

SERVICIOS CARGO

CALIBRACIÓN DE TANQUES

Medición y calibración de tanques de almacenamiento de petróleo, crudo, productos químicos, gas y productos a granel.



Intertek ofrece servicios de calibración y medición precisa y detallada de todo tipo de tanques destinados al almacenamiento de petróleo, crudo, productos químicos, gas y productos a granel. Nuestros inspectores, que cuentan con una larga experiencia en el sector, utilizan las técnicas y tecnologías más modernas. Gracias a esta trayectoria podemos apoyar a nuestros clientes para una evaluación técnica en control de pérdidas.

Servicios de calibración de tanques de almacenamiento:

- Calibración interna y externa de tanques horizontales y verticales de tierra, utilizando sistemas de triangulación y láser
- Cálculo volumétrico de las tuberías
- Custody Transfer Systems (CTS)
- Verificación de la verticalidad a través de la tecnología EODR (Electro Optical Distance Ranging)

Tipos de tanques de productos de petróleo y químicos:

- Tanques verticales
- Tanques horizontales
- Tanques cilíndricos
- Tanques de doble pared
- Tanques esféricos
- Camiones cisterna
- Tanques de techo fijo
- Tanques de techo flotante
- Tanques con un techo en forma de cúpula
- Tanques con techo cónico
- Tanques de LNG
- Vagones de ferrocarril

EJEMPLO DE TABLA DE CALIBRACIÓN DE TANQUE

Client: _____ **Report no.:** _____
Tank: _____ **Location:** _____

TABLA CENTIMETRICA PARA MEDIDAS COMPLETAS Metro 0

Altura mm	Capacidad lt.	Altura mm.	Capacidad lt.	Altura mm.	Capacidad lt.
0	3.028				
10	3.531	340	20.139	670	36.754
20	4.033	350	20.642	680	37.258
30	4.536	360	21.146	690	37.761
40	5.039	370	21.649	700	38.265
50	5.541	380	22.153	710	38.768
60	6.044	390	22.656	720	39.272
70	6.547	400	23.160	730	39.775
80	7.049	410	23.663	740	40.279
90	7.552	420	24.167	750	40.782
100	8.055	430	24.670	760	41.286
110	8.557	440	25.174	770	41.789
120	9.060	450	25.677	780	42.293
130	9.563	460	26.181	790	42.796
140	10.067	470	26.684	800	43.299
150	10.571	480	27.188	810	43.802
160	11.074	490	27.691	820	44.305
170	11.578	500	28.195	830	44.807
180	12.082	510	28.698	840	45.310
190	12.585	520	29.202	850	45.813
200	13.089	530	29.705	860	46.315
210	13.592	540	30.209	870	46.818
220	14.096	550	30.712	880	47.321
230	14.600	560	31.216	890	47.823
240	15.103	570	31.719	900	48.326
250	15.607	580	32.223	910	48.829
260	16.110	590	32.726	920	49.332
270	16.614	600	33.230	930	49.834
280	17.117	610	33.733	940	50.337
290	17.620	620	34.237	950	50.840
300	18.124	630	34.740	960	51.342
310	18.628	640	35.244	970	51.845
320	19.132	650	35.747	980	52.348
330	19.635	660	36.251	990	52.850


1 mm	50	2 mm	101	3 mm	151
4 mm	201	5 mm	252	6 mm	302
7 mm	352	8 mm	403	9 mm	453

Las mediciones incluyen evaluaciones detalladas de la redondez y forma de la verticalidad de la pared, junto con los perfiles del techo y suelo.

La calibración de los tanques se lleva a cabo según los requisitos de las apropiadas normas internacionales ISO (International Standards Organization) o API (American Petroleum Institute).

Para cada tanque se compilan las tablas volumétricas que pueden ser estructuradas de acuerdo con los requisitos del cliente.

PARA MÁS INFORMACIÓN

 +34 902 377 388

 info.spain@intertek.com

 intertek.es