

Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für CUBE-Tanks

aus Polyethylen (LLD-PE) für die drucklose Lagerung von
Medien entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-40.21-565 und der KVVU 117.014.19.

Behälterinhalt: 5000 ltr

Baujahr: 2020

Herstell-Nr.: 172820142821K10667

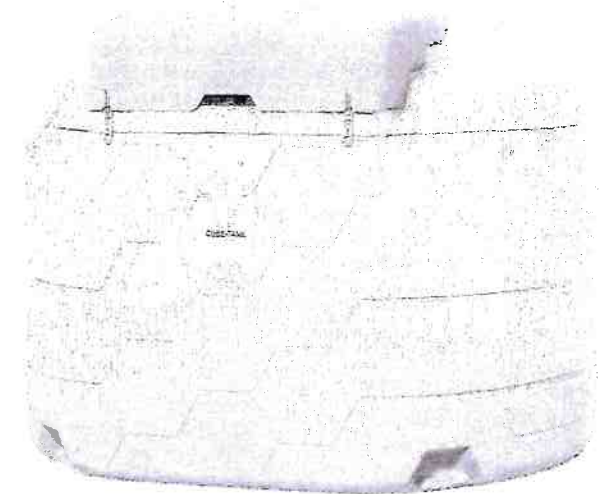
Wir bescheinigen, dass der Behälter entsprechend den
Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Z-40.21-565 und der KVVU 117.014.19 erfolgreich geprüft wurde
und dass die Herstellung des Tanks entsprechend den Vorgaben
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-40.21-565 und
der KVVU 117.014.19 erfolgte.

Werksprüfer:



CUBE-Tank 5.000l

- | | |
|---|---|
| <p>CH Tankpapiere und technische Informationen
KVVU-Nr. 117.014.19</p> <p>F Documents sur la cuve et informations techniques
N° KVVU 117.014.19</p> <p>I Documenti serbatoio e informazioni tecniche
Numero di KVVU 117.014.19</p> | <p>Deutsch</p> <p>Wichtige Unterlagen für den Betreiber! Bitte sorgfältig aufbewahren!
(Unterlagen sind bei Prüfungen der Tankanlagen vorzuzeigen.)</p> <p>Français</p> <p>Documents importants pour l'exploitant ! À conserver soigneusement !
(Les documents sont à présenter lors des inspections des stations de ravitaillement.)</p> <p>Italiano</p> <p>Documenti importanti per l'operatore! Conservare con cura !
(I documenti devono essere presentati in caso di verifiche degli impianti serbatoio)</p> |
|---|---|



- 2 - 9, 26 **Wichtige Unterlagen für den Betreiber!**
Bitte sorgfältig aufbewahren!
 (Unterlagen sind bei Prüfungen der Tankanlagen vorzuzeigen.)

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. Allgemeines | 2 |
| 2. Aufstellungsbedingungen | 2 |
| 3. Transport | 2 |
| 4. Aufstellung von Tanks | 3 |
| 5. Befüll- und Entnahmesysteme | 3 |
| 6. Betrieb | 4 |
| 7. Überfüllsicherungen | 4 |
| 8. Gewährleistung | 4 |
| 9. Abnahmeprüfzeugnis | 5 |
| 10. EG-Konformitätserklärung | 6 |
| 11. KVV-Schemenblatt D2, M4 und M5 | 7 |
| 12. KVV 117.014.19 | 26 |

Diese Anleitung gilt für CEMO – CUBE-Tanks gemäß **Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Allgemeiner Bauartgenehmigung Z-40.21-565**

1. Allgemeines

1.1 Zu beachtende Unterlagen

- Zulassungsbescheid für CUBE-Tank (Betreiber auszug)
- Betriebsanleitungen für Zapfsysteme (z.B. Pumpen und Zähler) der Zubehörhersteller
- Betriebsanleitung für Überfüllsicherung (Grenzwertgeber)
- Betriebsanleitung für die Leckagesonde
- Desweiteren sind die Bestimmungen des Wasser-, Gewerbe- und Baurechts zu beachten.

1.2 Anwendung

Der CUBE-Tank 5000 I ist ein werkmäßig hergestellter Behälter, der aus einem im Rotationsformverfahren hergestellten annähernd vertikal zylindrisch gestaffelten Innenbehälter und einem umschließenden äußeren Behälter, der als Auffangwanne dient, besteht und zusammen eine Behälterkombination aus Polyethylen (LLD-PE) bildet. Der CUBE-Tank 5000 I ist vorgesehen zur drucklosen Lagerung von:

- Dieseldieselkraftstoff
- Biodiesel
- Schmierstoffen
- Reine Harnstofflösung 32,5 % (z.B. AdBlue®) und weiteren Lagermedien gemäß der **allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Z-40.21-565**.

- 2 Die zulässige Betriebstemperatur beträgt 40 °C.
 2 Der CUBE-Tank 5000 I ist bereits werkmäßig mit einem Befüll- und Entlüftungsanschluss sowie einem Zapfsystem (Pumpe, Zapfschlauch und Zapfventil), einem Inhaltsanzeiger und einer Leckagesonde ausgestattet.

2. Aufstellungsbedingungen

- 4 Die Aufstellungsbedingungen für die jeweiligen Medien sind den wasser-, gewerbe- und baurechtlichen Vorschriften zu entnehmen. Die Behälter dürfen nur in Räumen von Gebäuden und im Freien aufgestellt werden, jedoch nicht in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1. In Überschwemmungsgebieten sind die Behälter so aufzustellen, dass sie von der Flut nicht erreicht werden können.

Der Betreiber hat vor Inbetriebnahme des Behälters ein Schild anzubringen, auf dem die gelagerte Flüssigkeit, ihre Dichte und Konzentration angegeben sind.

3. Transport



Achtung!
 CUBE-Tanks ausschließlich im leeren Zustand bewegen bzw. transportieren!

CUBE-Tanks werden zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen auf einer Transportpalette, in einer Schutzfolie verpackt, ausgeliefert. Zur Vermeidung von Schäden und Aufrechterhaltung der **Gewährleistungsansprüche** ist dringend zu beachten:

- Transport und Lagerung ausschließlich in Originalverpackung
- Tank nicht fallen lassen oder werfen
- Nicht auf Kanten oder spitze Gegenstände legen
- Transportverpackung erst am Aufstellungsort entfernen
- Sollten dennoch Schäden auftreten, benachrichtigen Sie bitte unseren Kundendienst!

3.1 Verladen mit Kran



Gefahr!

Schwere Personenschäden bei Absturz eines CUBE-Tanks möglich.
Aufenthalt bei Kranbetrieb unter der schwebenden Last ist verboten.
 Prüfen Sie vor jedem Kranbetrieb die Schraubbefestigung der 3 Bügel auf richtige und feste Verbindung.



Wichtig!

Der Deckel muss geschlossen und mit beiden Verschlüssen vollständig verschlossen sein.

Falls nicht vorhanden

- Seitlich am Behälter 3 Bügel mit einer Breite von mindestens 170 mm und einem Durchmesser von 16 - 18 mm anbringen.
- Seitlich am Behälter angebrachte 3 Bügel hochklappen.
- 3 geeignete, gleichlange Lastaufnahmemittel an Kranlaschen befestigen.
- CUBE-Tank kann vom bzw. auf das Transportfahrzeug ab- oder aufgeladen werden.

4. Aufstellung von Tanks

Bei der Aufstellung der Behälter ist auf gute Standfestigkeit zu achten. Der Behälter muss gleichmäßig aufliegen und senkrecht stehen. Die Aufstellfläche muss eben sein und darf keine Kanten und Erhebungen aufweisen. Sie ist vor der Aufstellung der Behälter gründlich zu reinigen. Die Behälter müssen von Wänden und sonstigen Bauteilen sowie untereinander einen solchen Abstand haben, dass die Erkennung von Füllstand, Leckagen und die Zustandskontrolle durch Inaugenscheinnahme jederzeit möglich ist.

4.1 Aufstellung im Freien

CUBE-Tanks sind für die Aufstellung im Freien zugelassen. Bei Aufstellung im Freien sind die Behälter so aufzustellen, dass Windlasten nicht auftreten können und die Einwirkung sonstiger Witterungseinflüsse (Niederschlag, Schneelast, Sonneneinstrahlung) möglichst gering gehalten werden. Die Fläche bei Außenaufstellung soll zusätzlich in Straßenaufbauweise erstellt und flüssigkeitsdicht sein. Hierzu auch Abschnitt 3.1 (4) der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Z-40.21-565 beachten.

4.2 Anfahrerschutz

CUBE-Tanks sind gegen Beschädigungen durch anfahrende Fahrzeuge oder Vandalismus zu schützen, z. B. durch geschützte Aufstellung, einen Anfahrerschutz oder durch Aufstellen in einem geeigneten Raum. Hierzu auch Abschnitt 3.1 (5) der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Z-40.21-565 beachten.

5. Befüll- und Entnahmesysteme

Die Befüll- und Entnahmeleitung ist bei den C Tanks bereits werkmäßig montiert. Den Zubehörkomponenten wie Zähler, Kraftstofffilter oder Schlauchaufroller liegen entsprechende Montage- und Betriebsanleitungen bei. Alle Verschraubungen müssen unbedingt auf Dichtheit überprüft werden!

5.1 Be- und Entlüftungsleitung

Bei CUBE-Tanks zur Aufstellung im Freien ist Be- und Entlüftungspilz (2") bereits werkmäßig montiert. Bei CUBE-Tanks, die im Gebäude aufgestellt werden, muss der Entlüftungspilz am Tank errichtet werden und die Entlüftungsleitung bauseitig in Freie geführt werden. Hierzu auch Abschnitt 3.2.3.2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Z-40.21-565 beachten.

5.2 Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) für Dieseldieselkraftstoff

Bei den Ausführungen für Heizöl und Dieseldieselkraftstoff sind die Überfüllsicherungen (Grenzwertgeber) bereits werkmäßig montiert und vorgeschriebenen Einbautiefen eingestellt.

6. Betrieb

6.1 Betrieb in Dieseltankanlagen

6.1.1 Befüllen

Für Prüfungen vor Inbetriebnahme wird auf Abschnitt 4.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Z-40.21-565 verwiesen.

Bei der Erstbefüllung ist die gesamte Anlage auf Dichtheit zu überprüfen.

Die CUBE-Tanks dürfen nur mit festen Anschlüssen und unter Verwendung einer geeigneten Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) befüllt werden.

6.1.2 Entnahme

Die Entnahme erfolgt mittels Pumpe, Zapfschlauch und Zapfventil. Bitte achten sie auf eine ausreichende Be- und Entlüftung. Bitte beachten sie auch die Montage- und Betriebsanleitungen der Zubehörkomponenten.

6.2 Betrieb mit den sonstigen zugelassenen Medien der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/ Allgemeinen Bauartgenehmigung

Der Abschnitt 4.1.4 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Z-40.21-565 sowie die Betriebsanleitungen der Zubehörkomponenten und die Regelwerke des Wasserrechtes und für brennbare Flüssigkeiten sind zu beachten!

6.3 Wartung und Reinigung der CUBE-Tanks

CUBE-Tanks benötigen keine besonderen Wartungsmaßnahmen. Korrosionsschutzmittel sind nicht erforderlich.

Durch die guten Eigenschaften der CUBE-Tanks entsteht nur geringfügige Kondensation von Wasser. Ölschlamm muss vor Erreichen des Absaugschlauches mittels Sonde durch die Inspektionsöffnung abgesaugt werden.

7. Überfüllsicherungen

Soweit für Tankanlagen zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten nach geltendem Recht Überfüllsicherungen bzw. Grenzwertgeber erforderlich sind, können sie wie folgt ausgerüstet werden:

7.1 CUBE-Tanks zur Lagerung von Dieseldieselfkraftstoff

CUBE-Tanks sind mit einer zugelassenen Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) ausgerüstet. Die Einbauanweisung ist den Tankpapieren beigelegt.

7.2 CUBE-Tanks zur Lagerung von Schmierstoffen und reiner Harnstofflösung 32,5% (z.B. AdBlue®)

CUBE-Tanks sind mit einer zugelassenen Überfüllsicherung mit Warneinrichtung ausgerüstet. Die Einbauanweisung ist den Tankpapieren beigelegt.

7.3 CUBE-Tanks zur Lagerung von sonstigen Medien

CUBE-Tanks sind mit einer zugelassenen Überfüllsicherung mit Warneinrichtung auszurüsten. Die Einbauanweisung ist zu beachten.

8. Gewährleistung

Für die Beständigkeit des Materials und einwandfreie Verarbeitung übernehmen wir Garantie gemäß den CEMO-Gewährleistungsbedingungen. Voraussetzung für die Gewährung von Gewährleistungsansprüchen ist die genaue Beachtung der vorliegenden Transport-, Montage und Betriebsanleitung und der geltenden Vorschriften in allen Punkten.

9. Abnahmeprüfzeugnis

Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für CUBE-Tanks

aus Polyethylen (LLD-PE) für die drucklose Lagerung von Medien entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-40.21-565 und der KVVU 117.014.19.

Behälterinhalt: **5000 ltr**

Baujahr: **siehe Rückseite**

Herstell-Nr.: **siehe Rückseite**

Wir bescheinigen, dass der Behälter entsprechend den Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-40.21-565 und der KVVU 117.014.19 erfolgreich geprüft wurde und dass die Herstellung des Tanks entsprechend den Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-40.21-565 und der KVVU 117.014.19 erfolgte.

Werksprüfer:

siehe Rückseite

CEMO GmbH