


Seite 1 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

# Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03



	<b>Funktion</b>	<b>Name</b>	<b>Datum</b>	<b>Ergebnis</b>
Version erstellt	Modular Solutions	Alexander Mayer	29.12.2022	
Geprüft	Modular Solutions	Peter Benigni	16.01.2023	In Ordnung
Freigegeben	Quality Management, Assurance, Control	Miriam Fuchs	30.01.2023	Freigegeben

Ausdrucke unterliegen nicht der Dokumentenlenkung!

Seite 2 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung


## Inhaltsverzeichnis

<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS</b>	<b>3</b>
<b>1    ÄNDERUNGSVERZEICHNIS</b>	<b>4</b>
<b>2    ABKÜRZUNGEN</b>	<b>5</b>
<b>3    UNFALLVERHÜTUNG UND GESUNDHEITSSCHUTZ (ISO 7010)</b>	<b>6</b>
3.1 Gebotszeichen	6
3.2 Verbotszeichen	6
3.3 Warnzeichen	6
<b>4    ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK</b>	<b>7</b>
<b>5    TECHNISCHE DATEN</b>	<b>8</b>
<b>6    SPEZIFIKATION</b>	<b>9</b>
<b>7    ANHEBEN DES CONTAINERS</b>	<b>10</b>
<b>8    POSITIONIERUNG</b>	<b>11</b>
<b>9    BEDIENUNG</b>	<b>12</b>
9.1 Beladung	12
9.2 Entladung	12
9.2.1 Entladung mittels stationärer Entladeanlage	12
9.2.2 Entladung mittels Großstapler	13
<b>9.3   Sicherung der Ladung</b>	<b>13</b>

Seite 3 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	 <b>innofreight</b>
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung


## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 WoodTainer XL.....	7
Abbildung 2 Hauptabmessungen .....	8
Abbildung 3 UIC-Label .....	8
Abbildung 4 WoodTainer XL.....	9
Abbildung 5 Containerabdeckungen .....	9
Abbildung 6 Anheben mittels Großstapler.....	10
Abbildung 7 Anheben mittels Reachstacker.....	10
Abbildung 8 Positionierung IW 80ft - Ansicht 1 .....	11
Abbildung 9 Positionierung IW 80ft - Ansicht 2 .....	11
Abbildung 10 Positionierung IW 80ft - Ansicht 3 .....	11
Abbildung 11 Beladung .....	12
Abbildung 12 Entladung mittels stationärer Entladeanlage .....	12
Abbildung 13 Entladung mittels Großstapler .....	13

Seite 4 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

## 1      **ÄNDERUNGSVERZEICHNIS**

<b>Revisions- nummer</b>	<b>Änderung</b>	<b>Durchgeführt von</b>	<b>Datum der Änderung</b>
Rev 0.00	Erste Version	Alexander Mayer	05.02.2021
Rev 1.00	Punkt 1-6, Punkt 7-9 hinzugefügt	Alexander Mayer	21.09.2022
Rev 2.00	Layout Anpassung	Alexander Mayer	29.12.2022




Seite 5 von 13	<b>Bedienungsanleitung</b> <b>WoodTainer XL</b> Variante D03	 <b>innofreight</b>
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

## 2 ABKÜRZUNGEN



Kurzform	Begriff
IW	InnoWaggon

### 3 UNFALLVERHÜTUNG UND GESUNDHEITSSCHUTZ (ISO 7010)





#### 3.1 Gebotszeichen


	<b>Schutzkleidung benutzen</b>
	<b>Warnweste benutzen</b>
	<b>Fußschutz benutzen</b>

#### 3.2 Verbotsszeichen

	<b>Arbeiten unter schwebender Last verboten</b>
	<b>Der Wagen und der Aufbau dürfen nicht betreten werden</b>

#### 3.3 Warnzeichen

	<b>Der vorgeschriebene Schutzabstand zur Oberleitung darf auf keinen Fall unterschritten werden, ansonsten besteht Lebensgefahr.</b>
	<b>Warnung vor Handverletzungen</b>
	<b>Warnung vor Absturzgefahr</b>
	<b>Warnung vor Rutschgefahr</b>

Seite 7 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

#### 4 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK

Der CSC (International Convention for Safe Containers) geprüfte Innofreight Container WoodTainer XL ist für den Transport von Schüttgütern wie z.B. Koks, Kohle, Altpapier und Holzhackschnitzel geeignet.

Dieses robuste System zeichnet sich durch eine hohe Zuladung und eine einfache schnelle Be- und Entladung aus.

**Die Beladung und Sicherung der Ladung muss in voller Übereinstimmung mit den UIC-Verladerichtlinien erfolgen.**

Bei Schäden jeglicher Art ist umgehend eine Meldung an: [support@innofreight.com](mailto:support@innofreight.com) durchzuführen.



Abbildung 1 WoodTainer XL

Variante	Wagen	Aufbau
D03	InnoWaggon 80ft	WoodTainer XL

## 5 TECHNISCHE DATEN

Länge [ft] / [mm]	20 / 6.058
Höhe [mm]	2.438
Breite [mm]	2.900
Eigengewicht [kg]	2.380
Max. Gross [kg]	36.000
Max. Zuladung [kg]	33.620
Volumen [m <sup>3</sup> ]	36
Profil	C00

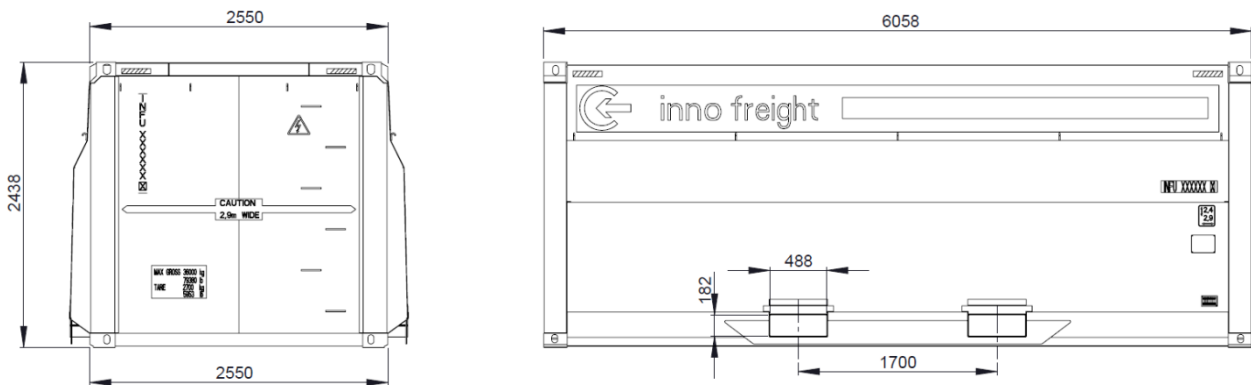


Abbildung 2 Hauptabmessungen

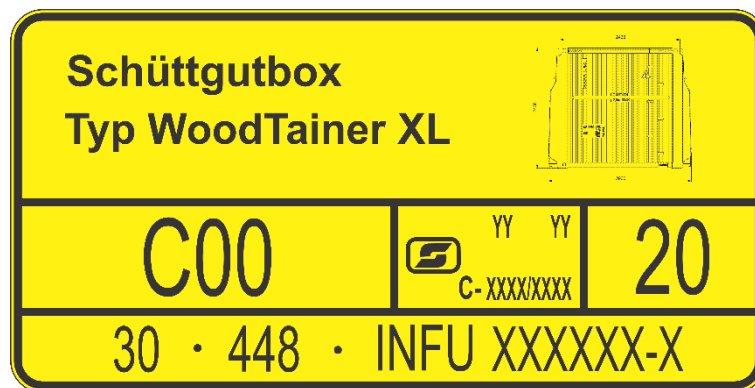



Abbildung 3 UIC-Label



Seite 9 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

## 6 SPEZIFIKATION

Jeder Container besteht aus fixen Seitenwänden und Stirnwänden und ist nach oben hin offen. Im beladenen Zustand können bis zu drei Container gestapelt werden.

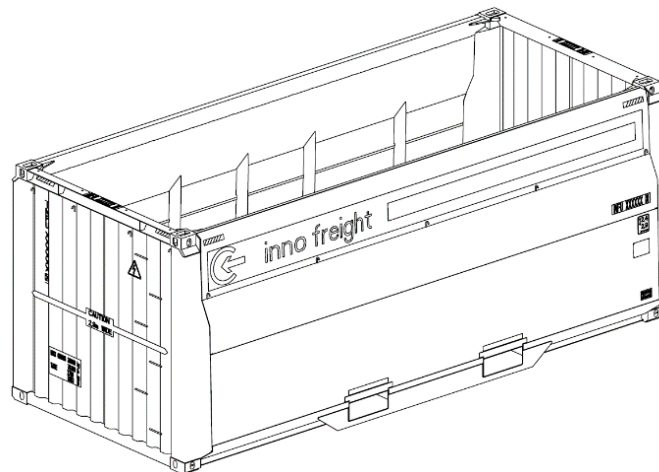



Abbildung 4 WoodTainer XL

Um Abwehungen von feinem Transportgut zu verhindern, besteht die Möglichkeit den WoodTainer XL mit einem Hardtop oder Netz auszustatten.

Für den Großstapler gibt es die Möglichkeit zwei Zusatzgabeln nachzurüsten, um den Container und das Hardtop gleichzeitig manipulieren zu können.



Abbildung 5 Containerabdeckungen

Seite 10 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	 <b>innofreight</b>
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

## 7 ANHEBEN DES CONTAINERS

Der WoodTainer XL kann im unbeladenen Zustand z.B. mittels Großstapler (Nominelle Hubleistung  $\geq 8$  t / Gabellänge  $\geq 2,4$  m) oder Reachstacker (Spreader 20ft) gehoben werden.


Im beladenen Zustand ist der auszuwählende Stapler mit Innofreight abzustimmen.



Abbildung 6 Anheben mittels Großstapler



Abbildung 7 Anheben mittels Reachstacker

Seite 11 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	 <b>innofreight</b>
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

## 8 POSITIONIERUNG

Die Positionierung der WoodTainer XL auf dem Tragwagen erfolgt unter Verwendung von vier Container-Pins je Container.  
Dieser intermodale Behälter erlaubt das Vorladen und Puffern von vollen und leeren Containern am Terminal.



Abbildung 8 Positionierung IW 80ft - Ansicht 1



Abbildung 9 Positionierung IW 80ft - Ansicht 2



Abbildung 10 Positionierung IW 80ft - Ansicht 3

Seite 12 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

## 9 BEDIENUNG

### 9.1 Beladung

Die Beladung erfolgt von oben z.B. mittels Förderbandes aus Silo oder Radlader und muss berührungslos und kollisionsfrei zwischen Ladegestell und Beladegerät/-maschine und unter Einhaltung der vorgegebenen UIC-Verladerichtlinien erfolgen.  
Der Container muss gleichmäßig beladen werden, um einen Schwerpunktsversatz zu verhindern.



Abbildung 11 Beladung


### 9.2 Entladung

#### 9.2.1 Entladung mittels stationärer Entladeanlage

Für die Entladung der WoodTainer XL mittels stationärer Entladeanlage wird der zu entladene Container vom Tragwagen gehoben und um seine Längsachse gedreht und dadurch entleert.  
Abhängig von der Entladestelle, wird das Material mit der nachfolgenden Fördertechnik weitertransportiert.



Abbildung 12 Entladung mittels stationärer Entladeanlage

Seite 13 von 13	<b>Bedienungsanleitung WoodTainer XL Variante D03</b>	
Revision:2.00	BA-00031	BA - Bedienungsanleitung

### 9.2.2 Entladung mittels Großstapler

Als Anbaugerät zur Durchführung einer Drehentladung mittels Großstapler dient ein Drehgerät. Dieses ist an die Hydraulik des Fahrzeuges angeschlossen und ermöglicht eine Endlosdrehbewegung in beide Richtungen. Diese Vorrichtung bietet ausreichend Drehmoment um sowohl leere als auch voll beladene Behälter durch Drehung um deren Querachse zu drehen.

Nach der Entladung und dem Positionieren des Behälters auf dem Tragwagen, muss der Container auf allen vier Eckbeschlägen aufsitzen.



*Abbildung 13 Entladung mittels Großstapler*

### 9.3 Sicherung der Ladung

Bei dem Innofreight Container WoodTainer XL ist keine zusätzliche Sicherung des Ladegutes bei Einhaltung der vorgegebenen UIC-Verladerichtlinien erforderlich.