



saving water





Потребность в экономии воды резко возрастает во всем мире. Все сектора производства ищут надежные и доступные системы резервуаров для хранения питьевой воды, сточных вод, поливной воды, удобрений, морской воды и осадков. Наши модульные гофрированные стальные резервуары предлагают уникальное решение. Компания «Bucon industries» внедрила новаторские разработки известной концепции и предлагает оптимальное соотношение цены и качества.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Более высокое качество стали S 350 GD для большей прочности и высоты резервуаров до 6,10 м;
- Новый гальванизированный слой обеспечивает на 70% меньше использования цинка и значительно более высокую коррозионную стойкость, а также предотвращает белую ржавчину;
- Самые современные машины обеспечивают идеальную однородность и качество материала;
- Экологически чистое цветное покрытие светло-серого цвета (RAL 7038) и темно-зеленого цвета (RAL 6009);
- Запатентованный набор болтов обеспечивает в 2 раза более прочные соединения и меньшее количество болтов на бак;
- Улучшенный гофрированный профиль размером 76 x 20 мм обеспечивает даже при небольшой толщине стали большую стабильность размеров листа;
- Доступны легкие в транспортировке листы длиной 2300 мм и 3048 мм.

BUCON®: Покрытие

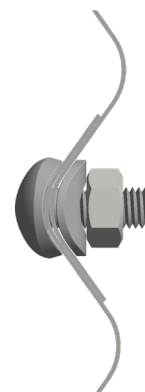
Прочность конструкции резервуара определяется качеством стали, гофрированным профилем и комплектом болтов.

В КОНСТРУКЦИИ BUCON® БЫЛИ УЛУЧШЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕТАЛИ:

- S 350 GD качество стали прочнее обычного;
- Гофрированный профиль увеличен с 18 до 20 мм, что придает нашим резервуарам прочность и жесткость;
- Запатентованный набор болтов может выдерживать гораздо большую прочность на разрыв и обеспечивает вдвое более прочное соединение.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ БОЛТОВ

Болты и гайки BUCON® имеют ту же форму, что и гофрированные стальные листы. Это обеспечивает гораздо большую поверхность контакта с листами. В результате предел прочности на разрыв, которое может выдержать соединение, вдвое больше, чем у обычных болтов. Наборы болтов BUCON® также обеспечивают более быструю сборку.



УНИКАЛЬНЫЙ МЕТОД ГАЛЬВАНИЗАЦИИ

BUCON® ЦИНК / МАГНИЙ / АЛЮМИНИЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ

Сталь S350 GD оцинкована с обеих сторон для защиты от ржавчины. Коррозионная стойкость стали определяется не только толщиной покрытия, но и его составом. Исследования различных университетов показали, что добавление в состав 3% магния обеспечивает лучшую защиту от коррозии по сравнению с другими изделиями на рынке. BUCON® имеет уникальный гальванизированный слой

Magnelis® *, который содержит 3% магния и 3,5% алюминия в дополнение к цинку. Magnelis® предлагает наилучшую защиту от ржавчины даже в самых сложных условиях.

Запатентованный метод гальванизации Magnelis® для гофрированных стальных резервуаров доступен исключительно от Bucon Industries.



BUCON® проводит тестирование методом солевого тумана в течение 34 недель.



Обычная гальванизация проходит тестирование соевым туманом в течение 6 недель.

*Magnelis® is a registered trademark of ArcelorMittal Flat Carbon Europe S.A.

BUCON® в цвете

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЦВЕТНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕЗ ХРОМАТА



Цветное покрытие BUCON является органическим и наносится сразу после гальванизации. Это гарантирует отличное прилипание покрытия и равномерную толщину слоя 55 мкм.

Это высококачественное покрытие обеспечивает длительную защиту в агрессивных средах.

- Высочайший уровень защиты от ржавчины (RC5);
- Высочайший уровень устойчивости к УФ-излучению (RUV4);
- Высокая устойчивость к царапинам (40 Н);
- Отличные формовочные характеристики (1,5 т);
- Чрезвычайно надежный и долговечный;
- Стандартно доступны в светло-сером (RAL7038) и темно-зеленом (RAL6009).



BUCON square®

КВАДРАТНЫЙ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ

Станки компании «Bucon industries» способны точно изготовить очень острые углы (изгибы в гофрированных листах). Поэтому компания Bucon industries является единственным производителем, способным производить квадратные резервуары. Они чрезвычайно подходят в качестве поддона или буферного резервуара для установок вспомогательного водоснабжения.



BUCON roof®

ГОФРИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ КРЫШИ

Запатентованная кровля из гофрированной стали BUCONroof® - это очень хорошая и простая в установке крышка для новых и существующих силосохранилищ диаметром до 10 метров. Крыша достаточно светонепроницаема, дренирует и настолько прочна, что по ней можно даже ходить. Никаких дополнительных усилителей на стенке резервуара для гофрированной стальной крыши не требуется. Доступны для всех марок резервуаров с минимальной толщиной листа 1 миллиметр.



Вкладыши для резервуара

Металлическая конструкция резервуара является водонепроницаемой благодаря сборному пластиковому вкладышу.

Все вкладыши для резервуара изготавливаются под заказ под размеры бака. В зависимости от вида жидкости можно использовать разный вид пластика. Наиболее распространенными материалами являются поливинилхлорид (ПВХ), полиолефин (РЕХ), полипропилен (PP) и этиленпропилендиеновый мономер (EPDM).

Толщина материала варьируется от 0,5 до 1,0 мм и зависит от вида жидкости и области применения.



Стенка бака и выходное отверстие снизу

Впускная и выпускная трубы предпочтительно соединены снизу. Это делается с помощью конической розетки, расположенной в нижней части резервуара. При желании трубы также можно подавать через стенку резервуара с помощью соединителей стенки резервуара.

Коническая розетка



Фланцевое отверстие



Стенной соединитель бака



Покрытия против водорослей

Высокие температуры могут ускорить рост водорослей в воде, особенно если в воде все еще присутствуют остатки удобрений. Чтобы предотвратить рост водорослей, мы используем натяжные покрытия (для маленьких диаметров или для резервуаров, находящихся внутри помещения), а также плавающие покрытия.

Натяжное покрытие против водорослей



Плавающее покрытие против водорослей



Плавающий герметичный чехол

Если внутрь резервуара не допускается попадание воды извне, решением может быть герметичный чехол. Такой чехол предотвращает попадание мусора, такого как листья, песок или пыль, в сохраненную воду.

Плавающий герметичный чехол



Плавающий герметичный чехол с температурной изоляцией



BUCON® таблица размеров

Длинные панели

H (m)	0,85	1,55	2,35	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10
Ø (m)	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,82	2	4	6	8	10	12	14	16
2,73	5	9	14	18	22	27	31	36
3,64	9	16	24	32	40	48	56	64
4,55	13	25	38	50	62	75	87	99
5,46	19	36	54	72	90	107	125	143
6,37	26	49	74	98	122	146	170	195
7,28	34	65	96	128	159	191	223	254
8,19	43	82	122	162	202	242	282	322
9,10	53	101	150	200	249	298	348	397
10,01	65	122	182	241	301	361	421	481
10,92	77	145	216	287	358	430	501	572
11,83	90	170	254	337	421	504	588	671
12,75	105	198	295	392	489	586	683	780
13,66	120	227	338	450	561	672	783	895
14,57	137	258	385	511	638	765	891	1.018
15,48	154	291	434	577	720	863	1.006	1.149
16,39	173	327	487	647	807	968	1.128	
17,30	193	364	542	721	900	1.078	1.257	
18,21	214	403	601	799	997	1.194	1.392	
19,12	235	444	662	881	1.099	1.317		
20,03	258	488	727	966	1.206	1.445		
20,94	282	533	795	1.056	1.318	1.579		
21,85	307	580	865	1.150	1.435			
22,76	334	630	939	1.248	1.557			
23,67	361	681	1.015	1.350	1.684			
24,58	389	734	1.095	1.455	1.816			
25,49	418	790	1.177	1.565	1.953			
26,40	449	847	1.263	1.679				
27,31	480	907	1.352	1.796				
28,22	513	968	1.443	1.918				
29,13	546	1.031	1.538	2.044				
30,04	581	1.097	1.635	2.174				
30,95	617	1.164	1.736	2.307				

Короткие панели

H (m)	0,85	1,55	2,35	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10
Ø (m)	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,34	1	2	3	4	6	7	8	9
2,02	3	5	7	10	12	15	17	20
2,69	5	9	13	18	22	26	30	35
3,36	7	14	21	27	34	41	48	54
4,03	11	20	30	39	49	59	68	78
4,71	14	27	40	53	67	80	93	106
5,38	19	35	53	70	87	104	122	139
6,05	24	45	66	88	110	132	154	176
6,72	29	55	82	109	136	163	190	217
7,39	35	67	99	132	165	197	230	262
8,07	42	79	118	157	196	235	273	312
8,74	49	93	139	184	230	275	321	367
9,41	57	108	161	214	266	319	372	425
10,08	66	124	184	245	306	367	427	488
10,76	75	141	210	279	348	417	486	555
11,43	84	159	237	315	393	471	549	627
12,10	94	178	266	353	440	528	615	703
12,77	105	198	296	393	491	588	685	783
13,45	117	220	328	436	544	652	759	867
14,12	128	242	361	480	599	718	837	956
14,79	141	266	397	527	658	788	919	1.049
15,46	154	291	434	576	719	862	1.004	1.147
16,13	168	317	472	627	783	938	1.094	1.249
16,81	182	344	512	681	849	1.018	1.187	
17,48	197	372	554	736	919	1.101	1.283	
18,15	212	401	597	794	991	1.187	1.384	
18,82	228	431	642	854	1.065	1.277		
19,50	245	462	689	916	1.143	1.370		
20,17	262	495	737	980	1.223	1.466		
20,84	280	528	787	1.047	1.306	1.565		
21,51	298	563	839	1.115	1.392	1.668		
22,18	317	599	892	1.186	1.480			
22,86	337	635	947	1.259	1.571			
23,53	357	673	1.004	1.334	1.665			
24,20	377	712	1.062	1.412	1.761			
24,87	399	752	1.122	1.491	1.860			
25,55	420	794	1.183	1.573	1.962			
26,22	443	836	1.246	1.657	2.067			
26,89	466	879	1.311	1.743				
27,56	489	924	1.377	1.831				
28,24	514	970	1.445	1.921				
28,91	538	1.016	1.515	2.014				
29,58	564	1.064	1.586	2.109				
30,25	590	1.113	1.659	2.205				
30,92	616	1.163	1.734	2.305				



saving water

BUCON industries B.V.

Leeuwenhoekweg 58
2661 DD Bergschenhoek
The Netherlands

sales@bucon-industries.nl
www.bucon-industries.nl