Mechanic International

Ihre Spezialist für Sicherheitsschlösser und containern

Technische Beschreibung LAGERCONTAINER

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung neuer Standard-Container.

Abmessungen und Gewichte:

		Type					
		LC 6'	**LC 8'**	**LC 9'**	**LC 10'**	**LC 15'**	**LC 20'**
Außen	Länge (mm)	1.980	2.438	2.931	2.991	4.550	6.058
	Breite (mm)	1.970	2.200	2.200	2.438	2.200	2.438
	Höhe (mm)	1.910	2.260	2.260	2.591	2.260	2.591
Innen	Länge (mm)	1.800	2.275	2.770	2.831	4.387	5.898
	Breite (mm)	1.860	2.106	2.106	2.344	2.106	2.344
	Höhe (mm)	1.730	2.050	2.050	2.376	2.050	2.376
Türöffnung	Breite (mm)	1.850	2.070	2.070	2.310	2.070	2.310
	Höhe (mm)	1.690	1.945	1.945	2.280	1.945	2.280
	Gewicht (kg) – HB*	450	630	690	825	915	1270
	Gewicht (kg) – SB**	515	725	785	935	1.075	1.495
	Ladevolumen (m³)	6,66	9,82	12	15,76	18,94	32,85

* Lagercontainer mit Holzboden
** Lagercontainer mit Stahlboden

Staplertaschen:

Abstand-mittig (mm)	950						2.050
Lichtes Maß Breite x Höhe (mm)	245x70	355x105					

Tragfähigkeit:*

max. Nutzlast (kg)	2.000	3.500	8.500	10.000	5.000	10.000
max. Bodenbelastung (kg/m²)	600	750	1.500	1.500	550	750
max. Hebenutzlast bei 1,5g (kg)	-	2.300	5.600	6.500	3.350	6.500
max. Stapelgewicht (kg)	-	6.500	13.250	15.400	9.500	17.000
Charakteristische Schneelast am Boden (kg/m²): s_k gemäß EN 1991-1-3	S_k = 2,5 kN/m² (250 kg/m²) *Formbeiwert μ = 0,8 ($s=\mu_1 * Sk$ = 2,0kN/m² (200kg/m ²))*					
max. Punktlast in der Dachmitte (30x30cm; kg)	150					
Stapelung **	nicht stapelbar	max. 3 hoch				

* Tragfähigkeit gemäß statischer Berechnung und GL-Typ- Zertifikat
** Die gestapelten Container dürfen nur mit der max. zulässigen Hebelast beladen werden! Zur Stapelung sind die speziellen CTX- Zentrierelemente (Stacking Cones) erforderlich.
Die Niveaugleichheit der Auflageflächen ist Voraussetzung für den einwandfreien Stand der Container.
Bei Gefahr von starkem Wind ist eine entsprechende Verankerung notwendig (Abspannen mit Stahlseilen, etc.)

Boden:

Rahmenkonstruktion:	verschweißte Stahlprofile, 2 bis 3 mm stark Bodenquerträger aus U-Profil vorderer Bodenträger nach Außen geneigt
Staplertaschen:	Stahlprofile 2,5 mm stark
Fußboden:	- Holzboden beschichtete Schichtholzplatten 21 mm stark wasserbeständig Abdichtung mit elastischem Dichtungsmittel - Stahlboden Tränenblech genietet, Grundstärke 3 mm, Tränenmuster 1 mm Blechstöße silikoniert

Corner Cast:

	- verschweißte Containerecken, Außenmaße gemäß ISO-Norm Stärke 6 mm (außer LC 6´ - Kranösen aus verschweißtem Stahlprofil 10 mm stark)

Dach:

Rahmenkonstruktion:	- verschweißte Stahlprofile 2,5 bzw. 3 mm stark - Wetterschenkel am vorderen Dachträger
Deckung:	- selbsttragendes, quergesicktes Blech 1,2 mm stark

Ecksäulen:

	- vordere Ecksäule: 3 mm starkes Stahlprofil - hintere Ecksäule: 2 mm starkes Stahlprofil

Wände:

	- vertikalgesicktes Stahlblech 1,2 mm stark - 4 Zwangsbelüftungsöffnungen unter dem Dachrahmen angeordnet

Türen:

	Doppelflügeltür, mit umlaufender Spezial-Gummidichtung Öffnungsradius ca. 270°
Verkleidung:	horizontalgesicktes Stahlblech 1,2 mm stark
Verriegelung:	- spezielle Verriegelungsmechanismen - aus verzinktem Rohr und Haltewinkel, mit integrierten Kunststoff- Gleitbuchsen
Befestigung:	mittels verzinkten und geschmiedeten Scharnieren am Türblatt angeschweißt

Handling:

mit Stapler:	Gabellänge min. 2 m, Gabelbreite min. 20 cm
mit Kran:	Winkel zw. Hebeseil und Horizontale min. 60°

Lackierung:*

	umweltfreundliches kombiniertes Beschichtungssystem mit hoher Witterungsbeständigkeit
Vorbehandlung:	Entfettung und Zinkphosphatierung mittels Tauchverfahren
Grundierung:	kathodische Tauchlackierung (Farbton grau) mit Durchschnittsschichtstärke 20µm (mind. 15µm).
Decklackierung (außen):	hochwertige Pulverbeschichtung auf Polyesterbasis (Fassaden- Qualität) mit Durchschnittsschichtstärke 70 µm (mind. 60µm)

* Mit dem angewendeten Lackierverfahren werden RAL-ähnliche Farbtöne erreicht. Für Farbabweichungen im Vergleich zu den RAL-Tönen übernehmen wir keine Gewähr.

Optionen:

	Type					
	LC 6'	**LC 8'**	**LC 9' ****	**LC 10'**	**LC 15'**	**LC 20'**
Lackierung nach CTX-RAL-Karte*	■	■	■	■	■	■
Boden Stahlriffelblech 3 + 1 mm	■	■	■	■	■	■
CTX Einbruchsicherung	■	■	■	■	■	■
Sicherheitspaket	■	■	■	■	■	■
Elektroinstallation		■	■	■	■	■
2. Doppelflügeltüre stirnseitig **		■	■	■	■	■
Fenster (inkl. Fenstergitter)				■		■
Türe 875 x 2.000 (mm) **				■		■
Reduzierter Staplertaschenabstand ***						■ (950 mm)
Regal		■	■	■	■	■
Lüftungsgitter		■	■	■	■	■

* Farbsammlung RAL Classic
** keine Statik und kein GL-Zertifikat verfügbar
*** Manipulation mit dem Stapler nur leer möglich

Elektroinstallation:

Ausführung:	Aufputz
Technische Daten:	- versenkter CEE-Außenanschluss über Stecker/Steckdose - Spannung 230V/400 V - 50 Hz; 3/5-polig; 32 A - Schaltplan im Verteilerkasten beigelegt - Verteilerkasten AP, einreihig mit integrierten Steckdosen - 2 x Steckdosen, 1 x Starkstromsteckdose (GB-Elektrik ohne Funktion) - FI Schalter 40A/0,03A, 4-polig - LS Schalter 16A, 4-polig – Starkstromsteckdose 400 V - LS Schalter 10/13A, 2-polig – Steckdosen 230 V – Licht - 1 Stk. Einfachlichtbalken 36 W längsseitig mittig - Aufputz-Feuchtraum-Schalter im Türbereich
Optional:	Steckdosen : - FR-Elektrik 13A - GB-Elektrik 13A - CH-Elektrik 10A - IT-Elektrik 10A
Erdung:	Erdungsleiter aus verzinktem Flacheisen und Kreuzklammer. Die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer/Mieter am Aufstellort.
Sicherheitshinweis:	Die Container können über die vorhandenen CEE-Steckvorrichtungen elektrisch miteinander verbunden werden. Bei der Festlegung der Anzahl der Container, die elektrisch miteinander verbunden werden können, ist der zu erwartende Dauerstrom in den Verbindungsleitungen zu berücksichtigen. Die Inbetriebnahme der Container muss von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.

	Anleitung für Montage, Inbetriebnahme, Anwendung und Instandhaltung der Elektroinstallation wird im Verteilerkasten mitgeliefert und ist zu beachten!

Fenster:

Ausführung:	- Kunststoff-Fenster mit Isolierverglasung; Farbe: weiß - Einhand-Dreh-/Kippbeschlag - Fensterabmessungen (Stockmaße): 945 x 1.200 mm - OHNE Rollladen ACHTUNG: Die eingebaute Isolierverglasung ist für eine Seehöhe bis 1.100 m geeignet. Über 1.100 m muss ein Druckausgleich durchgeführt werden.
Optional:	- Fenster mit Fenstergitter

Türen:

Ausführung:	- rechts oder links angeschlagen - Türblatt aus beidseitig verzinkten Blechen mit 40 mm Isolierung - Stahlzarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung - Abmessungen:	
	Baurichtmaße 875 x 2.000 mm	Lichte Durchgangsmaße 811 x 1.940 mm

Zertifizierungen:

Produktion	ISO 9001:2000
Statik	CAE Simulation & Solution GmbH
Verriegelungsstangen	GL-Produktionsabnahme Zertifikat
Gummidichtungen	GL-Produktionsabnahme Zertifikat
Güteüberwachung	GL Typen-Zertifikat

Hinweise:

- Behördliche und gesetzliche Auflagen betreffend Lagerung, Aufstellung und Benützung der Container sind vom Käufer/Mieter zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten.