

**FICHA TÉCNICA**  
**TANQUE DE DESINFECÇÃO**  
**BOLT LINKED**

**TANQUE DE DESINFECÇÃO BOLT LINKED – SÉRIE TE HIDRO**

**Descrição:** Tanque de desinfecção, executado em chapas de aço inoxidável AISI 304 unidas sob pressão por parafusos e material vedante sistema “Bolt Linked”, assentado sobre base de concreto formando o tanque. Apresenta em sua estrutura tubulações de saída de efluente e dreno. Acompanha sistema de mistura constituído por Misturador Submersível HIDROSUL, modelo Spiderjet, confeccionado inteiramente em aço inoxidável AISI 304, com distribuição radial. O Misturador submersível é fornecido em base fixa estruturada em aço inox AISI 304.

**Aplicação:** Tratamento terciário de efluentes industriais e/ou sanitários, após tratamento secundário (biológico e/ou físico-químico). Adequação de efluente tratado para reutilização como água de reuso.

**Funcionamento:** No interior do Tanque de Desinfecção, o efluente é vigorosamente misturado ao agente desinfectante dosado, responsável por promover a redução de microorganismos patogênicos (causadores de doenças em seres humanos) existentes no efluente após tratamento secundário.

**Instalação:** O Tanque de Desinfecção é instalado em base de concreto provida de canaleta nivelada para encaixe da estrutura de chapas. A obstrução da canaleta com as paredes da estrutura em aço é feita em concreto armado com agente impermeabilizante para tamponamento de infiltrações.



Código		TD 08/ 242	TD 10/ 303	TD 12/ 363	TD 14/ 424	TD 16/ 485	TD 18/ 545										
CARACTERÍSTICAS	2 camadas	H(m)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45									
		Ø(m)	2,42	3,03	3,63	4,24	4,85	5,45									
		Volume (m³)	6,70	10,51	15,08	20,58	26,93	34,00									
		Peso carregado (Kg)	7.060	10.970	15.662	21.285	27.755	34.988									
	Código	TD 12/ 242	TD 15/ 303	TD 18/ 363	TD 21/ 424	TD 24/ 485	TD 27/ 545	TD 30/ 606	TD 33/ 667	TD 36/ 727	TD 39/ 788	TD 42/ 848	TD 45/ 909	TD 48/ 969	TD 51/ 1030	TD 54/ 1091	
3 camadas		H(m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
		Ø(m)	2,42	3,03	3,63	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91
		Volume (m³)	11,04	17,30	15,08	33,89	44,34	56,00	69,23	83,87	99,64	117,07	135,57	155,78	177,07	200,02	224,41
	Peso carregado (Kg)	11.525	18.510	25.625	34.828	45.445	57.289	70.695	85.540	101.505	119.140	137.876	158.310	179.272	203.000	227.583	

**A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO**



**MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA**  
Av. República, 650, Mato Grande, Canoas - RS  
Tel.: +55 (51) 3472 5066 – E-mail: hidrosul@hidrosul.com.br  
Site: www.hidrosul.com.br

## FICHA TÉCNICA TANQUE DE DESINFECÇÃO BOLT LINKED

Código	TD 57/ 1152	TD 60/ 1212	TD 63/ 1272	TD 66/ 1333	TD 69/ 1394	TD 72/ 1455	TD 75/ 1515	TD 78/ 1576	TD 81/ 1636	TD 84/ 1697	TD 87/ 1757	TD 90/ 1818	TD 96/ 1879	TD 96/ 1939	
3 camadas	H(m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	Ø(m)	11,52	12,12	12,72	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39
Volume (m³)	250,21	276,95	305,05	335,01	366,37	399,14	432,74	468,29	504,62	542,95	582,03	623,14	665,66	708,85	
Peso carregado (Kg)	253.100	280.717	309.102	339.540	370.992	404.068	437.986	473.848	510.494	549.169	588.594	630.039	668.409	716.490	
Código	TD 28/ 424	TD 32/ 485	TD 36/ 545	TD 40/ 606	TD 44/ 667	TD 48/ 727	TD 52/ 788	TD 56/ 848	TD 60/ 909	TD 64/ 969	TD 68/ 1030	TD 72/ 1091	TD 76/ 1152	TD 80/ 1212	TD 84/ 1272
4 camadas	H(m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
	Ø(m)	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91	11,52	12,12
Volume (m³)	47,27	61,76	78,16	96,50	119,76	138,96	163,08	189,14	217,12	247,04	278,88	312,66	348,37	386,00	425,57
Peso carregado (Kg)	48.372	63.110	79.600	98.198	118.816	141.005	165.524	191.542	219.941	251.120	280.000	316.220	352.536	386.570	425.811
Código	TD 88/ 1333	TD 92/ 1394	TD 96/ 1455	TD 100/ 1515	TD 104/ 1576	TD 108/ 1636	TD 112/ 1697	TD 116/ 1757	TD 120/ 1818	TD 124/ 1879	TD 128/ 1939				
4 camadas	H(m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34				
	Ø(m)	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39			
Volume (m³)	467,06	510,49	555,84	603,13	652,34	703,49	756,57	811,57	868,51	927,37	988,17				
Peso carregado (Kg)	466.945	515.530	557.212	608.628	652.480	709.415	763.164	817.952	875.526	935.190	995.718				
Código	TD 35/ 424	TD 40/ 485	TD 45/ 545	TD 50/ 606	TD 55/ 667	TD 60/ 727	TD 65/ 788	TD 70/ 848	TD 75/ 909	TD 80/ 969	TD 85/ 1030	TD 90/ 1091	TD 95/ 1152	TD 100/ 1212	TD 105/ 1272
5 camadas	H(m)	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	Ø(m)	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91	11,52	12,12
Volume (m³)	60,52	79,18	99,99	123,62	149,76	177,92	209,03	242,08	278,16	316,09	357,14	400,69	446,76	494,50	544,68
Peso carregado (Kg)	61.915	80.797	100.509	125.731	150.844	179.009	211.948	245.270	281.652	319.874	361.196	405.058	447.178	499.532	545.512
Código	TD 110/ 1333	TD 115/ 1394	TD 120/ 1455	TD 125/ 1515	TD 130/ 1576	TD 135/ 1636	TD 140/ 1697	TD 145/ 1757	TD 150/ 1818	TD 155/ 1879	TD 160/ 1939				
5 camadas	H(m)	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28				
	Ø(m)	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39			
Volume (m³)	598,17	654,17	712,68	772,67	836,14	901,02	969,18	1039,2	1112,6	1188,5	1265,6				
Peso carregado (Kg)	603.886	653.846	719.090	779.462	843.314	908.546	973.538	1045.560	1121.352	1197.724	1275.246				

Para tanques com diâmetros maiores que apresentado na ficha técnica consultar departamento comercial.

TANQUE	Limite de aplicação	Temperatura (°C)	<35
	Tanque	Material	Aço inox AISI 304
		Espessura da parede	2,0mm - 4,0mm

ACESSÓRIOS	Misturador	Modelos (*)	SJ106, SJ156, SJ206, SP254 e SJ304
		Voltagem (V)	220/380, 440
	Bomba dosadora	Capacidade de dosagem (l/h)	0.02 até 100/hora
		Voltagem (V)	230 VAC (+/- 10%) 50/60Hrtz
	Abraçadeira	Aço inox, sem fim. Tamanho 51 x 64 x 14	
Cabos	Comprimento(m)	1,5m	
	Diâmetro	3x6mm²	

(\*)Dimensionamento do sistema conforme projeto do cliente.

FORMA E POSIÇÃO	Entrada de material	Posição	0°
		Material	Tubulação PVC marrom/ocre ou ferro fundido, conforme projeto.
	Saída de material	Posição	Conforme projeto.
		Material	Tubulação PVC marrom/ocre ou ferro fundido, conforme projeto.
	Dreno	Posição	Conforme projeto.
		Diâmetro (mm)	4" PVC marrom
Material		Tubulação PVC marrom	

A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO



**MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA**  
Av. República, 650, Mato Grande, Canoas - RS  
Tel.: +55 (51) 3472 5066 – E-mail: hidrosul@hidrosul.com.br  
Site: www.hidrosul.com.br