



Almacenamiento de agua

Tanques, revestimientos, cubiertas y depósitos excavados

GAURIS 

Gauris BV

Tel: +31 (0)85 303 39 80 | info@gauris.eu | www.gauris.eu | Países Bajos

Tanque de almacenamiento de agua Gauris

Gauris se siente como en casa en el mundo del almacenamiento de agua. Los tanques de agua no guardan ningún secreto para nosotros. Lo que es mejor, podemos hacerlos en cualquier tamaño, volumen, grosor de material, e incluso podemos hacerlos para cualquier aplicación. Nuestros tanques de agua están hechos a la medida, igualmente en grandes series de producción. Todo esto, lo hacemos en nuestra nueva fábrica en Heerenveen, Friesland, Países Bajos, donde podemos trabajar de una manera dimensionalmente estable y utilizando equipos de última tecnología.

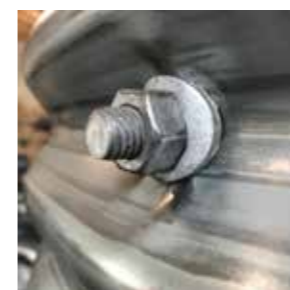
Gauris controla todo el proceso, desde tomar el pedido hasta entregar el tanque de agua en persona en el sitio.

Características del tanque de almacenamiento de agua Gauris:

- Grosor mínimo estándar de acero de 1 mm (acero ArcelorMittal)
- Altura máxima de 6.10 metros
- Diámetro de 1 a 31 metros
- Capacidad máxima de 1922 m³
- Se puede entregar en un recubrimiento de color orgánico sin cromato, en verde oscuro o gris claro
- Galvanizado con zinc / magnesio / aluminio
- Los revestimientos se pueden suministrar en una variedad de materiales (PVC, FFP y EPDM)
- Fácil de transportar en todo el mundo como un paquete completo (panel largo o corto)
- Concepto probado y comprobado - producción interna - un único punto de contacto
- Garantía de 5 años para PVC y garantía de 10 años para FFP y EPDM
- Conexión de perno única, fuerte y patentada
- Asesoramiento durante todo el proceso, desde la compra, construcción, hasta la entrega (llave en mano)

Podemos ofrecer soluciones de almacenamiento para agua de lluvia, agua de drenaje, agua de riego, así como también, para agua potable, aguas residuales, estiércol, almacenamiento de lodos y filtración lenta de arena. Actualmente, estamos notando una creciente demanda en todo el mundo para el almacenamiento de agua y la necesidad de mejorar las instalaciones sanitarias. Por tal motivo, hemos agregado el desarrollo de conceptos para purificar y almacenar agua potable a nuestra cartera de productos que forman una piedra angular importante para el futuro.

El tanque de almacenamiento de agua Gauris está compuesto por paneles con dos dimensiones diferentes. El panel corto mide 2300 mm y el panel largo mide 3048 mm. Los paneles tienen una protección de revestimiento galvanizado. La tecnología de galvanizado Magnelis® recientemente desarrollada ofrece una resistencia mucho mayor contra el óxido rojo y blanco que cualquier otro método de galvanizado. El perfil de la ola de la lámina corrugada aumenta de 18 mm a 20 mm, lo que hace que los tanques sean considerablemente más firmes y más rígidos. Los paneles de acero están disponibles en tamaños que son fáciles de transportar y caben perfectamente en un camión o contenedor.



Accesorio único

Los pernos y las juntas del tanque de almacenamiento de agua Gauris tienen la misma forma que la ola en las láminas de acero corrugado. Esto significa que la conexión puede soportar una resistencia a la tracción que es el doble que la de los pernos estándar. Los juegos de pernos del tanque de almacenamiento de agua Gauris permiten un ensamblaje rápido porque no se pueden volcar.

Revestimientos Gauris

Podemos suministrar nuestros revestimientos para tanques de almacenamiento de agua Gauris en diversos materiales y espesores, los cuales varían de 0,5 a 1 mm. Los depósitos de agua hechos de HDPE tienen un espesor máximo de 2 mm.

Gauris PVC

En lo que respecta al PVC, es un material muy bien conocido y de un precio asequible. Fácil de manipular. Adecuado para almacenar agua limpia y ligeramente clorada.

Características:

- Precio asequible
- Fácil de manipular
- Excepcionalmente fácil de reparar

Gauris FPP

Adecuado para almacenar agua potable, agua de lluvia y aguas residuales. También es recomendado para temperaturas máximas de agua de hasta 80 grados centígrados. Resistente a la radiación UV.

Características

- Resistente a la radiación UV
- Adecuado para altas temperaturas pico
- Se puede usar para almacenar agua potable

Gauris EPDM

EPDM europeo que se puede suministrar en varios grosores (de 0,75 a 1,5 mm). La lámina de EPDM está hecha de caucho. Es fuerte y conserva su elasticidad natural durante un tiempo extremadamente largo. La lámina también es altamente resistente a la radiación UV y puede tener una vida útil de al menos 20 años. La lámina de EPDM es más flexible que la lámina de PVC, es por eso que la lámina de EPDM es más fácil de aplicar durante la producción de depósitos de agua.

Características:

- Alta elasticidad (+/- 400%)
- Material flexible
- Larga vida útil (> 20 años)
- Garantía de 10 años
- Resistente a los rayos UV



Opciones de tapa para el tanque de almacenamiento de agua Gauris

Para evitar el crecimiento de algas y la evaporación en un silo de agua, Gauris ofrece una amplia gama de cubiertas opcionales, las cuales incluyen una cubierta antialgas (como una cubierta flotante o una cubierta tensada) y un techo de acero. La gama también comprende materiales especialmente desarrollados que son adecuados para almacenar agua en países con condiciones climatológicas extremas, como calor, frío y alta radiación UV. Los silos de agua pueden tener diámetros que varían de 1 a 31 metros y alturas de entre 1 y 6,1 metros. Nuestros silos de agua son duraderos y fáciles de montar. Las placas de acero se destacan por su capacidad para retener su forma y su resistencia mecánica a la tracción. Aplicamos un revestimiento de silo impermeable a todos nuestros silos de agua.

Depósitos de agua excavados, con o sin cubierta antialgas

Los revestimientos Gauris permiten construir los conocidos depósitos de agua excavados. Esta es una opción asequible cuando hay disponible un área lo suficientemente grande. No requiere paneles de acero y, a menudo, una cubierta protectora 2D es suficiente. Si es necesario, podemos crear un plan de excavación con planos de instalación y cálculos para el movimiento de tierras.

Los revestimientos Gauris se suministran con un borde abierto. Esto permite que se ajusten de manera simple y segura utilizando una correa tensora.



Salida inferior cónica



Brida de salida inferior



Conector de pared del tanque



También podemos proporcionar una cubierta tensada además de una cubierta flotante. Ambas cubiertas evitan el crecimiento de algas y otras contaminaciones. La cubierta tensada está hecha de FPP y está provista de un borde abierto para colocar una tubería en el borde. La cubierta se tensa mediante una correa tensora.

Los depósitos de agua excavados se utilizan para recolectar, entre otras cosas: lixiviados de pilas de compost, o por ejemplo, para aguas abrasivas en la industria de procesamiento. También se utilizan para la cría de peces y camarones, y tienen diversas aplicaciones en el sector hortícola.

Almacenamiento de estiércol

También suministramos silos de estiércol que vienen con la certificación KIWA. Estos silos son adecuados para el estiércol, pero naturalmente, también se pueden usar para lodos y todo tipo de fluidos. El lado interno del silo de estiércol está equipado con un saco de FPP de 1 mm de alta calidad. Se puede instalar una cubierta flotante en el depósito, pero también es posible unir una cubierta tensada a depósitos con diámetros de hasta 25 metros. El silo de estiércol se vacía y se llena a través de una tubería de extracción / llenado debajo de la longitud del depósito, o a través de una tubería sobre el borde si es necesario..

Estaremos encantados de asesorarle sobre la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

PANEL LARGO

Ref	A	B	C	D	E	F	G	H	
Height	0.85	1.55	2.35	3.1	3.85	4.6	5.35	6.1	
Ø	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	
PL 1	1.35	1	2	3	4	6	7	8	9
PL 2	2.02	3	5	7	10	12	15	17	20
PL 3	2.69	5	9	13	18	22	26	30	35
PL 4	3.36	7	14	21	27	34	41	48	54
PL 5	4.04	11	20	30	39	49	59	68	78
PL 6	4.71	14	27	40	53	67	80	93	106
PL 7	5.38	19	35	53	70	87	104	122	139
PL 8	6.05	24	45	66	88	110	132	154	176
PL 9	6.73	29	55	82	109	136	163	190	217
PL 10	7.40	35	67	99	132	165	197	230	263
PL 11	8.07	42	79	118	157	196	235	274	312
PL 12	8.74	49	93	139	184	230	275	321	367
PL 13	9.42	57	108	161	214	267	319	372	425
PL 14	10.09	66	124	185	245	306	367	427	488
PL 15	10.76	75	141	210	279	348	417	486	555
PL 16	11.43	84	159	237	315	393	471	549	627
PL 17	12.11	94	178	266	353	441	528	615	703
PL 18	12.78	105	199	296	393	491	588	686	783
PL 19	13.45	117	220	328	436	544	652	760	868
PL 20	14.12	129	243	362	481	600	719	838	957
PL 21	14.80	141	266	397	527	658	789	919	
PL 22	15.47	154	291	434	577	719	862	1005	
PL 23	16.14	168	317	472	628	783	939	1094	
PL 24	16.82	182	344	512	681	850	1019		
PL 25	17.49	197	372	554	737	919	1102		
PL 26	18.16	212	401	598	794	991	1188		
PL 27	18.83	228	431	643	854	1066	1278		
PL 28	19.51	245	463	689	916	1143			
PL 29	20.18	262	495	738	981	1224			
PL 30	20.85	280	528	788	1047	1307			
PL 31	21.52	298	563	840	1116	1392			
PL 32	22.20	317	599	893	1187	1481			
PL 33	22.87	337	636	948	1260				
PL 34	23.54	357	674	1004	1335				
PL 35	24.21	378	713	1062	1412				
PL 36	24.89	399	753	1122	1492				
PL 37	25.56	421	794	1184	1574				
PL 38	26.23	443	836	1247	1657				
PL 39	26.90	466	880	1312	1744				
PL 40	27.58	490	924	1378	1832				
PL 41	28.25	514	970	1446	1922				
PL 42	28.92	539	1017	1516					
PL 43	29.59	564	1065	1587					
PL 44	30.27	590	1113	1660					
PL 45	30.94	616	1164	1735					

PANEL CORTO

Ref	A	B	C	D	E	F	G	H	
Height	0.85	1.55	2.35	3.1	3.85	4.6	5.35	6.1	
Ø	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	
PC 1	1.82	2	4	6	8	10	12	14	16
PC 2	2.73	5	9	14	18	23	27	31	36
PC 3	3.64	9	16	24	32	40	48	56	64
PC 4	4.55	13	25	38	50	62	75	87	100
PC 5	5.46	19	36	54	72	90	108	125	143
PC 6	6.38	26	50	74	98	122	147	171	195
PC 7	7.29	34	65	96	128	160	191	223	255
PC 8	8.20	43	82	122	162	202	242	282	322
PC 9	9.11	54	101	150	200	249	299	348	398
PC 10	10.02	65	122	182	242	302	362	422	481
PC 11	10.93	77	145	217	288	359	430	502	573
PC 12	11.84	90	170	254	338	421	505	589	672
PC 13	12.75	105	198	295	392	489	586	683	780
PC 14	13.66	120	227	338	450	561	672	784	895
PC 15	14.57	137	258	385	512	638	765	892	
PC 16	15.48	154	291	435	578	721	864	1007	
PC 17	16.39	173	327	487	647	808	968		
PC 18	17.31	193	364	543	721	900	1079		
PC 19	18.22	214	403	601	799	997	1195		
PC 20	19.13	236	445	663	881	1100	1318		
PC 21	20.04	259	488	728	967	1207			
PC 22	20.95	283	533	795	1057	1319			
PC 23	21.86	308	581	866	1151	1436			
PC 24	22.77	334	630	940	1249	1558			
PC 25	23.68	361	682	1016	1351				
PC 26	24.59	389	735	1096	1457				
PC 27	25.50	419	791	1179	1567				
PC 28	26.41	449	848	1264	1681				
PC 29	27.32	481	908	1353	1798				
PC 30	28.24	513	969	1445	1920				
PC 31	29.15	547	1033	1539					
PC 32	30.06	582	1098	1637					
PC 33	30.97	617	1166	1738					

TABLA DE MEDIDAS ESTÁNDAR

EJEMPLO

Panel Largo

1481 = PL32E

Panel Corto

1558 = PC 24E