

**Deutsche  
Demokratische  
Republik**

Schwimmdachtanks aus Stahl

einwandig  
Volumina

für Flüssigkeiten  
Hauptabmessungen

**TGL**

13700/01

Gruppe 131 455

Резервуары из стали  
с плавающими крышками

Одностенные для жидкостей  
Объем Основные размеры

Floating-Roof-Tanks of Steel

Single-Wall  
Capacities

for Liquids  
Main Dimensions

**Arbeitsmittel**

Deskriptoren: Tank; Schwimmdachtank

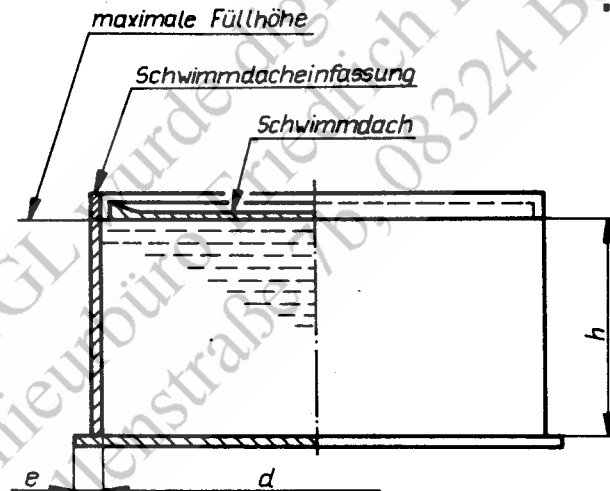
Verbindlich ab 01. 06. 1983

Dieser Standard gilt für nicht eingebettete stehende Tanks mit ebenem, voll aufliegendem Boden zur Lagerung von Flüssigkeiten mit einer maximalen Dichte von  $1 \text{ kg/dm}^3$ , einer maximalen Temperatur von  $100 \text{ }^\circ\text{C}$  und einer Viskosität bis  $0,05 \text{ N s/m}^2$  im Betriebszustand.

Maße in mm

Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

VEB Komplexe Vorbereitung  
Karl-Marx-Stadt  
Im VE Wohnungsbaukombinat  
„Wilhelm Pieck“ Karl-Marx-Stadt  
5029



Die maximale Füllhöhe entspricht der zur Lagerung nutzbaren Höhe des Tankmantels  $h$ . Der Tankmantel wird um eine vom Hersteller konstruktiv wählbare Schwimmdacheinfassung zur Sicherung der obersten Lage des Schwimmdaches unter Berücksichtigung brandschutztechnischer Belange erhöht.

Die Höhe der Schwimmdacheinfassung im Falle brennbarer Flüssigkeiten beträgt 1200 mm. Änderungen im Interesse des technischen Fortschritts sind zulässig.

Fortsetzung Seite 2 bis 3

Verantwortlich/Bestätigt: 29.07.1982

VEB Chemieanlagenbaukombinat  
Leipzig/Grimma, Grimma

Bezeichnung eines Schwimmdachtanks mit einem Nennvolumen von 20 000 m<sup>3</sup>:

Schwimmdachtank 20 000 TGL 13700/01

Nenn- volumen m <sup>3</sup>	maximales Füllvolumen m <sup>3</sup>	d	e	h	Masse <sup>1)</sup> (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) t
500	503	8000	50	10000	18
1000	1000	11300		35	
2000	2100	15200		65	
3200	3200	18700		85	
5000	5140	22800		110	
10000	10130	32000	70	12600	225
(12000)	11980	36580	110	11400	270
20000	20000	45000	125	12600	380
32000	32000	50000		16300	580
50000	50000	60000	150	17700	850
100000	100000	80000	175	19900	1600

Eingeklammerte Größe nur noch zulässig für Ersatzteillieferung.

Werkstoff : Wenn bei Bestellung nichts anderes gefordert, ist St 38 b-2 oder St 38 u-2 TGL 7960, H 52-3 oder HS 52-3 TGL 22426 zu liefern.

Bei der Wahl des Werkstoffes sind vom Besteller die Besonderheiten der Flüssigkeit und die Korrosionsschutzmaßnahmen zu berücksichtigen.

Korrosionsschutz: nach TGL 29243/01 und /02, Festlegung des Anstrichsystems nach Vereinbarung.

<sup>1)</sup> Die Massen sind Richtwerte und ergeben sich unter folgenden Bedingungen:

mit Schwimmdach ohne An- und Einbauten, bei Werkstoff H 52-3 TGL 22426, Korrosionszuschlag 1 mm, Dichte  $\leq 1$  kg/dm<sup>3</sup>, bei Schneelast nach TGL 32274/05 und Windlast nach TGL 32274/07

#### Hinweise

Ersatz für TGL 13700/01 Ausgabe 10.74

Änderungen gegenüber Ausgabe 10.74: Nennvolumen 30 000 m<sup>3</sup> in 32 000 m<sup>3</sup> umbenannt; Tanks mit Nennvolumen 500 m<sup>3</sup>, 3 200 m<sup>3</sup> und 10 000 m<sup>3</sup> zusätzlich aufgenommen; Füllvolumen neu ermittelt; Höhenbemaßung korrigiert; Titel geändert; redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen: TGL 7960; TGL 22426; TGL 29243/01 und /02; TGL 32274/05 und /07

Festdachtanks aus Stahl; einwandig, für Flüssigkeiten; Volumina, Hauptabmessungen siehe TGL 11533/01

Tanks; Schwimmdach; Anordnung der Bauteile siehe TGL 23891

-; Reißnähte; Ausführung Reißblaschen siehe TGL 25549/02

Gesundheits- und Arbeitsschutz, Brandschutz; Anlagen und Einrichtungen zum Lagern, Umfüllen und Mischen brennbarer Flüssigkeiten; Begriffe siehe TGL 30335/01

-; -; Sicherheitstechnische Forderungen siehe TGL 30335/02

-; -; Arbeitsschutz- und brandschutzgerechtes Verhalten, Prüfung, Dokumentation siehe TGL 30335/03

- Tanks; Stutzen; Hauptabmessungen, Einbaulängen siehe TGL 32497
- ; Arbeitsöffnungen; Hauptabmessungen, Einbaulängen siehe TGL 32498
  - ; Meßeinrichtungen manuell; Hauptabmessungen siehe TGL 32499
  - ; Beruhigungsrohre; Hauptabmessungen siehe TGL 32500
  - ; Lüftungskappen; Hauptabmessungen, Einbaulängen siehe TGL 32502
  - ; Ausleger; Tragfähigkeit 250 kp; Hauptabmessungen siehe TGL 32504
  - ; Treppen; Hauptabmessungen siehe TGL 32505
  - ; Steigleitern; Hauptabmessungen siehe TGL 32506
  - ; Podeste; Hauptabmessungen siehe TGL 32507
  - ; Böden; Hauptabmessungen siehe TGL 32508
- ; Technische Bedingungen siehe CTKS 69/01 bis /10  
des VEB Chemie- und Tankanlagenbau Fürstenwalde

Diese TGL wurde digitalisiert vom  
Ingenieurbüro Friedrich Bau & Reko,  
Kapellenstraße 7b, 08324 Bockau.