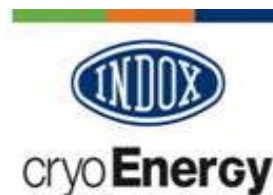




 BUREAU VERITAS	DSO
	DEVUELTO SIN OBSERVACIONES
Fecha: 08/07/2014	
Autor: Roberto Coluccio	
"La aprobación que presente la Inspección de Obra a toda la documentación técnica no eximirá al CONTRATISTA de su responsabilidad por la correcta ejecución de los trabajos, tanto en la faz técnica como legal."	

Planta de GNL, ESR y Cisternas



NOTA TÉCNICA PERFILES PARA SOPORTES ESTÁNDAR

Doc. No: P227538-USITU-GEN00-NT-0003
 Revisión: 0
 Fecha: 23/04/2014

Control de Firmas		
Realizado	Revisado	Aprobado
T.A.S.	R.V.C.	J.L.L.
23/04/2014	23/04/2014	23/04/2014
Fecha y firma	Fecha y firma	Fecha y firma
No precisa firma si está aprobado electrónicamente mediante ruta		

 La fuerza que transforma Bolivia   cryoEnergy	Planta de GNL, EST Y Cisternas EQUIVALENCIA ENTRE PERFILES EUROPEOS Y AMERICANOS	Doc. N°.: P227538-USITU-GEN00-NT-0003 Rev. 0 Fecha: 23/04/2014
--	--	---

debe estar en pulgadas

PERFILES EUROPEOS			PERFILES AMERICANOS		
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) b x b x t (mm)	M. RESISTENTE x1000(mm3) Wx	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) b x b x t (mm)	M. RESISTENTE x1000(mm3) Wx
L- 50 x 50 x 5	50 x 50 x 5	3.05	L 51 x 51 x 4.8	50.8x50.8x4.76	3.06
L- 60 x 60 x 6	60 x 60 x 6	5.29	L 64 x 64 x 6.1	63.5x63.5x7.68	6.29
L- 70 x 70 x 7	70 x 70 x 7	8.41	L 64 x 64 x 9.5	63.5x63.5x9.53	9.00
L- 80 x 80 x 8	80 x 80 x 8	12.60	L 76 x 76 x 9.5	76 x76 x 9.53	13.57
L-100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	24.60	L 102 x 102 x 9.5	101.6x101.6x9.53	24.68
L-120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	42.70	L 127x 127 x 11.1	127x127x11.11	45.32
L- 150 x 150 x 15	150 x 150 x 15	83.50	L 152x 152 x 14.3	152.4x152.4x14.29	84.08
DESCRIPCIÓN	h x b x t (mm)	Wx	DESCRIPCIÓN	h x b x t (mm)	Wx
IPN - 80	80 x 42 x 3,9	19.50	S 75 x 8.5	76 x 59 x 4.3	32.30
IPN - 100	100 x 50 x 4,5	34.20	S 75 x 11.2	76 x 64 x 8.9	38.80
IPN - 120	120 x 58 x 5,1	54.70	S 100 x 11.5	102 x 68 x 4.9	58.20
IPN - 140	140 x 66 x 5,7	81.90	S 130 x 15	127 x 76 x 5.4	92.90
IPN - 160	160 x 74 x 6,3	117.00	S 150 x 18.6	152 x 85 x 5.9	139.00
DESCRIPCIÓN	h x b x t (mm)	Wx	DESCRIPCIÓN	h x b x t (mm)	Wx
CPN - 80	80 x 45 x 6	26.50	C 75x8.9	76.2x40x9	28.70
CPN - 100	100 x 50 x 6	41.20	C 100x10.8	101.6x43x8.2	47.00
CPN - 120	120 x 55 x 7	60.70	C 130x10.4	127x47x4.8	61.80
CPN - 140	140 x 60 x 7	86.40	C 150x12.2	152.4x48x5.1	85.60
CPN - 160	160 x 65 x 7,5	116.00	C 150x19.3	152.4x54x11.1	121.00
CPN - 180	180 x 70 x 8	150.00	C 180x22	177.8x58x10.6	163.00
DESCRIPCIÓN	h x b x t (mm)	Wx	DESCRIPCIÓN	h x b x t (mm)	Wx
HEB - 100	100x100x6	90.00	W 100x100x19.3	106x103x7.1	89.79
HEB - 120	120x120x6.5	144.00	W 130x130x23.8	127x127x6.1	139.50
HEB - 140	140x140x7	216.00	W 150x150x29.8	157x153x6.6	218.40
HEB - 160	160x160x8	311.00	W 200x135x31.3	210x134x6.4	298.90
HEB - 180	180x180x8.5	426.00	W 200x200x41.7	203x203x7.2	447.80
HEB - 200	200x200x9	570.00	W 200x200x59	210x205x9.1	582.20

