 22ga = 260 LBS.</p> <p>1" X 20ga = 320 LBS.</p> <p>1" X 18ga = 420 LBS.</p> <p>1" X 16ga = 700 LBS.</p> <p>1 1/2" X 16ga = 1100 LBS.</p>

NOTE: REFERENCE TABLE 5-1 DE SMACNA 2005 (3e EDITION) (PAGE 5.7)



TITRE: CONSTRUCTION	
SECTION: CONDUIT RECTANGULAIRE (ACIER)	NO: 1.0.2A-TDC-48

18 MAI 2011

Fichier=TDC-std-imp-0.0@1.9.dwg