

## 1 Kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx

EN 1090

DIBt  
ZUGELASSEN

### Gefahrstofflager SolidMaxx - solides Raumwunder

Das kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx überzeugt durch seine robuste Ausführung und optimal ausgenutzte Lagerkapazität auf geringem Grundriss. Die stabile, korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion mit integrierter Auffangwanne bietet Platz zur Lagerung von bis zu 8 Fässern à 200 Liter auf Euro-/Chemiepalette oder direkt auf Gitterroste oder bis zu 2 IBC. Die Unterfahrbarkeit ermöglicht eine Beschickung mit Hochhubwagen oder Gabelstapler. In erhöhter Ausführung (CH) ist das Raumsystem mit Abfüllausstattung komfortabel als Abfüllstation für IBC einsetzbar.



für bis zu 8 Fässer  
oder 2 IBC



auf Anfrage

Bestell-Nr. 265-968-JY

Gefahrstofflager SolidMaxx CH 2.1  
mit Abfüllausstattung

### Ihre Vorteile im Überblick

- Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe, wahlweise je nach Anforderung mit technischer Lüftung
- Stabile, korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion mit integrierter Auffangwanne
- Auf Wunsch mit zusätzlicher Wärmedämmung aus Mineralwolle (ISO A) und Heizung zur frostfreien Lagerung

### Die Grundausrüstung

Das Gefahrstofflager SolidMaxx ist bereits in der Grundausrüstung für die Lagerung wassergefährdender Stoffe zugelassen. Zur Grundausrüstung gehören:

- Geprüfte, einteilige Auffangwanne, mit einer Wannenstärke von 5 mm (bis Dichte 1,9 g/cm<sup>3</sup>)
- Witterungsbeständige Außenverkleidung
- 1-flügelige Tür bei SolidMaxx C / CH 1.1, 2-flügelig bei SolidMaxx C / CH 2.1
- Torfeststellung innenliegend
- Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung

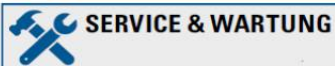
Bezeichnung	Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	Auffangvolumen [l]	Korpusmaße B x T x H* [mm]	Innenmaße B x T x H [mm]	Traglast gesamt [kg]	Gewicht* [kg]
SolidMaxx C 1.1	1 / 1 / 1 / 4	1000	1710 x 1570 x 2360	1350 x 1330 x 1390	2000	570
SolidMaxx C 2.1	2 / 2 / 3 / 8	1000	2900 x 1570 x 2060	2540 x 1330 x 1390	4000	810
SolidMaxx CH 1.1	1 / 1 / 1 / 4	1000	1725 x 1865 x 2570	1400 x 1630 x 1765	2000	610
SolidMaxx CH 2.1	2 / 2 / 3 / 8	1000	2990 x 1865 x 2360	2665 x 1630 x 1770	4000	910

**Anmerkung:** IBC = Intermediate Bulk Container à 1.000 l · CP = Chemiepalette für 4 Fässer à 200 l · EP = Europalette für 2 Fässer à 200 l · Fass = Fässer à 200 l direkt auf Gitterrost  
 Maße und Gewichte ohne Anbauten. Technische Änderungen vorbehalten.

\*mit Kranösen

Weitere Informationen und Preisankünfte geben wir Ihnen gerne telefonisch.





### Ausführungen nach Stoffeigenschaften

	<b>wassergefährdend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugelassen für WGK 1-3</li> </ul>
	<b>ätzend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausstattung mit PE- oder Edelstahl-Inliner</li> </ul>
	<b>entzündbar</b> (H226, H225, H224)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Natürliche Belüftung durch umlaufende, witterungsgeschützte Öffnungen</li> </ul> <p>Bei Tätigkeiten im Lager (aktive Lagerung):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausstattung mit technischer Lüftung</li> <li>Ggf. Ausstattung mit Abluftüberwachung</li> <li>Die Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten sind zu beachten</li> </ul>
<b>Alle restlichen Gefahrstoffeigenschaften</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausstattung gemäß Gefährdungsbeurteilung. Sprechen Sie uns bezüglich spezieller Vorgaben zur Lagerung an.</li> </ul>
	<b>temperatempfindliche Stoffe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wand- und Dach-Isolierung aus 40 bzw. 50 mm A-Material (nicht brennbar)</li> <li>Optional beheizt/klimatisiert</li> <li>Bei Bedarf mit Temperaturüberwachung</li> </ul>

### Vorgaben zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten



(Flammpunkt  $\leq 60$  °C, gekennzeichnet mit H226, H225 oder H224)

- Abstand zu Brandlasten beachten (meist min. 10 m)
- Potenzialausgleich (Erdung) herstellen (Anschlussmöglichkeit vorhanden); ggf. Blitzschutzmaßnahmen
- Landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate
- Vorgaben gemäß TRGS 510
- Vorgaben gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

### Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast  $q_{k,w} = 0,585$  kN/m<sup>2</sup> und eine Bodenschneelast  $s_k = 2,5$  kN/m<sup>2</sup> bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite  
**262**

## Das Produktprogramm im Überblick

SolidMaxx CH 1.1 und CH 2.1 sind ca. 0,3 m tiefer und höher als die Typen C 1.1 und C 2.1 (optimiert für Abfüllausstattung)



**SolidMaxx C 1.1**  
für bis zu 4 Fässer oder 1 IBC



**SolidMaxx C 2.1**  
für bis zu 8 Fässer oder 2 IBC



**SolidMaxx CH 1.1**  
für bis zu 4 Fässer oder 1 IBC\*  
\*Abfüllbock optional



**SolidMaxx CH 2.1**  
für bis zu 8 Fässer oder 2 IBC  
\*Abfüllbock optional



Ist eine Feuerbeständigkeit (F 90 / REI 90) des Gefahrstofflagers erforderlich, kommt ein Brandschutzlager zum Einsatz, z. B. das kompakte Raumsystem RFP 115.

siehe Seite  
**244**



## 1 Kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx

EN 1090

DIBt  
ZUGELASSEN

### Raumnutzung

Das Gefahrstofflager SolidMaxx kann mit Fässern auf Euro- oder Chemiepaletten oder mit IBC befüllt werden. Eine Gemischtlagerung oder eine Lagerung der Fässer direkt auf Gitterroste ist ebenfalls möglich. Durch Unterfahrbarkeit (100 mm Bodenfreiheit) ist eine

Beschickung des Gefahrstofflagers auch z. B. mit handgeführtem Elektrostapler möglich. Mit optional erhältlichen Abfüllböcken kann das Raumsystem als komfortable Abfüllstation für IBC genutzt werden.



### Abfüllbock

Der Abfüllbock sorgt für eine erhöhte Anordnung eines Großgebindes (IBC) im Gefahrstofflager SolidMaxx. Ergonomisch werden dadurch Abfüll- und Dosiervorgänge deutlich erleichtert. Die Traglast liegt bei 2000 kg. Der Abfüllbock ist aus Stahl gefertigt und verzinkt. Sein Eigengewicht beträgt 63 kg.

Bestell-Nr. 144-785-JY



### Tritt

Mit dem 1-stufigen Tritt können Sie komfortabel den oberen Teil eines Gebindes erreichen, z. B. um eine Fasspumpe zu bedienen. Das verzinkte Tränenblech dient der Witterungsbeständigkeit. Mit einer Traglast von 200 kg und einem Eigengewicht von 10 kg ist er robust und stehsicher.

Bestell-Nr. 274-870-JY

### Wärmedämmung

In der Ausführung mit Wärmedämmung und Heizung erhalten Sie ein gesetzeskonformes und frostfreies Lager (außen -15°C, innen +5°C) für temperaturempfindliche Flüssigkeiten. Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihres frostfreien Gefahrstofflagers.

Für die frostfreie Lagerung wird das Gefahrstofflager mit Wärmedämmung und Klimatechnik ausgestattet.

siehe Seite  
**270**

### Bodenausführung

Das technische Raumsystem ist mit einer wasserrechtlich geprüften, einteiligen, 5 mm Auffangwanne (bis Dichte 1,9 g/cm<sup>3</sup>) mit Gitterrosten als Stellfläche ausgeführt. Bei der Ausstattung mit PE-Inliner sorgen umlaufende, verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche für eine sichere Einleitung auslaufender Stoffe in die Auffangwanne. Die herausnehmbaren Gitterroste entsprechen den Richtlinien der Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 638. Traglast bis 4.000 kg.





Das kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx ist die ideale Lösung bei geringen Platzverhältnissen. Es eignet sich für die Lagerung von Gefahrstoffen in Produktionsnähe, zum Beispiel von Reinigungsmitteln zum Abfüllen. Wird am Standort nicht geheizt, können Sie eine Ausführung mit Wärmedämmung und Heizung wählen.

### Elektroausstattung

Ihr Gefahrstofflager statten wir auf Wunsch mit Steckdosen und Beleuchtung aus. Im Standard wird der zentrale Stromanschluss über eine Unterverteilung geregelt. Bei einer aufwendigeren Elektroausstattung, z. B. mit technischer Lüftung, bieten wir Ihnen auf Wunsch einen Schaltschrank mit Kontroll- und Bedienelementen an.

### Ex-Ausführung



Als Betreiber müssen Sie bei Vorhandensein einer Ex-Zone die Zoneneinteilung vorgeben. Wir bieten Ihnen alle Einbauten, die eine potentielle Funkenquelle in der Ex-Zone darstellen, in entsprechender Schutzausführung an.

### Variantenkonfiguration

Wir stellen die Ausstattung Ihres Gefahrstofflagers individuell für Sie zusammen. Auf Wunsch beraten wir Sie vor Ort.



Treffen Sie Ihre Auswahl aus dem umfangreichsten  
Ausstattungsprogramm, das am Markt vorhanden ist.

siehe Seite  
**262**

