



BRIDA DE 24" Ø 150LB PARA INTERCAMBIADOR PARA CALENTAR AGUA A 80°C

*ET: ESPESOR TAPA
*EA: ESPESOR ENVOLVENTE

1.0 DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1 CONTENIDO GENERAL DE ESPECIFICACIONES P/LA FABRICACIÓN DE TANQUES METÁLICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE

2.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 MECÁNICAS

- 2.1.1 MATERIAL: Acero al carbón ASTM A-36
- 2.1.2 Tapas Semielípticas
- 2.1.3 Acabado interno: Recubrimiento Sika guard 62 (temperatura de operación máx. 60°C).
- 2.1.4 Acabado externo: Primario gris 4052 HERMES.

3.0 OTROS

- 3.1 La cota de la parte recta, es de centro a centro entre cordones.
- 3.2 El ensamble debe estar totalmente alineado (nivelado).
- 3.3 La superficie total del tanque no debe tener chisporroteos y/o residuos de escoria.
- 3.4 Antes de colocar el primario, el tanque debe estar libre de grasa, polvo y/o de cualquier agente contaminante que afecte la aplicación.
- 3.5 El tanque debe estar libre de filos.
- 3.6 El tanque no debe presentar golpes y/o deformaciones.
- 3.7 No se permiten reparaciones con parches.
- 3.8 Los coples y tubos para cuellos deben ser sin costura y deben de estar al ras del espesor interior del tanque.
- 3.9 El registro podrá ser ubicado fuera de la especificación, sí el aro coincide con el cordón del cuerpo.
- 3.10 Los barrenos de las bridas irán orientados a 45° con respecto a la línea de centro. (Ver detalle A).
- 3.11 El tanque debe someterse a una prueba hidrostática.

4.0 MANUFACTURA

4.1 INDUSTRIAS MASS S.A. DE C.V.

NOTA: La tolerancia para la cota A cuando el tanque se fabrique con una sola pieza es de la siguiente manera:
 para placa de 4', de ancho +2.8 cm
 para placa de 6', de ancho +3.8 cm
 para placa de 8' de ancho +4.7 cm

TANQUE HORIZONTAL DE ACERO AL CARBÓN NEGRO C/TAPAS SEMIELÍPTICAS																				
CÓDIGO	CAPACIDAD CALCULADA	CAPACIDAD NOMINAL	EA=6.35mm EA=7.93mm EA=9.52mm EA=12.7mm				PRESIÓN DE OPERACIÓN				RPH	PESO	PRESIÓN DE PRUEBA							
			A	A	A	A	ET	ØE	ØBR1	ØMC1				B	C	EA=6.35mm	EA=7.93mm	EA=9.52mm	EA=12.7mm	
			LITROS	LITROS	cm	cm	cm	cm	mm	cm				mm	mm	cm	cm	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²
3112-183	2086	2000	119.5				9.52	127	50.8	12.7	37.31	10	6.1					406.4	527.35	12.1
3112-184	2070	2000		119.5			12.7	127	50.8	12.7	37.47	10		8.2				406.4	682.71	15.3
3112-185	2609	2500	181				7.93	121.92	50.8	12.7	35.96	10	6.5					406.4	571.71	12.7
3112-186	2587	2500		181			12.7	121.92	50.8	12.7	36.20	10		8.6				406.4	791.62	15.9
3112-187	3106	3000	181				9.52	132.08	76.2	12.7	38.58	10	5.8					406.4	719.91	11.7
3112-188	3085	3000		181			12.7	132.08	76.2	12.7	38.74	10		7.8				406.4	896.82	14.7
3112-189	4133	4000	270.5				9.52	129.54	76.2	12.7	37.94	10	6.0					406.4	754.61	12
3112-190	4107	4000		270.5			12.7	129.54	76.2	12.7	38.10	10		8.0				406.4	1085.00	15
3112-191	5054	5000	270.5				9.52	142.24	76.2	12.7	41.12	10	5.3					406.4	967.38	10.9
3112-192	5024	5000		270.5			12.7	142.24	76.2	12.7	41.28	10		7.1				406.4	1238.90	13.6
3112-193	6186	6000		303			12.7	149.86	101.6	12.7	43.18	11.4		6.6				406.4	1437.72	12.9
3112-194	6164	6000			303		12.7	149.86	101.6	12.7	43.18	11.4			8.4			406.4	1618.84	15.6
3112-195	7176	7000		270.5			12.7	167.64	101.6	12.7	47.63	11.4		5.7				406.4	2406.65	11.5
3112-196	7140	7000			270.5		15.87	167.64	101.6	12.7	47.78	11.4			7.3			406.4	1932.15	13.9
3112-197	8254	8000		333			12.7	165.1	101.6	12.7	46.99	11.4		5.8				406.4	1758.22	11.7
3112-198	8213	8000			333		15.87	165.1	101.6	12.7	47.15	11.4			7.4			406.4	2143.11	14.1
3112-199	9097	9000		333			12.7	172.72	101.6	12.7	48.90	11.4		5.5				406.4	1818.69	11.2
3112-200	9053	9000			333		15.87	172.72	101.6	12.7	49.05	11.4			7.0			406.4	2857.03	13.5
3112-201	10176	10000		424.5			12.7	165.1	101.6	12.7	46.99	11.4		5.8				406.4	2053.60	11.7
3112-202	10127	10000			424.5		15.87	165.1	101.6	12.7	47.15	11.4			7.4			406.4	2497.58	14.1
3112-203	12281	12000		424.5			12.7	180.34	101.6	12.7	50.80	11.4		5.2				406.4	2271.48	10.8
3112-204	12151	12000				424.5	15.87	180.34	101.6	12.7	50.96	11.4				9.5		406.4	3370.83	17.2
3112-205	15449	15000			454.5		12.7	195.58	152.4	12.7	54.61	12.7			5.9			406.4	2975.03	11.8
3112-206	15323	15000				454.5	19.05	195.58	152.4	12.7	54.93	12.7				8.6		406.4	4110.23	15.9
3112-207	20219	20000			486.5		15.87	215.9	152.4	12.7	59.85	12.7			5.2			406.4	3781.96	10.8

DIB. THEPOX-SEMI-18				TANQUE HORIZONTAL NEGRO P/AGUA					
Recursos Petroleros N° 5 La Loma Tlalnepantla Edo.México C.P. 54060 Tel. 53979800 www.indmass.com.mx									
DIBUJO.	I.G.L.	JULIO	2018	TOLERANCIAS NO ESPECIFICADAS					
REVISO.	M.T.-H.I.	JULIO	2018	Decimales: +/- 0.005"		Fracciones: +/- 1/64"		Ángulos: +/- 1/2°	
APROBO.	A.S.	JULIO	2018	CLIENTE: X		POUNCH: X		REV. 8	
REV. POR FECHA	DESCRIPCIÓN			CODIGO DE PRODUCTO: X		Hoja 1 de 1			
ESCALA:	SIN	ACOT. EN: Plg. [cm]							