Nusser
Lagertechnik GmbH

Peter Nusser
Aichingerstraße 12
86199 Augsburg

Tel.: 08 21 / 71 06 53 24
Mobil: 01 73 / 44 44 22 6
Fax: 08 21 / 71 06 64 65
E-Mail: Nusser@Nusser-Lagertechnik.de

GEFAHRSTOFF-LAGERSYSTEME
MARKENQUALITÄT
MADE IN GERMANY



Auffangwannensysteme aus Stahl und PE



Gefahrstoffregalsysteme



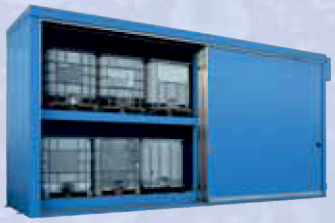
Chemikalien- und Giftschränke



Gefahrstoffschränke



Außen-Lagersysteme / Projekte



Brandschutzcontainersysteme



Lithium-Ionen-Lagersysteme



Gasflaschenlagersysteme



DER GEFAHRSTOFFEXPERTE 2024

LaCont als Fachbetrieb nach WHG, hat einen Überwachungsvertrag mit dem TÜV Nord sowie die Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-2 mit der Ausführungsklasse EXC2. Somit ist LaCont berechtigt, Anlagen zum Lagern wassergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten zu entwickeln und zu fertigen.

Entwicklung



Prüfung / Zulassung



Fertigung



Auslieferung / Montage



Gesetzeskonformes Gefahrstofflager





TÜV NORD

Zertifikat

nach § 62 AwSV
über die Anerkennung als WHG-Fachbetrieb

TÜV NORD
Fachbetrieb nach WHG

Firma: LACONT Umwelttechnik GmbH
Halberstädter Str. 20a
39435 Egeln

Zertifikat-Nr. Z8119749070

Tätigkeiten des Fachbetriebes gemäß Wasserhaushaltsgesetz:
Errichten und Instandsetzen von Rückhalteeinrichtungen aus Stahlblech (Stahlauffangwannen).

Der Fachbetrieb wird für Dritte tätig: Ja
Arbeiten an Anlagen mit Explosionsgefährdungen nach BetrSichV: Ja
Fügetätigkeiten: Schweißen

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Prozesstechnologie Magdeburg

Der Sachverständige
Andreas Behrens

Magdeburg, den 07.02.2022



DVS ZERT

ZERTIFIKAT

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
2451-CPR-EN1090-2014.1365.004

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das folgende Bauprodukt:

Bauprodukt	**Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke bis EXC2 nach EN 1090-2**
Verwendungszweck	für tragende Konstruktionen in allen Arten von Bauwerken
CE-Kennzeichnungsmethode	ZA.3.2 bis ZA.3.5 nach EN 1090-1:2009+A1:2011
	hergestellt durch oder für
Hersteller	**LACONT Umwelttechnik GmbH** **Halberstädter Straße 20a** **39345 Egeln** **Deutschland**
Herstellwerk	LACONT Umwelttechnik GmbH Halberstädter Straße 20a 39345 Egeln Deutschland
Bestätigung	Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm **EN 1090-1:2009+A1:2011** entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle hierin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.
Datum der Erstausstellung	16.07.2014
Nächstes Überwachungsaudit	2026
Gültigkeitsdauer	Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Herstellwerk nicht wesentlich geändert werden.
Bemerkungen	siehe Rückseite
Ausstellungsort/-datum	Düsseldorf, 29.08.2020 Rude

Dipl.-Ing. Gurschke

DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf, Deutschland



TÜV NORD

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2015

Der Nachweis der regelkonformen Anwendung wurde erbracht und wird gemäß TÜV NORD CERT-Verfahren überwacht für

LaCont Umwelttechnik GmbH
Halberstädter Straße 20a
39435 Egeln
Deutschland

storeLAB

Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Gefahrstofflagersystemen (Gefahrstoffschränke bis zu Containern für Außenbereiche)

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 140310
Ausführungsort Nr. 3505 8541

Gültig von 2020-05-30
Gültig bis 2023-05-29
Erstzertifizierung 2014

Essen, 2020-05-29

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV NORD CERT-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
Die Gültigkeit kann unter https://www.tuev-nord.de/de/unternehmenszertifizierung/zertifikatsdatenbank verifiziert werden.

TÜV NORD CERT GmbH — Langemarckstraße 20 — 45141 Essen — www.tuev-nord-cert.de

IAF DAkkS



TÜV NORD

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001 : 2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditierung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

LaCont Umwelttechnik GmbH
Halberstädter Straße 20a
39435 Egeln
Deutschland

storeLAB

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der ISO 14001 : 2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Gefahrstofflagersystemen (Gefahrstoffschränke bis zu Containern für Außenbereiche)

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 104 140310
Ausführungsort Nr. 3505 5368

Gültig von 2021-04-30
Gültig bis 2024-04-29

Essen, 2021-04-08

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Die Gültigkeit kann unter https://www.tuev-nord.de/de/unternehmenszertifizierung/zertifikatsdatenbank verifiziert werden.

TÜV NORD CERT GmbH — Langemarckstraße 20 — 45141 Essen — www.tuev-nord-cert.de

IAF DAkkS

1	Das Global Harmonisierte System (GHS) CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Seite 7
1	GHS Gefahrenklassen – Alte und neue Symbole	Seite 8/9
2	Checkliste für „Ihr Gefahrstofflager“	Seite 12
3	Gesetzliche Grundlagen	Seite 48
4	Der Einsatz von Auffangwannen in Gefahrstoffschränken	Seite 74
5	Lagerung von entzündbaren Stoffen	Seite 86
6	Betrieb von Sicherheitsschränken	Seite 100-102
7	Lagerung von Druckgasflaschen	Seite 142
8	Übersicht entzündbare Flüssigkeiten	Seite 144
9	Belüftung von Gefahrstofflägern	Seite 161
10	AwSV - Die Anlagenverordnung des Bundes	Seite 174-175
11	Der sichere Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)	Seite 202
12	Gasflaschenlagerung	Seite 208
13	TRGS 510 - Zusammenlagerungstabelle	Seite 220
















Symbolerläuterungen:

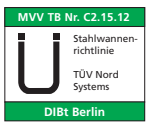

Lagerung im Gebäude


Lagerung im Freien


Lagerung im Gebäude oder im Freien



Feuerverzinkte Ausführung



Ü-Zeichen für Stahl-Auffangwannen



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



Brandkammertest nach DIN EN 14470-1



Brandkammertest nach DIN EN 14470-2

Lagerbeschaffenheit und -eignung:



✔ geeignet *) ✔ bedingt geeignet *) ✘ ungeeignet

*) Bitte beachten Sie die aktuell gültigen gesetzlichen Anforderungen, die Sicherheitsdatenblätter und schlagen Sie z.B. unter den vor genannten Praxisinfos nach.

PRAXISINFO 1

Das Global Harmonisierte System (GHS) in der EU
die neue Einstufung und Kennzeichnung nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Am 20.01.2009 in Kraft getreten.
- Regelt die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
- CLP = Regulation on **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging of substances and mixtures
- GHS = **G**lobally **H**armonized **S**ystem
- Ersetzt die Stoffrichtlinie 67/548/EWG und die Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wurde ein europäisch einheitliches Kennzeichnungssystem eingeführt, welches auf dem Global Harmonisierten System (GHS) aufbaut. Es vereinheitlicht die Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen und deren Gemische und gleicht sie dem Gefahrgutbeförderungsrecht ADR / GGVSEB an.

Die GHS-Systematik unterscheidet zwischen Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien. Anstelle der bisher 15 Gefährlichkeitsmerkmalen gibt es nun 28 Gefahrenklassen. Die jeweiligen Gefahrenklassen werden zur Angabe der Schwere der Gefahr unterteilt in Gefahrenkategorien. Ergänzt werden die Angaben durch Gefahrenhinweise (H-Sätze und EUH-Sätze), Signalworte und Sicherheitshinweise (P-Sätze).

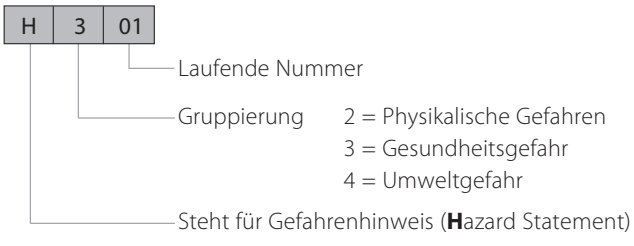
Ferner dienen deren Einstufungskriterien als Grundlage für die weitere Gesetzgebung, die auf der Gefahreneinstufung aufbaut, wie z.B. der 4. und der 12. BImSchV zur Neuorientierung für die genehmigungsbedürftige Zuordnungen zu Lageranlagen bzw. Störfallbetrieben.

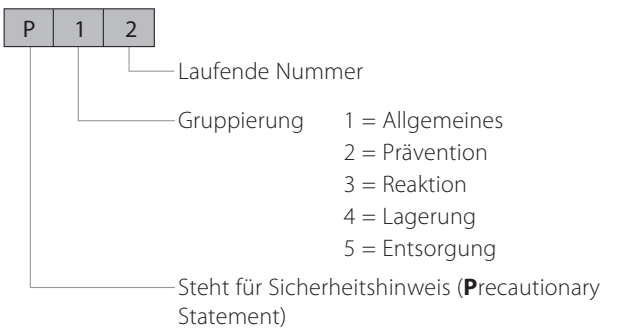
Die CLP-Verordnung wird nach Erfordernis an den geänderten Bedarf angepasst und laufend überarbeitet, aktuell liegt die 20. ATP (Adaptation to the Technical Progress) vor.

GHS 01 Explodierende Bombe	GHS 02 Flamme	GHS 03 Flamme über Kreis	GHS 04 Gasflasche	GHS 05 Ätzwirkung	GHS 06 Totenkopf	GHS 07 Ausrufe-zeichen	GHS 08 Gesundheits-gefahr	GHS 09 Umwelt
								

Aufbau der H- und P-Sätze

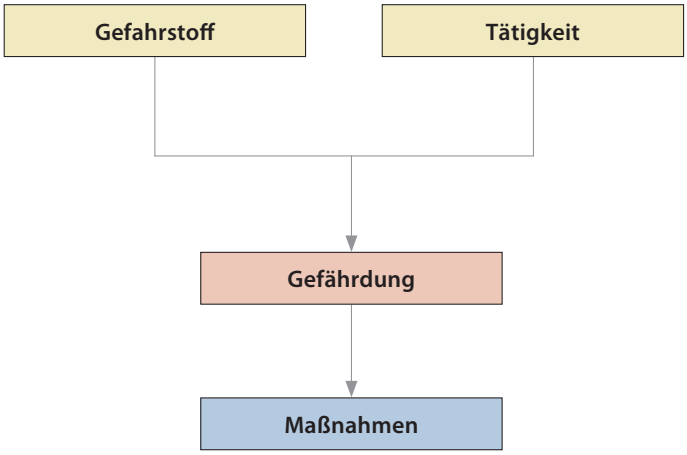
Waren die bisherigen R- und S-Sätze keiner bestimmten Systematik unterworfen, sind die neuen Gefahren (H) – und Sicherheitshinweise (P) geordnet.





Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) 2010 neu!

Mit der neuen Gefahrstoffverordnung 2010 ist eine zeitnahe Anpassung an die CLP- und REACH-Verordnung gelungen. Die neue Gefahrstoffverordnung ist konsequent gefährdungsorientiert. Die Festlegung der Schutzmaßnahmen ist ausschließlich ein Ergebnis der Gefährdungs-beurteilung. Dies lässt sich aus folgendem Schaubild einfach ableiten:



IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK NEU (GHS)[1] UND ALT (EU)

GHS-Gefahrenklassen und -kategorien[2]		Gefahrenpiktogramme NEU[3]		Gefahrensymbole ALT	
PHYSIKALISCHE GEFAHREN					
Explosive Stoffe/Gemische • Instabil, explosiv • Explosiv, Kat. 1.1 - 1.3 Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen A, B Organische Peroxide, Typen A, B	GEFAHR		H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241	EXPLOSIONS-GEFÄHRLICH	 (R2, R3)
Explosiv, Kat. 1.4	ACHTUNG		H204		Keine Kennzeichnung
Entzündbare Gase, Kat. 1 Entzündbare Aerosole, Kat. 1 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1	GEFAHR		H220 H222 H224	HOCH-ENTZÜNDLICH	 (R12) (R12) R12
Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2 Entzündbare Feststoffe, Kat. 1 Entzündbare Feststoffe, Kat. 2	ACHTUNG		H225 H228 H228	LEICHT-ENTZÜNDLICH	 R11 (R11) (R11)
Entzündbare Aerosole, Kat. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3	ACHTUNG		H223 H226	ENTZÜNDLICH	**Kein Symbol** (R10) R10 **Keine Kennzeichnung (Flammpunkt 56-60°C)**
Pyrophore Flüssigkeiten, Kat. 1 Pyrophore Feststoffe, Kat. 1 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kat. 1, 2 und Kat. 3	GEFAHR		H250 H250 H260 H261 H261	LEICHT-ENTZÜNDLICH	 R17 R17 (R15) (R15) (R15)
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D und Typen E, F Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kat. 1 und Kat. 2			H241 H242 H242 H251 H252	HOCH-ENTZÜNDLICH	 R12 R12
Organische Peroxide, Typ B Organische Peroxide, Typen C, D Organische Peroxide, Typen E, F			H241 H242 H242	BRAND-FÖRDERND	 R7 R7
Oxidierende Gase, Kat. 1 Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 1, 2 und Kat. 3 Oxidierende Feststoffe, Kat. 1, 2 und Kat. 3	GEFAHR ACHTUNG		H270 H271, H272 H272 H271, H272 H272	BRAND-FÖRDERND	 R8 R8, R9 R8, R9
Gase unter Druck • Verdichtete Gase • Verflüssigte Gase • Tiefgekühlt verflüssigte Gase • Gelöste Gase	ACHTUNG		H280 H280 H281 H280		Keine Kennzeichnung
Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind, Kat. 1	ACHTUNG		H290		Keine Kennzeichnung

[1]Vergleich der Zuordnung von Gefahreneigenschaften zu Kennzeichnungselementen Symbol (EU alt) und Piktogramm (GHS).

IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK NEU (GHS)[1] UND ALT (EU)

GHS-Gefahrenklassen und -kategorien[2]		Gefahrenpiktogramme NEU[3]		Gefahrensymbole ALT	
GESUNDHEITSGEFAHREN					
Akute Toxizität, Kat. 1, 2					
• Oral	H300	GEFAHR		SEHR GIFTIG	R28
• Dermal	H310				R27
• Inhalativ	H330				R26
Akute Toxizität, Kat. 3					
• Oral	H301			GIFTIG	R25
• Dermal	H311				R24
• Inhalativ	H331				R23
Akute Toxizität, Kat. 4		ACHTUNG		GESUNDHEITS-SCHÄDLICH	R22
• Oral	H302				R21
• Dermal	H312				R22
• Inhalativ	H332				
Keimzellmutagenität, Kat. 1A, 1B	H340	GEFAHR		GIFTIG	R46
Karzinogene Wirkung, Kat. 1A, 1B	H350				R45, R49
Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 1A, 1B	H360				R60, R61
Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 1	H370				R39
Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 1	H372				R48
Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1	H334			GESUNDHEITS-SCHÄDLICH	R42
Aspirationsgefahr, Kat. 1	H304				R65
Keimzellmutagenität, Kat. 2	H341	ACHTUNG			R68
Karzinogene Wirkung, Kat. 2	H351				R40
Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 2	H361				R62, R63
Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 2	H371				R68
Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 2	H373				R48
Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C	H314	GEFAHR		ÄTZEND	R34, R35
Schwere Augenschädigung, Kat. 1	H318			REIZEND	R41
Hautreizend, Kat. 2	H315	ACHTUNG		REIZEND	R38
Augenreizend, Kat. 2	H319				R36
Sensibilisierung der Haut, Kat. 1	H317				R43
Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3					
• Atemwegreizend	H335				R37
• Narkotischer Effekt	H336			Kein Symbol	R67
UMWELTGEFAHREN					
Akut gewässergefährdend, Kat.1	H400	ACHTUNG		UMWELTGEFÄHRLICH	R50
Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1	H410				R50/53
Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2	H411				R51/53

[2]Quelle: Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

[3]Quelle: Anhang VII der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Auffangwannensysteme aus Stahl ...



... ab Seite 13



Auffangwannensysteme aus PE ...



... ab Seite 33



Gefahrstoffregalsysteme ...



... ab Seite 49



Gefahrstoffschränke ...



... ab Seite 73



Außen-Lagersysteme / Projekte ...



... ab Seite 145



Brandschutzcontainersysteme ...



... ab Seite 189



Sicherer Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus ...

... ab Seite 202

Gasflaschenlagersysteme ...



... ab Seite 209



Sicherheits- und Behältertechnik ...



... ab Seite 221



PRAXISINFO 2

Bei der Planung und Realisierung eines Gefahrstofflagers gilt es eine Vielzahl von Einzelaspekten miteinander in Einklang zu bringen. So müssen Art und Menge der zu lagernden Gefahrstoffe, die örtlichen Gegebenheiten und Platzverhältnisse, gesetzliche Vorschriften, behördliche Auflagen und nicht zuletzt das vorhandene Budget auf einen gemeinsamen Nenner gebracht werden. Hierbei soll Ihnen unsere Checkliste helfen.

Checkliste für die Lagerung von wassergefährdenden und/oder entzündbaren Flüssigkeiten

Klare Einstufung der zu lagernden Stoffe

Wassergefährdende Flüssigkeiten / entzündbare Flüssigkeiten

- Beständigkeit des Wannenwerkstoffes (z.B. bei Lagerung von aggressiven Medien)
- Art der Behältnisse (Kleingebinde, 200-Liter-Fässer, IBC...)
- Anzahl der Behältnisse
- Auffangvolumen
- Begehbares oder Regallager
- Vorhandene oder geplante Handlingsgeräte
- Wasserschutzgebiet
- Behördliche Auflagen

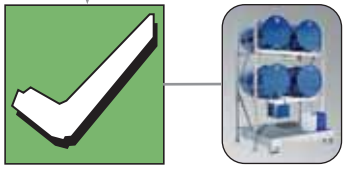


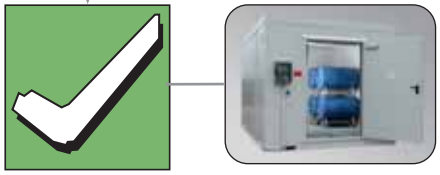
Wassergefährdende Flüssigkeiten



Entzündbare Flüssigkeiten

- Standort
- F90-System, F90-Wand oder mindestens 10 m Abstand
- Belüftung
- Elektrische Ausstattung in Ex-Schutz
- Auflagen der Behörden und/oder Feuerwehr
- Brandschutztechnische Anforderungen (Löschanlage, Brandmeldung, Löschwasser-Rückhaltung...)





Darüber hinaus sind weitere Angaben zu den verwendeten Behältergrößen, Palettengrößen, benötigte Fachlasten oder Fachhöhen für die Erstellung des Angebotes hilfreich.

Bitte beachten Sie, dass wir Ihnen hierbei nur eine Hilfestellung geben können. Jeder Einzelfall muss gesondert betrachtet werden. Wenn Sie auf Nummer sicher gehen wollen, dann rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gern (auch vor Ort).

1.1. Auffangwannen aus Stahl ...

Unsere Auffangwannen aus Stahl erhalten Sie in unserer Standardfarbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Kleingebindewannen und 60-Liter-Wannen
Seite 14-15



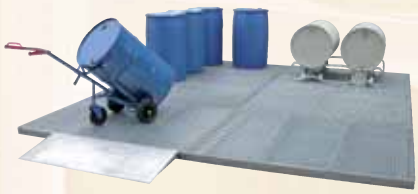
Compaktwannen
Seite 16-17



Fasswagen / Fass-Schränke
Seite 18-19



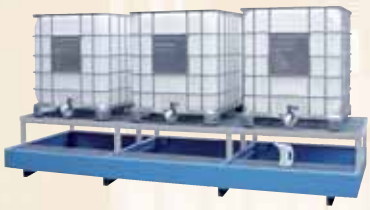
Wasserschutzpaletten mit Aufbauten
Seite 20-21



Sicherheitsbodenelemente
Seite 22-24



Raumauskleidung / Flächenschutzsystem
Seite 25-27



KTC - Wannen
Seite 28-29



Großraumwannen / Sonderanfertigungen
Seite 30-31



Auffangwannen aus Edelstahl
Seite 32



KLEINGEBINDE - AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Kleingebinden

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Zum Aufstellen flach auf dem Boden
- Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



KGW 20,
Artikel-Nr. P25-1305-A



KGW 30,
Artikel-Nr. P25-1306-A



KGW 35,
Artikel-Nr. P25-1302-A



PE-Wannen zur Kleingebindelagerung finden Sie auf Seite 35!



KGW 40,
Artikel-Nr. P25-1303-A



KGW 80,
Artikel-Nr. P25-1304-A

Typenbezeichnung	KGW 20	KGW 30	KGW 35	KGW 40	KGW 80
Außenmaße B x T x H in mm	500 x 500 x 123	996 x 596 x 75	1296 x 596 x 70	1000 x 500 x 123	1000 x 1000 x 123
Auffangvolumen in Liter	20	30	35	40	80
Gewicht in kg	12	21	26	21	36
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1305-A**	**P25-1306-A**	**P25-1302-A**	**P25-1303-A**	**P25-1304-A**

Zubehör	PE-Einsatz zum Lagern aggressiver Medien				
Artikel-Nr.	**P25-1310-A**	**R71-2170-A**	**R71-2171-A**	**P25-1313-A**	**P25-1314-A**

60 - LITER - AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Behältern und Fässern bis 60 Liter

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- Bodenfreiheit 100 mm für innerbetrieblichen Transport
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder durch Stahlblech verzinkt
- Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



CW 60-2,
Artikel-Nr. P64-2051-A



CW 60-4,
Artikel-Nr. P64-2052-A



Fassböcke aus PE finden Sie auf Seite 40!



CW 60-6,
Artikel-Nr. P64-2053-A



CW 60-2, Artikel-Nr. P64-2051-A,
mit optionalem Fassbock aus PE



CW 60-4, Artikel-Nr. P64-2052-A,
mit optionalem Fassbock aus PE

Typenbezeichnung	CW 60-2	CW 60-4	CW 60-6
Kapazität à 60-Liter-Fass	2	4	6
Außenmaße B x T x H in mm	820 x 500 x 280	900 x 820 x 215	1250 x 820 x 190
Auffangvolumen in Liter	60	60	60
Belastung in kg	150	300	450
Gewicht in kg	32	40	50
Artikel-Nr., lackiert	**P64-2051-A**	**P64-2052-A**	**P64-2053-A**
Artikel-Nr., verzinkt	**P64-1051-A**	**P64-1052-A**	**P64-1053-A**

Zubehör	PE-Einsatz zum Lagern aggressiver Medien		
Artikel-Nr.	**P64-2061-A**	**P64-2062-A**	**P64-2063-A**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

COMPAKTWANNEN FÜR 200-LITER-FÄSSER

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- Bodenfreiheit 100 mm für Staplertransport
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT



CW 1, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2001-A



CW 2, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2002-A



CW 3, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2007-A



Passende Fass-böcke finden Sie auf Seite 17!

Wannen in Edelstahl finden Sie auf Seite 32!



CW 4L, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P65-1004-A



CW 4, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P65-1003-A

Typenbezeichnung	CW 1	CW 2	CW 3	CW 4	CW 4L	CW 8
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	3	4	4	8
Außenmaße B x T x H in mm	810 x 820 x 450	1250 x 820 x 340	1850 x 820 x 270	1325 x 1320 x 250	2400 x 820 x 240	2400 x 1220 x 210
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210	210	210
Belastung in kg	250	500	750	1000	1000	1600
Gewicht in kg	60	73	95	110	117	150
Artikel-Nr., lackiert	**P65-2001-A**	**P65-2002-A**	**P65-2007-A**	**P65-2003-A**	**P65-2004-A**	**P65-2005-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P65-1001-A**	**P65-1002-A**	**P65-1007-A**	**P65-1003-A**	**P65-1004-A**	**P65-1005-A**

Zubehör	PE-Einsatz zum Lagern aggressiver Medien					
Artikel-Nr.	**P65-2010-A**	**P65-2011-A**	**P65-2017-A**	**P65-2012-A**	**P65-2013-A**	**P65-2014-A**

COMPAKTWANNEN FÜR 200-LITER-FÄSSER



CW 8, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2005-A



CW 4, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P65-1003-A,
mit optionalem Fassbock

PALETTEN-WANNEN

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Zur Aufstellung auf Euro- oder Chemiepaletten
- In Kombination mit Fassbock auch zur liegenden Lagerung geeignet
- Mit und ohne Gitterrostauflage erhältlich

* maximale Kapazität bei Verwendung mit verzinktem Gitterrost



EW 2, lackiert, inkl. Gitterroste,
Artikel-Nr. P66-2303-A



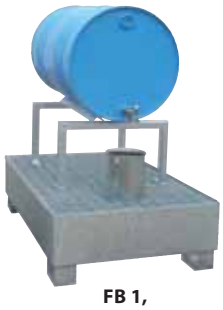
EW 2, feuerverzinkt, ohne Gitterroste,
Artikel-Nr. P66-1301-A

Typenbezeichnung	EW 2 (für Europaletten)		EW 4 (für Chemiepaletten)	
Ausführung	ohne Gitterrostauflage	mit Gitterrostauflage	ohne Gitterrostauflage	mit Gitterrostauflage
Maße B x T x H in mm	1250 x 820 x 240	1250 x 820 x 240	1220 x 1220 x 210	1220 x 1220 x 210
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210
Kapazität stehend*	2 Fässer	2 Fässer	4 Fässer	4 Fässer
Gewicht in kg	50	73	60	85
Artikel-Nr., lackiert	**P66-2301-A**	**P66-2303-A**	**P66-2302-A**	**P66-2304-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P66-1301-A**	**P66-1303-A**	**P66-1302-A**	**P66-1304-A**

FASSBÖCKE

Fassböcke mit festen Fassauflagen für 60 bis 200-Liter-Fässer, komplett **feuerverzinkt.** Fassauflage nach vorne geneigt für einfachere Fassentleerung. Fassböcke kombinierbar mit:

- Compaktwannen
- Wasserschutzpaletten
- Gefahrstoffstationen
- Sicherheitsbodenelementen
- Fasswagen



FB 1,
Artikel-Nr. P21-1701-A,
auf optionaler
Auffangwanne CW 2



FB 2,
Artikel-Nr. P21-1702-A,
auf optionaler
Auffangwanne CW 4



FB 3,
Artikel-Nr. P21-1703-A,
auf optionaler
Auffangwanne CW 4

Typenbezeichnung	FB 1	FB 2	FB 3
Kapazität	1 x 200-Liter-Fass	2 x 200-Liter-Fass	3 x 60-Liter-Fass
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 650 x 415	1230 x 650 x 415	1230 x 650 x 415
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1701-A**	**P21-1702-A**	**P21-1703-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt, inkl. Rollenauflage	**P21-1801-A**	**P21-1802-A**	**P21-1803-A**



FASSWAGEN FÜR 60-/ 200-LITER-FÄSSER

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- Standardmäßig mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen und Schubstange

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT



WSP-2OS/W, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P21-1407-A,
mit optionalem Fassbock



Passende Fassböcke finden Sie auf Seite 17!



WSP-1OS/W,
Artikel-Nr. P21-2406-A,
mit optionalem Zurrgurt



WSP-2OS/W60,
Artikel-Nr. P21-2408-A



Fahrbare PE-Auffang-wannen finden Sie auf Seite 41!



WSP-2OS/W, feuerverzinkt
Artikel-Nr. P21-1407-A



Drehbare Rollenauflage,
Artikel-Nr. Z50-1925-B

Typenbezeichnung	WSP-2OS/W60	WSP-1OS/W	WSP-2OS/W
Außenmaße B x T in mm	820 x 500	800 x 860	800 x 1400
Höhe (ohne Schubstange) in mm	345	525	405
Auffangvolumen in Liter	60	220	220
Kapazität à 60/200-Liter-Fass (stehend)	2 x 60	1 x 200	2 x 200
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2408-A**	**P21-2406-A**	**P21-2407-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1408-A**	**P21-1406-A**	**P21-1407-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Zurrgurt	**Z50-1920-A**
Drehbare Rollenauflage	**Z50-1925-B**

FASS-SCHRÄNKE AUS STAHL

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

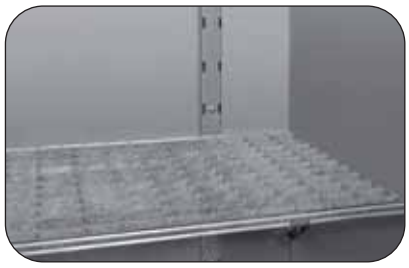
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Abschließbare Ausführungen, dadurch auch zur Lagerung im Freien geeignet
- Auffangvolumen 220 Liter
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung der Auffangwanne
- Wetterschutzaufbau aus Stahlblech verzinkt, mit Lüftungsöffnungen in den Seitenwänden zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten
- Dokumentenablage im Türfach serienmäßig



WSP-2SKKS-D, Artikel-Nr. P21-2481-A



WSP-1SKKS-D, Artikel-Nr. P21-2480-A



Gitterrostböden im Raster von 100 mm höhenverstellbar



Lüftungsöffnungen in den Seitenwänden



WSP-1SKKS-D/GR, Artikel-Nr. P21-2482-A



WSP-2SKKS-D/GR, Artikel-Nr. P21-2483-A

Typenbezeichnung	WSP-1SKKS-D	WSP-2SKKS-D	WSP-1SKKS-D/GR	WSP-2SKKS-D/GR
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	-	-
Außenmaße B x T in mm	900 x 750	1760 x 750	900 x 750	1760 x 750
Gesamthöhe in mm	1900	1720	1900	1720
Innenmaße B x T in mm	740 x 660	2 x 740 x 660	740 x 660	2 x 740 x 660
Fachhöhe in mm	1360	1360	3 x 400	3 x 400
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220
Belastung in kg	250	500	250	500
Gewicht in kg	132	196	146	230
Artikel-Nr., Wanne lackiert, Aufbau verzinkt	**P21-2480-A**	**P21-2481-A**	**P21-2482-A**	**P21-2483-A**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

WASSERSCHUTZPALETTEN MIT AUFBAUTEN

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin



WSP-2STS, Artikel-Nr. P21-2411-A, Absperrkette optional



WSP-2SKS, Artikel-Nr. P21-2421-A, Absperrkette optional

Typenbezeichnung	WSP-1STS	WSP-2STS	WSP-4STS	WSP-1SKS	WSP-2SKS	WSP-4SKS
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	4	1	2	4
Außenmaße B x T in mm	870 x 810	1410 x 810	1410 x 1290	870 x 810	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1520	1400	1320	1520	1400	1320
Innenmaße B x T in mm	780 x 720	1320 x 720	1320 x 1200	780 x 720	1320 x 720	1320 x 1200
Fachhöhe in mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220	220	220
Belastung in kg	250	500	1000	250	500	1000
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2410-A**	**P21-2411-A**	**P21-2412-A**	**P21-2420-A**	**P21-2421-A**	**P21-2422-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1410-A**	**P21-1411-A**	**P21-1412-A**	**P21-1420-A**	**P21-1421-A**	**P21-1422-A**

- Robuste Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Auffangvolumen 220 Liter
- Platzersparnis durch zweifache Stapelbarkeit der Typen WSP-STS und SKS
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**



WSP-2SKS/Gitt, Artikel-Nr. P21-2501-A



WSP-2SSS, Artikel-Nr. P21-1451-A, Zurrgurt optional



WSP-2STS, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1411-A, stapelbar, Absperrketten optional

Typenbezeichnung	WSP-2SSS	WSP-2SKS/Gitt	WSP-4SKS/Gitt
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	2	4
Außenmaße B x T in mm	1410 x 810	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1300	1410	1320
Innenmaße B x T in mm	1320 x 720	1320 x 720	1320 x 1200
Fachhöhe in mm	950	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220
Belastung in kg	500	500	1000
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2451-A**	**P21-2501-A**	**P21-2510-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1451-A**	**P21-1501-A**	**P21-1510-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Zurrgurt	**Z50-1920-A**
Absperrkette	**P21-2470-A**

WASSERSCHUTZPALETTEN MIT AUFBAUTEN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Robuste Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Abschließbare Ausführungen, dadurch auch zur Lagerung im Freien geeignet
- Auffangvolumen 220 Liter
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- Ausführung NB mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen



WSP-2SKKS,
Artikel-Nr. P21-2431-A



WSP-2SKKS,
Artikel-Nr. P21-2431-A



Wasserschutzpalette
in Sonderausführung



WSP-2SKKS,
Artikel-Nr. P21-2431-A

Zugelassen	für wassergefährdende Stoffe		für entzündbare Stoffe	
Typenbezeichnung	**WSP-2SKKS**	**WSP-4SKKS**	**WSP-2SKKS/NB**	**WSP-4SKKS/NB**
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	4	2	4
Außenmaße B x T in mm	1410 x 810	1410 x 1290	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1400	1320	1400	1320
Innenmaße B x T in mm	1320 x 720	1320 x 1200	1320 x 720	1320 x 1200
Fachhöhe in mm	1025	1025	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220
Belastung in kg	500	1000	500	1000
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2431-A**	**P21-2432-A**	**P21-2461-A**	**P21-2462-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1431-A**	**P21-1432-A**	**P21-1461-A**	**P21-1462-A**



SICHERHEITSBODENELEMENTE 55

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Wassergefährdende und entzündbare Stoffe erfordern nicht nur beim Lagern hohe Sicherheitsvorschriften, sondern auch bei täglichen Betriebsabläufen wie Umfüllen, Umschlagen und Transportieren. Selbst Leergut muß laut Gesetzgeber über Auffangwannen gelagert werden. Kostengünstige und vorschriftsmäßige Lösungen sind hier gefragt. Für diese Fälle gibt es Sicherheitsbodenelemente.

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Zugelassen für wassergefährdende und entzündbare Stoffe
- Einzelsegmente können beliebig untereinander kombiniert werden
- Abstand zwischen den Elementen jeweils 40 mm
- Mit herausnehmbaren, hochbelastbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
- Befahrbar mit Handhubwagen, auf Anfrage mit Stapler oder mit LKW
- Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung



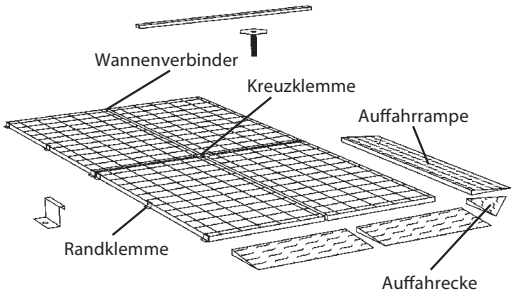
ANWENDUNGSBEREICHE:

- Leergutlager
- Auslegung von Transportwegen
- Revision von Transformatoren
- Spritz- und Leckageschutz

Typenbezeichnung	BS 14.14 / 55	BS 19.14 / 55	BS 29.14 / 55	BS 29.19 / 55
Grundfläche B x T in mm	1350 x 1400	1900 x 1350	2850 x 1400	2850 x 1900
Wannenhöhe in mm	55	55	55	55
Auffangvolumen in Liter	43	60	91	124
Radlast in kg	450	450	450	450
Belastung in kg/m²	5000	5000	5000	5000
Gewicht in kg	140	186	285	380
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1200-B**	**P25-1201-B**	**P25-1202-B**	**P25-1203-B**

Zubehör	Auffahrrampen			Auffahrecken
Typ	**AF 13 / 55**	**AF 14 / 55**	**AF 19 / 55**	**AF 29 / 55**	**AE 55**
Grundfläche B x T in mm	1350 x 550	1400 x 550	1900 x 550	2850 x 550	550 x 550
Radlast in kg	450	450	450	450	450
Gewicht in kg	40	42	59	85	42
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1210-A**	**P25-1211-A**	**P25-1212-A**	**P25-1213-A**	**P25-1226-A**

Zubehör	Wannenverbinder			
Typ	**VB 13**	**VB 14**	**VB 19**	**VB 29**
Maße B x T in mm	52 x 1320	52 x 1370	52 x 1870	52 x 2820
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1220-A**	**P25-1221-A**	**P25-1222-A**	**P25-1223-A**



Weitere Größen auf Anfrage!



Zubehör	Rand- und Kreuzklemmen	
Typ	**RK 55**	**KK 55**
Maße B x T in mm	100 x 30	120 x 120
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1224-A**	**P25-1225-A**

SICHERHEITSBODENELEMENTE 78



MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



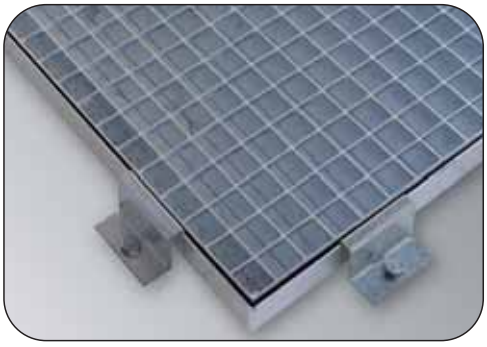
PE-Bodenelemente finden Sie auf Seite 37!

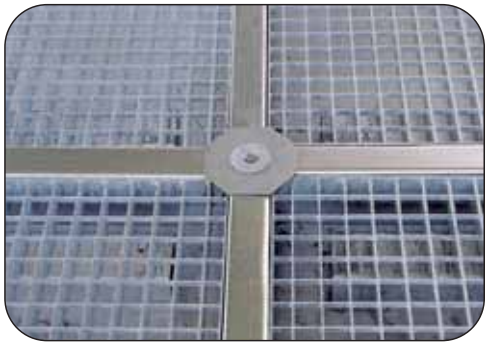
- **Für individuelle Raumauskleidung bestens geeignet. Maßanfertigung möglich!**

Typenbezeichnung	BS 14.14 / 78	BS 19.14 / 78	BS 29.14 / 78	BS 29.19 / 78
Grundfläche B x T in mm	1350 x 1400	1900 x 1350	2850 x 1400	2850 x 1900
Wannenhöhe in mm	78	78	78	78
Auffangvolumen in Liter	84	119	178	242
Radlast in kg	450	450	450	450
Belastung in kg/m²	5000	5000	5000	5000
Gewicht in kg	134	187	287	387
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1204-B**	**P25-1205-B**	**P25-1206-B**	**P25-1207-B**

Zubehör	Auffahrrampen			Auffahrecken
Typ	**AF 13 / 78**	**AF 14 / 78**	**AF 19 / 78**	**AF 29 / 78**	**AE 78**
Grundfläche B x T in mm	1350 x 730	1400 x 730	1900 x 730	2850 x 730	730 x 730
Radlast in kg	450	450	450	450	450
Gewicht in kg	60	65	85	120	55
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1214-A**	**P25-1215-A**	**P25-1216-A**	**P25-1217-A**	**P25-1227-A**

Zubehör	Wannenverbinder			
Typ	**VB 13**	**VB 14**	**VB 19**	**VB 29**
Maße B x T in mm	52 x 1320	52 x 1370	52 x 1870	52 x 2820
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1220-A**	**P25-1221-A**	**P25-1222-A**	**P25-1223-A**





Zubehör	Rand- und Kreuzklemmen	
Typ	**RK 78**	**KK 78**
Maße B x T in mm	100 x 30	120 x 120
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1229-A**	**P25-1228-A**



SICHERHEITSBODENELEMENTE 123

Zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Einzelsegmente können beliebig untereinander kombiniert werden
- Mit herausnehmbaren, hochbelastbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
- Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



Typenbezeichnung	BS 05.05 / 123	BS 10.05 / 123	BS 20.05 / 123	BS 25.05 / 123	BS 10.10 / 123	BS 20.10 / 123	BS 25.10 / 123
Grundfläche B x T in mm	500 x 500	1000 x 500	2000 x 500	2500 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 1000
Wannenhöhe in mm	123	123	123	123	123	123	123
Auffangvolumen in Liter	20	40	85	100	80	160	210
Radlast in kg	450	450	450	450	450	450	450
Belastung in kg/m²	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Gewicht in kg	28	52	100	125	83	162	201
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1240-B**	**P25-1241-B**	**P25-1246-B**	**P25-1242-B**	**P25-1243-B**	**P25-1244-B**	**P25-1245-B**

Zubehör	Auffahrrampen				Auffahrecken
Typ	**AF 05 / 123**	**AF 10 / 123**	**AF 20 / 123**	**AF 25 / 123***	**AE 123**
Grundfläche B x T in mm	450 x 1150	950 x 1150	1950 x 1150	2450 x 1150	1150 x 1150
Radlast in kg	500	500	500	500	500
Gewicht in kg	41	69	141	175	39
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1260-B**	**P25-1261-B**	**P25-1262-B**	**P25-1263-C**	**P25-1264-B**

Zubehör	Wannenverbinder			
Typ	**VB 047**	**VB 097**	**VB 20**	**VB 25**
Maße B x T in mm	52 x 470	52 x 970	52 x 1970	52 x 2470
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1250-B**	**P25-1251-B**	**P25-1252-B**	**P25-1253-B**

Zubehör	Rand- und Kreuzklemmen	
Typ	**RK 123**	**KK 123**
Maße B x T in mm	100 x 30	120 x 120
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1254-B**	**P25-1255-B**

Zubehör	Rampenverbinder
Typ	**RV 123**
Maße H x B x L in mm	123 x 90 x 1150
Artikel-Nr., verzinkt	**P25-1256-B**

* Lieferung 2-teilig

FLÄCHENSCHUTZ-MODULSYSTEM

Geeignet als mobile Umfüll-, Abfüll- und/oder Betankungsfläche mit Ü-Zeichen

- Stabiles Flächenschutzelement
- 5/7 mm Tränenblech, grundiert und lackiert in RAL 7016 - anthrazit
- Flüssigkeitsdicht verschweißt, mit Werksprüfzeugnis
- Befahrbar mit Fahrzeugen bis zu einer Radlast von 3 Tonnen
- Beliebig erweiterbar und nachrüstbar im Rastermaß
- Andere Abmaße und Auffangvolumen auf Anfrage möglich
- Anlieferung in Einzelsegmenten, schnell und problemlos auslegbar **---> SOFORT EINSATZBEREIT**
- **Eine Bodenverankerung ist nicht erforderlich, da die Elemente durch ihr Eigengewicht fest aufliegen.**

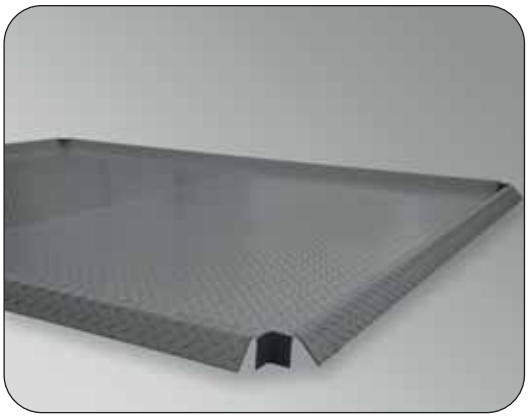
MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG





Mobile Bereitstellungsfläche



Begehbare, rutschfeste Oberfläche, beliebig erweiterbar





Betankung von Fahrzeugen: Auslaufender Kraftstoff wird auf dem Modulsystem zurückgehalten.

Typenbezeichnung	Grundelement FSS-M1	Anbauelement FSS-M2
Grundfläche B x T in mm	2920 x 2380	2920 x 2380
Wannenhöhe in mm	73	73
Auffangvolumen in Liter	210	210
Gewicht in kg	315	315
Artikel-Nr., lackiert	**P25-1300-A**	**P25-1301-A**



RAUMAUSKLEIDUNG / FLÄCHENSCHUTZSYSTEM AUS STAHL

Geeignet für große Lagerflächen

Beschreibung:

- Tragkonstruktion fest mit dem Untergrund verbunden
- Beplankung aus 5 mm Stahlblech, Tränenblech 5/7 mm oder 3 mm Edelstahlblech
- Flüssigkeitsdicht verschweißt mit Werkprüfzeugnis
- Seitliche Aufkantungen bis 1500 mm
- Einleitblech umlaufend an der Oberkante des Wandanschlusses
- Hoher Korrosionsschutz durch geeignete Beschichtung
- Werksseitig in Einzelsegmente vorbereitet
- Vor Ort verlegt und verschweißt
- Anpassung der Auskleidung an örtliche Gegebenheiten nach Ortsbesichtigung oder geprüften Vorgaben des Auftraggebers

Zul.-Nr.: Z-38.6-279
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



Im Einsatz als Umschlagplatz zur Abfallbehandlung





Flächenschutzsysteme eignen sich besonders für große Flächen



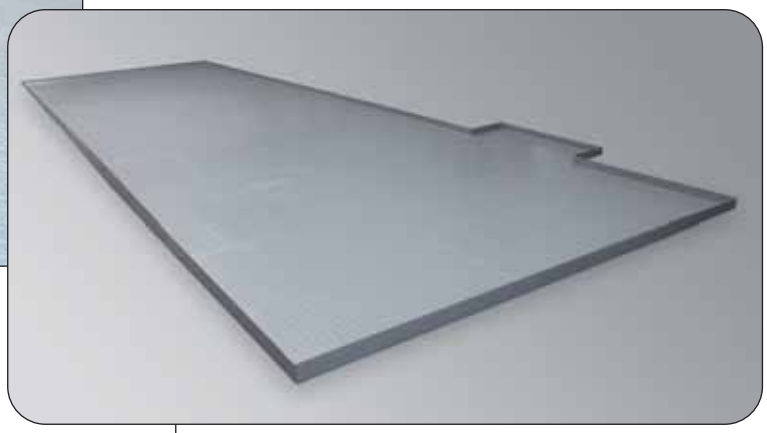


FLÄCHENSCHUTZSYSTEM AUS STAHL

Zul.-Nr.: Z-38.6-279
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG





Anwendungsbereiche:

- Lagerflächen mit unregelmäßiger Geometrie
- Lagerflächen mit hohen Belastungen
- Lagerflächen mit hohem Auffangvolumen
- Löschwasser-Rückhaltung
- Überdachte Freilagerflächen
- Lagerflächen mit Pumpensumpf



Hohes Rückhaltevolumen



Geneigte Lagerfläche mit Pumpensumpf



Löschwasserrückhaltung mit dreh-klappbarer Barriere

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

AUFFANGWANNEN FÜR 1000-LITER-BEHÄLTER

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Zum Lagern und Abfüllen von Gefahrstoffen in Großgebinden

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Stellebene aus feuerverzinkten, herausnehmbaren Gitterrosten
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Hoher Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- Typ WSP-KTC-SSS mit Spritzschutzwänden verzinkt (zerlegte Anlieferung)



WSP-KTC-ZW, lackiert, Artikel-Nr. P21-2602-B



WSP-KTC-OS, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1601-B

Alle Wannen auch mit PE-Einsatz lieferbar !



WSP-KTC-DR, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1607-A



WSP-KTC-SSS, lackiert, Spritzschutzwand verzinkt, Artikel-Nr. P21-2605-A

Typenbezeichnung	WSP-KTC-OS	WSP-KTC-ZW	WSP-KTC-DR	WSP-KTC-SSS
Maße B x T x H in mm	1300 x 1360 x 790	2680 x 1300 x 480	3850 x 1300 x 385	1300 x 1360 x 1760
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Belastung in kg/m²	1500	1500	1500	1500
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2601-B**	**P21-2602-B**	**P21-2607-A**	**P21-2605-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1601-B**	**P21-1602-B**	**P21-1607-A**	**P21-1605-A**

Zubehör	Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz			
Artikel-Nr.	**P21-2610-A**	**P21-2611-A**	**P21-2613-A**	**P21-2610-A**

AUFFANGWANNEN FÜR 1000-LITER-BEHÄLTER MIT ABFÜLLBOCK

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Pflichtbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT



**WSP-KTC-AS, lackiert,
Artikel-Nr. P21-2603-B**



**WSP-KTC-ZW-AS, lackiert,
Artikel-Nr. P21-2606-A**

- Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar
- Chemische Resistenz der PE-Einsätze gemäß Beständigkeitsliste
- Auffangvolumen 1000 Liter
- Belastung 1500 kg/m²

Alle Wannen auch mit PE-Einsatz lieferbar !



**WSP-KTC-DR-AS, lackiert,
Artikel-Nr. P21-2608-A**







Typenbezeichnung	WSP-KTC-AS	WSP-KTC-ZW-AS	WSP-KTC-DR-AS
Maße B x T x H in mm	1300 x 1360 x 1070	2620 x 1400 x 745	3940 x 1400 x 645
Maße Abfüllbock B x T x H in mm	1300 x 1100 x 320	2 x 1300 x 1100 x 320	3 x 1300 x 1100 x 320
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000
Belastung in kg/m²	1500	1500	1500
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2603-B**	**P21-2606-A**	**P21-2608-A**
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1603-B**	**P21-1606-A**	**P21-1608-A**

Zubehör	Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz		
Artikel-Nr.	**P21-2610-A**	**P21-2612-A**	**P21-2614-A**



GROSSRAUMWANNEN

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Zum Lagern und Abfüllen von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Auffangwanne aus 3 mm feuerverzinktem Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- Bodenfreiheit für Staplertransport
- Typen GW 3 und GW 6 sind auch zur Lagerung von 1000-Liter-Behältern geeignet
- Die Anlieferung der Typen GW 4 und GW 6 erfolgt in Einzelsegmenten, d.h. die Einzelwannen werden vor Ort mit Hilfe von Wannenverbindern zu einer Lagerfläche verbunden



GW 1, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1100-A



GW 2, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1101-A



GW 2, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1101-A



GW 3, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1102-A, mit optionaler Auffahrrampe

Besonders großes Auffangvolumen und großzügig dimensionierte Lagerfläche!

Typenbezeichnung	GW 1	GW 2	GW 3	GW 4	GW 6
Außenmaße B x T x H in mm	1066 x 2066 x 315	2066 x 2066 x 315	3066 x 2066 x 315	4132 x 2066 x 315	6132 x 2066 x 315
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	2 x 660	2 x 1000
Belastung in kg/m²	1000	1000	1000	1000	1000
Gewicht in kg	145	270	400	550	810
Anzahl Einzelwanne	1	1	1	2	2
Anzahl Wannenverbinder	-	-	-	1	1
Unterfahrhöhe in mm	100	100	100	100	100
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1100-A**	**P21-1101-A**	**P21-1102-A**	**P21-1103-A**	**P21-1105-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe für Fasskarre L x B x H in mm = 1200 x 1000 x 315, Stahlblech verzinkt	P21-1110-A

SONDERANFERTIGUNGEN

Über unsere zahlreichen Standard-Wannentypen hinaus, fertigen wir Auffangwannen aus Stahl auch speziell nach Ihren Wünschen und Vorgaben.

Egal ob höheres Auffangvolumen, spezieller Einsatzzweck oder Sonderkonstruktion, fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne!





INDIVIDUELLE RAUMAUSKLEIDUNGEN NACH DEN ÖRTLICHEN GEGEBENHEITEN







Wir konstruieren nach Ihren speziellen Vorgaben!



AUFFANGWANNEN AUS EDELSTAHL

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Durch die Ausführung aus Edelstahl 1.4301 hervorragend geeignet zur Lagerung von Säuren und Laugen
- Stellebene wahlweise mit feuerverzinkten oder Edelstahl-Gitterrosten
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Auffangwannen aus Edelstahl sind besonders für den Einsatz in der Galvanik-, Chemie- und Lebensmittelindustrie geeignet.

Typenreihe CW2 u. CW4 sind speziell zur Lagerung von 200-Liter-Fässern oder Kleingebinden geeignet



CW2-VA,
Artikel-Nr. P69-3001-A



CW4-VA,
Artikel-Nr. P69-3002-A



KTC-ZW-VA,
Artikel-Nr. P69-3004-A



KTC-OS-VA,
Artikel-Nr. P69-3003-A

Typenreihe KTC-OS und KTC-ZW sind speziell zur Lagerung von KTC / IBC geeignet

Typenbezeichnung	CW2-VA	CW4-VA	KTC-OS-VA	KTC-ZW-VA
Maße B x T x H in mm	1250 x 820 x 340	1325 x 1320 x 250	1300 x 1360 x 790	2680 x 1300 x 480
Auffangvolumen in Liter	210	210	1000	1000
Belastung in kg/m²	500	1000	1500	1500
Kapazität	2 x 200-Liter-Fass	4 x 200-Liter-Fass	1 KTC/IBC	2 KTC/IBC
Artikel-Nr., mit verzinktem Gitterrost	**P69-3001-A**	**P69-3002-A**	**P69-3003-A**	**P69-3004-A**
Artikel-Nr., mit Edelstahl-Gitterrost	**P69-3011-A**	**P69-3012-A**	**P69-3013-A**	**P69-3014-A**

1.2. Auffangwannen aus PE ...

Zul.-Nr.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Belastungsversuche
Seite 34



PE - Wannen zur Lagerung von Kleingebinden und Kanistern
Seite 35



PE - Wannen zur Lagerung von Kleingebinden, Kanistern, 60- bzw. 120-Liter-Fässern
Seite 36



PE - Sicherheits-bodenelemente
Seite 37



PE - Wannen zur Lagerung von 200-Liter-Fässern
Seite 38-39



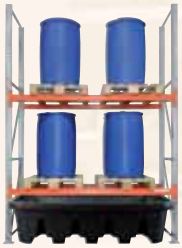
Fassböcke aus PE
Seite 40



Fahrbare Auffang-wannen aus PE
Seite 41



PE - Wannen zur KTC / IBC - Lagerung
Seite 42-43



Regal-Bodenwannen aus PE für Palettenregale
Seite 44



Umweltschränke aus PE
Seite 45



Gefahrstoffstationen für Fässer aus PE
Seite 46



Gefahrstoffstationen für KTC/IBC aus PE
Seite 47



BELASTUNGSVERSUCHE PE-WANNEN

Belastungsversuche an rotationsgeformten Auffangwannen aus Polyethylen im Hinblick auf deren bauaufsichtlicher Zulassung

Voraussetzung für die Erlangung einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom DIBt Berlin waren erfolgreich zu absolvierende Belastungsversuche. Hierzu wurden die LACONT-PE-Auffangwannen von einer amtlich anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (vom DAP - Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen - akkreditiertes Prüflaboratorium) gemäß den neuesten Vorgaben und Anforderungen des DIBt Berlin geprüft.



Auffangwanne PE-KT-2 unter einer Prüflast von 16.000 kg

So wurden an den Auffangwannen Versuche mit Wasserfüllungen, Verformungsmessungen und vor allem Belastungsversuche durchgeführt. Die Belastungstests mit mindestens 4-facher Betriebslast wurden erfolgreich bestanden.

Zul.-Nr.
Ü
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Auffangwanne PE-KT-1S unter einer Prüflast von 8.000 kg



Auffangwanne PE-KT-1 unter einer Prüflast von 8.000 kg

PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON KLEINGEBINDEN UND KANISTERN

Zul.-Nr.: Z-40.22-485
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Zum Aufstellen flach auf dem Boden, auf Europaletten oder Arbeitstischen und Werkbänken
- Stellebene aus PE-Lochplatte
- Auch ohne Stellebene zum direkten Einstellen von Behältern erhältlich



**PE-10,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2011-A**



**PE-20,
ohne Stellebene,
Artikel-Nr. P70-2002-A**



**PE-20,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2001-A**



**PE-30,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2003-A**



**PE-40,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2005-A**



**PE-40,
ohne Stellebene,
Artikel-Nr. P70-2006-A**

Typenbezeichnung	PE-10	PE-20	PE-30	PE-40
Außenmaße B x T x H in mm	395 x 300 x 145	600 x 400 x 155	805 x 405 x 155	800 x 600 x 155
Auffangvolumen in Liter	10	20	30	40
Max. Belastung in kg	50	50	50	100
Artikel-Nr., ohne Stellebene	**P70-2012-A**	**P70-2002-A**	**P70-2004-A**	**P70-2006-A**
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2011-A**	**P70-2001-A**	**P70-2003-A**	**P70-2005-A**



PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON KLEINGEBINDEN, KANISTERN, 60- UND 200-LITER-FÄSSERN

Zul.-Nr.: Z-40.22-485
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Zum Aufstellen auf dem Boden, auf Europaletten oder Arbeitstischen und Werkbänken; PE-60/F unterfahrbar
- Stellebene aus PE-Lochplatte
- Auch ohne Stellebene zum direkten Einstellen von Behältern erhältlich



**PE-60,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2007-A**



**PE-100,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2009-A**



**PE-60/F, unterfahrbar,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2013-A**



**PE-200-6,
ohne Stellebene,
Artikel-Nr. P70-2028-A**



**PE-200-6,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2029-A**

Typenbezeichnung	PE-60	PE-60/F	PE-100	PE-200-6
Außenmaße B x T x H in mm	1000 x 600 x 175	1000 x 600 x 265	1200 x 800 x 175	1200 x 800 x 375
Auffangvolumen in Liter	60	60	100	225
Max. Belastung in kg	200	200	200	800
Artikel-Nr., ohne Stellebene	**P70-2008-A**	**P70-2014-A**	**P70-2010-A**	**P70-2028-A**
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2007-A**	**P70-2013-A**	**P70-2009-A**	**P70-2029-A**

PE - BODENELEMENTE ZUR FASS- UND KLEINGEBINDELAGERUNG

Zul.-Nr.: Z-40.22-443
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Zum Aufstellen flach auf dem Boden
- Einzelelemente miteinander kombinierbar durch Wannenverbinder
- Hervorragend geeignet zum Auslegen von großen Flächen
- Stellebene aus PE-Lochplatte



**PE-BS/11,
Artikel-Nr. P70-2070-A**



**PE-BS/12,
Artikel-Nr. P70-2071-A**



Kombinationsbeispiel aus PE-BS/11, Artikel-Nr. P70-2070-A und PE-BS/12, Artikel-Nr. P70-2071-A mit optionaler PE-Auffahrrampe für Fasskarre



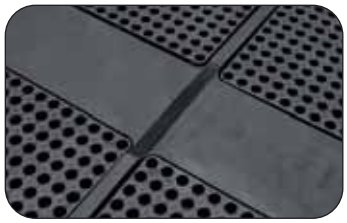
**PE-BS/13,
Artikel-Nr. P70-2076-A**

Typenbezeichnung	PE-BS/11	PE-BS/12	PE-BS/13
Außenmaße B x T x H in mm	1600 x 800 x 150	1600 x 1600 x 150	1890 x 1600 x 150
Auffangvolumen in Liter	100	200	230
Max. Belastung in kg	500	1000	1000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2070-A**	**P70-2071-A**	**P70-2076-A**

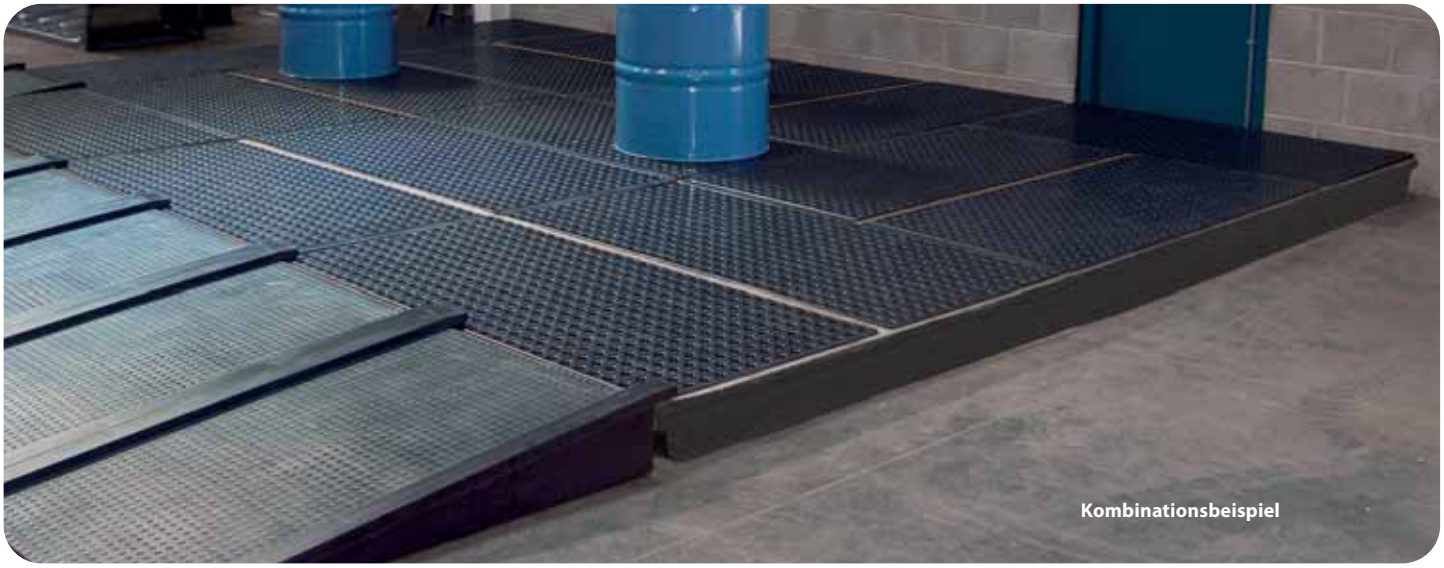
Zubehör	Wannenverbinder		Wannensteg
Typ	**VB 070**	**VB 150**	**VB 050**
Maße B x T in mm	40 x 700	40 x 1500	45 x 500
Artikel-Nr., Kunststoff	**P70-2074-A**	**P70-2073-A**	**P70-2077-A**

Zubehör	Kreuzklemme
Typ	**KK95**
Maße B x T in mm	150 x 125
Artikel-Nr., Kunststoff	**P70-2075-A**

Zubehör	PE-Auffahrrampe
Typ	**AF-PE**
Maße B x T in mm	810 x 1290
Max. Belastung in kg	500
Artikel-Nr.	**P70-2072-A**



**Wannensteg VB 050,
Artikel-Nr. P70-2077-A**



Kombinationsbeispiel



PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON 200-LITER-FÄSSERN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Stellebene aus PE-Lochplatte

Zul.-Nr.: Z-40.22-380
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



**PE-200-1,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2020-A**



**PE-200-2,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2021-A**



**PE-200-3,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2026-A**



**PE-200-4,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2022-A**



**PE-200-4L,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2023-A**

Typenbezeichnung	PE-200-1	PE-200-2	PE-200-4	PE-200-3	PE-200-4L
Außenmaße B x T x H in mm	1000 x 680 x 600	1300 x 750 x 440	1380 x 1300 x 280	1380 x 1290 x 480	2446 x 662 x 270
Auffangvolumen in Liter	225	236	242	450	220
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	4	4	4
Max. Belastung in kg	250	500	1000	1000	1000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2020-A**	**P70-2021-A**	**P70-2022-A**	**P70-2026-A**	**P70-2023-A**

PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON 200-LITER-FÄSSERN

Zul.-Nr.: Z-40.22-380
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Stellebene aus PE-Lochplatte oder ohne Stellebene zum direkten Aufstellen von Europaletten



**PE-200-5,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2025-A**



**PE-200-5,
Artikel-Nr. P70-2024-A**



Sicheres Abstellen der Europalette



**Arretierungskante gegen
Verrutschen der Europalette**



**PE-200-3, Artikel-Nr. P70-2026-A,
mit FB 2-Kombi, Artikel-Nr. P70-2033-A**



**PE-200-AB,
mit integriertem Abfüllbock,
Artikel-Nr. P70-2027-A**

Typenbezeichnung	PE-200-5	PE-200-AB
Außenmaße B x T x H in mm	1310 x 910 x 380	1375 x 1350 x 635
Auffangvolumen in Liter	220	450
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	2
Max. Belastung in kg	500	500
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2025-A**	**P70-2027-A**
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-2024-A**	**-**



FASSBÖCKE AUS PE

Zur liegenden Lagerung von Stahlfässern (60- oder 200-Liter-Fässer)

- 1-Fass- und 2-Fass-Typen aus PE schwarz



Bei Nichtnutzung ist der Fassbock platzsparend stapelbar!



FB 1-Kombi, mit 60-Liter-Fass, Artikel-Nr. P70-2031-A



FB 2-Kombi, Artikel-Nr. P70-2033-A, z.B. 1x 200-Liter-Fass und 1x 60-Liter-Fass

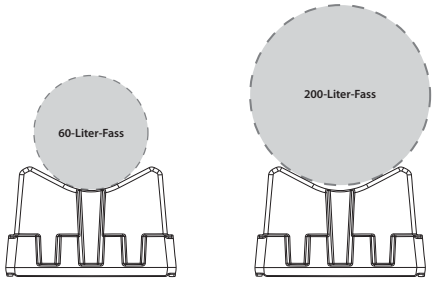


FB 2-Kombi, Artikel-Nr. P70-2033-A, z.B. 2x 200-Liter-Fass

Auffangwannen sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Durch einfaches Einklicken an der Unterseite des Fassbocks lassen sich mehrere Fassböcke miteinander verbinden.



FB 1-Kombi sind geeignet für 60- oder 200-Liter-Fässer

- 2-Fass-Typen aus PE gelb



FB 2/60, Artikel-Nr. P70-7113-A



FB 2/200, Artikel-Nr. P70-7114-A

Typenbezeichnung	FB 1-Kombi	FB 2-Kombi	VE-FB	FB 2/60	FB 2/200
Außenmaße B x T x H in mm	580 x 500 x 380	1160 x 500 x 380	Verbindungsset zur	860 x 385 x 315	1245 x 585 x 390
Kapazität	1 x 60 o. 1 x 200-Liter-Fass	2 x 60 o. 2 x 200-Liter-Fass	Fassbockerweiterung	2 x 60-Liter-Fass	2 x 200-Liter-Fass
Artikel-Nr.	**P70-2031-A**	**P70-2033-A**	**P70-2032-A**	**P70-7113-A**	**P70-7114-A**

FAHRBARE PE-AUFFANGWANNEN

Zul.-Nr.: Z-40.22-485
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und aggressiven Medien in 60-Liter-Fässern und Kleingebinden

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Ohne oder mit PE-Lochplatte erhältlich
- PE-Konstruktion mit verzinkter Zugstange
- Mit 3 Lenk- und 2 Bockrollen (Vollgummi ø 100 mm)
- Tragkraft 200 kg



PE-60-Wagen, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-7311-B



PE-60-Wagen, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-7311-B

Typenbezeichnung	PE-60-Wagen
Außenmaße Wagen B x T x H in mm	1000 x 700 x 245
Auffangvolumen in Liter	60
Kapazität à 60-Liter-Fass*	2
Max. Belastung in kg	200
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-7310-B**
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-7311-B**

* maximale Kapazität bei Verwendung mit PE-Lochplatte

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und aggressiven Medien in 200-Liter-Fässern

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Ohne oder mit PE-Lochplatte erhältlich
- PE- Konstruktion mit Stahl-Schiebebügel
- Mit 3 Lenk- und 2 Bockrollen (Vollgummi ø 100 mm)
- Tragkraft 500 kg



PE-200-6-Wagen, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-7314-B



PE-200-6-Wagen, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-7312-B

Typenbezeichnung	PE-200-6-Wagen
Außenmaße Wagen B x T x H in mm	1200 x 800 x 870
Auffangvolumen in Liter	225
Kapazität à 200-Liter-Fass*	2
Max. Belastung in kg	500
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-7312-B**
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-7314-B**

* maximale Kapazität bei Verwendung mit PE-Lochplatte



PE - WANNEN ZUR KTC / IBC - LAGERUNG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Stellebene aus PE-Lochplatte

Zul.-Nr.: Z-40.22-451
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



PE-KT-1S, stapelbar, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2043-A



PE-KT-1S, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2043-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-1S, Artikel-Nr. P70-2037-A



PE-KT-2, mit 2 x PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2041-A



PE-KT-1, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2042-A

Typenbezeichnung	PE-KT-1	PE-KT-1S	PE-KT-2
Außenmaße B x T x H in mm	1450 x 1450 x 1000	1700 x 1700 x 710	2450 x 1450 x 575
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000
Kapazität à KTC / IBC	1	1	2
Max. Belastung in kg	2000	2000	4000
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-2042-A**	-	-
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2040-A**	**P70-2043-A**	**P70-2041-A**

Passender Abfüllvorsatz	PE-AV-1	PE-AV-1S	PE-AV-2
Artikel-Nr.	**P70-2035-A**	**P70-2037-A**	**P70-2036-A**

PE - WANNEN ZUR KTC / IBC - LAGERUNG

Zul.-Nr.: Z-40.22-451
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Stellebene aus PE-Lochplatte oder ohne Stellebene zum direkten Aufstellen von IBC-Behältern



PE-KT-2S, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2044-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-2, Artikel-Nr. P70-2036-A



PE-KT-2, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2041-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-2, Artikel-Nr. P70-2036-A



PE-KT-1, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2040-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-1, Artikel-Nr. P70-2035-A



Auffangwannen aus Stahl für 1000-Liter-Behälter mit Abfüllbock finden Sie auf Seite 29!



Abfüllvorsatz für Einzelstation, PE-AV-1, Artikel-Nr. P70-2035-A



Abfüllvorsatz für Doppelstation, PE-AV-2, Artikel-Nr. P70-2036-A



Abfüllvorsatz für Einzelstation, PE-AV-1S, Artikel-Nr. P70-2037-A

Typenbezeichnung	PE-KT-2S
Außenmaße B x T x H in mm	2300 x 1360 x 575
Auffangvolumen in Liter	1000
Kapazität à KTC / IBC	2
Max. Belastung in kg	3000
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-2044-A**

Passender Abfüllvorsatz	PE-AV-2
Artikel-Nr.	**P70-2036-A**

Typenbezeichnung	PE-AV-1	PE-AV-2	PE-AV-1S
Außenmaße B x T x H in mm	640 x 590 x 1065	640 x 590 x 665	640 x 590 x 790
Artikel-Nr.	**P70-2035-A**	**P70-2036-A**	**P70-2037-A**



REGAL-BODENWANNEN AUS PE FÜR PALETTENREGALE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Beim Typ PE-B 13.33 können die IBC-Behälter direkt auf die Regal-Bodenwanne abgestellt werden

Zul.-Nr.: Z-40.22-588
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Unser komplettes Sortiment an Regal-Bodenwannen für Palettenregale finden Sie ab Seite 64!



PE-B 13.33, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2047-A



PE-B 13.27, ohne Stellebene, Artikel-Nr. P70-2046-A, in ein KTC-Regal integriert



PE-B 13.22, ohne Stellebene, Artikel-Nr. P70-2045-A, in ein Palettenregal integriert

Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	**PE-B 13.22**	**PE-B 13.27**	**PE-B 13.33**
Abmaße B x T x H in mm	2165 x 1300 x 575	2665 x 1300 x 500	3255 x 1340 x 470
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000
Gewicht in kg	52	62	73
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-2045-A**	**P70-2046-A**	**P70-2047-A**

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!

UMWELTSCHRÄNKE AUS PE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien in Kleingebinden im Gebäude

- Flügeltürschränke aus PE, Korpus weiß, Doppelflügeltüren rot
- Schrankkorpus im Rotationsverfahren aus einem Stück gefertigt, deshalb besonders robuste Ausführung
- Durch abschließbare Ausführung mit Zylinderschloss Schutz vor Zugriff Unbefugter gemäß TRGS 526 / DGUV
- Mit PE-Bodenwanne und 3 x V2A-Fachbodenebene
- Tragkraft je Fachbodenebene 50 kg
- Unterfahrbar durch Fußkonstruktion



Unsere neuen Chemikalien- und Giftschränke ECO finden Sie auf Seite 78!

Auch zur Lagerung von Säuren und Laugen geeignet!



SLS 1835-PE, Artikel-Nr. P70-7207-A

Typenbezeichnung	SLS 1835-PE
Außenmaße B x T x H in mm	1040 x 510 x 1835
Innenmaße B x T x H in mm	820 x 440 x 1490
Auffangvolumen in Liter	40
Artikel-Nr., Türen rot	**P70-7207-A**



Unsere neuen Pflanzenschutz-mittelschränke finden Sie auf Seite 76!



Unsere neuen Chemikalien- und Giftschränke mit Schiebetüren finden Sie auf Seite 79!



GEFAHRSTOFFSTATION FÜR FÄSSER AUS PE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien im Innen- oder Außenbereich

- Rotationsgeformte Konstruktion gelb, mit Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Unterfahrbarkeit für innerbetrieblichen Transport
- Stellebene aus PE-Lochplatte
- Wetterschutz durch PE-Jalousie schwarz, abschließbar mit kundenseitigem Vorhängeschloss
- Dokumentenablage in der Seitenwand serienmäßig
- Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Berlin
- Anlieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage vor Ort

Zul.-Nr.: Z-40.22-380
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



**PE-ST-2,
Artikel-Nr. P70-2052-A**



**PE-ST-2,
Artikel-Nr. P70-2052-A,
mit optionalem Regal-Set**



**Integrierte
Dokumentenablage**



**PE-ST-4,
Artikel-Nr. P70-2053-A**



**PE-ST-45,
Artikel-Nr. P70-2054-A**



Sicherheitslagerstationen für 200-Liter-Fässer finden Sie auf Seite 148!

Typenbezeichnung	PE-ST-2	PE-ST-4	PE-ST-45
Außenmaße B x T x H in mm	1500 x 1100 x 2110	1560 x 1790 x 2110	1560 x 1790 x 2110
Innenmaße B x T x H in mm	1220 x 750 x 1330	1220 x 1380 x 1510	1220 x 1380 x 1330
Auffangvolumen in Liter	236	242	450
Kapazität à 200-Liter-Fass	2 direkt auf PE-Lochplatte oder Europalette	4 direkt auf PE-Lochplatte oder Chemiepalette	4 direkt auf PE-Lochplatte oder Chemiepalette
Max. Belastung in kg	500	1000	1000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2052-A**	**P70-2053-A**	**P70-2054-A**

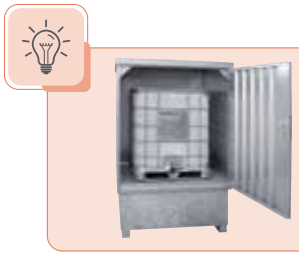
Zubehör	Artikel-Nr.
Regal-Set zur Lagerung von Kleingebinden oder Kanistern mit 2 höhenverstellbaren Gitterrost-Ebenen, B x T x H in mm = 1060 x 635 x 1150, Tragkraft je Ebene 200 kg	**P70-2056-A**

GEFAHRSTOFFSTATION FÜR KTC / IBC AUS PE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien im Innen- oder Außenbereich

- Rotationsgeformte Konstruktion gelb, mit Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Unterfahrbarkeit für innerbetrieblichen Transport
- Stellebene aus PE-Lochplatte
- Doppelflügeltür abschließbar
- Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Berlin
- Anlieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage vor Ort

Zul.-Nr.: Z-40.22-451
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Sicherheitslagerhäuser für KTC / IBC finden Sie auf Seite 148/149!



PE-ST-KT, Artikel-Nr. P70-2055-A, mit Doppelflügeltür abschließbar



PE-ST-KT, Artikel-Nr. P70-2055-A



PE-ST-KT, Artikel-Nr. P70-2055-A, mit optionaler Fasspalette

Typenbezeichnung	PE-ST-KT
Außenmaße B x T x H in mm	1770 x 1750 x 2260
Innenmaße B x T x H in mm	1450 x 1480 x 1320
Auffangvolumen in Liter	1000
Kapazität à KTC / IBC	1
Kapazität à 200-Liter-Fass stehend	4
Kapazität à 200-Liter-Fass liegend*	2
Max. Belastung in kg	2000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	**P70-2055-A**

* nur in Verbindung mit einer Fasspalette, Artikel-Nr. R67-1107-A möglich

PRAXISINFO 3

1. Wichtige Gesetze und Vorschriften

Abkürzung	Gesetz / Vorschrift
ADR	Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter
ASR	Arbeitsstättenrichtlinie
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung (z.B. 4. BImSchV, 12. BImSchV)
ChemG	Chemikaliengesetz
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
LBauO	Bauordnungen der Länder
LöRüRL	Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
StawaR	Stahlwannen Richtlinie
TRBS	Technische Regeln für Betriebssicherheit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (z.B. TRGS 509, 510)
TRwS	Technische Regeln für wassergefährdende Stoffe
WHG	Wasserhaushaltsgesetz

MVV TB Nr. C2.15.12
Stahlwannen-richtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

2. Fachbetrieb gemäß WHG

Anlagen zum Lagern wassergefährdender Stoffe dürfen nur von Fachbetrieben nach WHG errichtet, eingebaut und aufgestellt werden. Für die Fertigung ist eine Herstellerqualifikation nach DIN EN 1090-2 Ausführungsklasse EXC2 notwendig.

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

3. Wassergefährdende Flüssigkeiten

Bezeichnung	Wassergefährdungsklasse
stark wassergefährdend	WGK 3
deutlich wassergefährdend	WGK 2
schwach wassergefährdend	WGK 1

4. Auffangvolumen

Die Auffangvorrichtung (Auffangwanne) muss 10 % der gesamten über ihr gelagerten Menge auffangen, mindestens jedoch den Inhalt des größten Einzelgebindes.
In Wasserschutzgebieten muss 100 % der Lagermenge aufgefangen werden, soweit dort die Lagerung zulässig ist.

5. Zulassungen

Übereinstimmungserklärung (ÜHP) des Herstellers für Auffangsysteme mit einem Auffangvolumen bis 1000 Liter gemäß der Stahlwannenrichtlinie (StawaR) des DIBt. Darüber hinaus werden vom DIBt für Produkte, die nicht der StawaR entsprechen sowie für Auffangsysteme aus Kunststoff unabhängig vom Auffangvolumen allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ), allgemeine Bauartgenehmigungen (aBG) oder Europäisch Technische Bewertungen (ETA) erteilt.

6. CLP und GHS

Mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wurde ein europäisch einheitliches Kennzeichnungssystem eingeführt, welches auf dem Global Harmonisierten System (GHS) aufbaut. Das CLP / GHS ist seit dem 01.06.2015 verbindlich für alle Stoffe und Gemische eingeführt und zu verwenden.

7. REACH

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vom 18.12.2006 steht in unmittelbarem Zusammenhang mit CLP und dient u.a. der Registrierung und Bewertung chemischer Stoffe. REACH sammelt Daten für Gesundheits- und Sicherheitsrisiken von chemischen Stoffen als Grundlage für z.B. Sicherheitsdatenblätter (SDB), Gefährdungsbeurteilungen (GFB).

2. Gefahrstoffregalsysteme ...

Unsere Auffangwannen aus Stahl erhalten Sie in unserer Standardfarbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Kleingebinde - Gefahrstoffregale
Seite 50-57



60-Liter-Abfüllregale
Seite 58



Palettenregale im Praxiseinsatz
Seite 59



Stapelregale mit Auffangwannen
Seite 60-61



Fassregale
Seite 62-63



Regal-Bodenwannen Stahlblech / PE und Einhängewannen für Palettenregale
Seite 64-67



Gefahrstoff-Palettenregale mit Auffangwannen
Seite 68-71



Wasserschutz-Fachcontainer Gebäude
Seite 72



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE FÜR WASSERGEFÄHRDENDE FLÜSSIGKEITEN

- Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten mit Wannenböden in jeder Lagerebene
- 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Ausstattung:

- Alle Regalteile und Wannenböden verzinkt
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Lagerebene 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Feldlast maximal 1200 kg
- Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



**KG-GR 100 / 4W,
Artikel-Nr. R71-2181-D**



**KG-GR 130 / 5W, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2103-D
und KG-GR 100 / 5W, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2102-D**



Pflanzenschutzmittel-schränke finden Sie auf Seite 76!

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4W	KG-GR 100 / 5W	KG-GR 130 / 4W	KG-GR 130 / 5W
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne verzinkt	1 x Auffangwanne verzinkt	1 x Auffangwanne verzinkt	1 x Auffangwanne verzinkt
Ausstattung Lagerebenen	3 x Wannenboden verzinkt	4 x Wannenboden verzinkt	3 x Wannenboden verzinkt	4 x Wannenboden verzinkt
Auffangvolumen in Liter	4 x 30	5 x 30	4 x 35	5 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	**R71-2181-D**	**R71-2101-D**	**R71-2183-D**	**R71-2103-D**
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	**R71-2182-D**	**R71-2102-D**	**R71-2184-D**	**R71-2104-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Wannenboden-Lagerebene	**R71-2108-D**	**R71-2108-D**	**R71-2109-D**	**R71-2109-D**

KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE FÜR ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

- Zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 1 x Wannenboden in der untersten Lagerebene und 3 bzw. 4 x verzinkte Gitterrostebenen
- 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Ausstattung:

- Alle Regalteile, Wannenböden und Gitterroste verzinkt
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Lagerebene 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Feldlast maximal 1200 kg
- Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



**KG-GR 100 / 4G,
Artikel-Nr. R71-2190-D**



**KG-GR 100 / 5G, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2110-D und
KG-GR 100 / 5G, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2111-D**



Gefahrstoffschränke finden Sie ab Seite 113!

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4G	KG-GR 100 / 5G	KG-GR 130 / 4G	KG-GR 130 / 5G
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne verzinkt	1 x Auffangwanne verzinkt	1 x Auffangwanne verzinkt	1 x Auffangwanne verzinkt
Ausstattung Lagerebenen	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt
Auffangvolumen in Liter	1 x 30	1 x 30	1 x 35	1 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	**R71-2190-D**	**R71-2110-D**	**R71-2192-D**	**R71-2112-D**
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	**R71-2191-D**	**R71-2111-D**	**R71-2193-D**	**R71-2113-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	**R71-2118-D**	**R71-2118-D**	**R71-2119-D**	**R71-2119-D**



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE FÜR WASSERGEFÄHRDENDE UND AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN

- Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten mit PE-Wannenböden in jeder Lagerebene
- 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar

Ausstattung:

- Alle Regalteile verzinkt
- Wannenböden mit PE-Einsatz
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Lagerebene 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Feldlast maximal 1200 kg
- Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



KG-GR 130 / 5WPE, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2122-D
und KG-GR 130 / 5WPE, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2123-D



KG-GR 100 / 4WPE, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2124-A
und KG-GR 100 / 4WPE, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2125-A





Säuren- und Laugenschränke finden Sie ab Seite 87!

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4WPE	KG-GR 100 / 5WPE	KG-GR 130 / 4WPE	KG-GR 130 / 5WPE
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	3 x PE-Wannenboden	4 x PE-Wannenboden	3 x PE-Wannenboden	4 x PE-Wannenboden
Auffangvolumen in Liter	4 x 30	5 x 30	4 x 35	5 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	**R71-2124-D**	**R71-2120-D**	**R71-2126-D**	**R71-2122-D**
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	**R71-2125-D**	**R71-2121-D**	**R71-2127-D**	**R71-2123-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche PE-Wannenboden-Lagerebene	**R71-2128-D**	**R71-2128-D**	**R71-2129-D**	**R71-2129-D**

KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE FÜR WASSERGEFÄHRDENDE UND AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN

- Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten mit 1 x PE-Wannenboden in der untersten Lagerebene und 3 bzw. 4 x verzinkte oder PE-Gitterrostebenen
- 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar

Ausstattung:

- Alle Regalteile verzinkt
- Wannenboden mit PE-Einsatz
- 3 bzw. 4 x verzinkte Gitterrostebenen oder PE-Gitterrostebenen
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Lagerebene bei gleichmäßig verteilter Last: mit verzinktem Gitterrost 200 kg, mit PE-Gitterrost 130 kg
- Feldlast maximal 1200 kg
- Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



KG-GR 130 5GPE, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2132-D und KG-GR 130 5PG, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2143-D



Umweltschränke aus PE finden Sie auf Seite 45!



Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4GPE	KG-GR 100 / 5GPE	KG-GR 130 / 4GPE	KG-GR 130 / 5GPE
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt
Auffangvolumen in Liter	1 x 30	1 x 30	1 x 35	1 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	**R71-2134-D**	**R71-2130-D**	**R71-2136-D**	**R71-2132-D**
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	**R71-2135-D**	**R71-2131-D**	**R71-2137-D**	**R71-2133-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	**R71-2118-D**	**R71-2118-D**	**R71-2119-D**	**R71-2119-D**

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4PG	KG-GR 100 / 5PG	KG-GR 130 / 4PG	KG-GR 130 / 5PG
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	3 x PE-Gitterroste	4 x PE-Gitterroste	3 x PE-Gitterroste	4 x PE-Gitterroste
Auffangvolumen in Liter	1 x 30	1 x 30	1 x 35	1 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	**R71-2144-D**	**R71-2140-D**	**R71-2146-D**	**R71-2142-D**
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	**R71-2145-D**	**R71-2141-D**	**R71-2147-D**	**R71-2143-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche PE-Gitterrost-Lagerebene	**R71-2148-D**	**R71-2148-D**	**R71-2149-D**	**R71-2149-D**

ZUR LAGERUNG VON GEFAHRSTOFFEN IN KLEINGEBINDEN

Unsere Kleingebinde - Gefahrstoffregale der Seiten 50 - 53 sind in vielen weiteren Varianten lieferbar:

- Stützprofile pulverbeschichtet
- Andere Regalhöhen (z.B. 2500 mm)
- Andere Regalbreiten (z.B. 700 mm)
- Andere Regaltiefen (z.B. 400, 500 oder 800 mm)
- Wannenböden mit höherem Auffangvolumen
- Weitere Standwannengrößen

Wir liefern „Ihr Gefahrstoffregal" nach Ihren speziellen räumlichen Gegebenheiten. Bitte nutzen Sie unseren Planungsservice!



Kombinierbarkeit:

Alle Gefahrstoffregale der Seiten 50 - 53 und 58 sind miteinander kombinierbar. So kann der zur Verfügung stehende Lagerraum genau nach den zu lagernden Stoffen, Gebindegrößen und -mengen mit Regalen ausgestattet werden. Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern sind die Gefahrstoffregale jederzeit erweiterbar.



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE AUS EDELSTAHL

- Zur Lagerung von wassergefährdenden, entzündbaren und aggressiven Stoffen in Kleingebinden
- Besonders geeignet für den Einsatz im Krankenhaus- und Laborbereich
- Erhältlich in 2 verschiedenen Regaltiefen (300 + 500 mm)
- Schnelle und einfache Montage

Ausstattung:

- 1 x Wannenboden in der untersten Lagerebene und 3 x geschlitzte Böden
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Alle Regalteile und Wannenböden aus Edelstahl 1.4301
- Höhenverstellbare Lagerebenen (geschlitzte Böden im Raster von 25 mm)
- Feldlast maximal 1000 mm
- Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Montage

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



KG-GR 600-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3120-A



KG-GR 1000-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3122-A



KG-GR 1000-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3122-A und KG-GR 1000-500 VA, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-3123-A



KG-GR 1300-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3124-A

Typenbezeichnung	KG-GR 600-300 VA	KG-GR 1000-300 VA	KG-GR 1300-300 VA	KG-GR 600-500 VA	KG-GR 1000-500 VA	KG-GR 1300-500 VA
Außenmaße B x T x H in mm	660 x 335 x 1750	1060 x 335 x 1750	1360 x 335 x 1750	660 x 535 x 1750	1060 x 535 x 1750	1360 x 535 x 1750
Auffangvolumen in Liter	1 x 20	1 x 30	1 x 35	1 x 20	1 x 30	1 x 35
Max. Fachlast in kg	150	150	100	150	150	100
Artikel-Nr., Grundfeld	**R71-3110-A**	**R71-3112-A**	**R71-3114-A**	**R71-3120-A**	**R71-3122-A**	**R71-3124-A**
Artikel-Nr., Anbaufeld	**R71-3111-A**	**R71-3113-A**	**R71-3115-A**	**R71-3121-A**	**R71-3123-A**	**R71-3125-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Fachboden geschlitzt	**R71-3130-A**	**R71-3131-A**	**R71-3132-A**	**R71-3133-A**	**R71-3134-A**	**R71-3135-A**



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE MIT STANDWANNE

- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Großes Auffangvolumen durch Kombination von Standwanne und Gefahrstoffregalen
- Die Regalebenen werden durch verzinkte Gitterroste gebildet.
- Die Anlieferung erfolgt zerlegt mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Ausführung Regale:

- Verzinkt
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Gitterrostboden 200 kg*

* Fachlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Ausführung Standwanne:

- Lackiert RAL 5015 oder feuerverzinkt, Maße siehe Tabelle
- Auffangvolumen 210 Liter
- Sicheres Ab- bzw. Umfüllen durch Gitterrostfläche vor dem Regal
- Bodenfreiheit 100 mm



GR1-4GE, Standwanne lackiert, Artikel-Nr. R71-2060-C

Hervorragend geeignet zur Lagerung von Pflanzenschutz-mitteln!



GR2-5GE, Standwanne lackiert, Artikel-Nr. R71-2081-C



GR1-5GE, Standwanne feuerverzinkt, Artikel-Nr. R71-1061-C



GR2-4GE, Standwanne feuerverzinkt, Artikel-Nr. R71-1080-C

Typenbezeichnung	GR1-4GE	GR1-5GE	GR2-4GE	GR2-5GE
Maße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2100	1060 x 635 x 2100	2085 x 635 x 2100	2085 x 635 x 2100
Wannenmaße B x T x H in mm	1250 x 820 x 340	1250 x 820 x 340	2400 x 820 x 240	2400 x 820 x 240
Ausstattung	4 x Gitterrostboden	5 x Gitterrostboden	2 x 4 Gitterrostboden	2 x 5 Gitterrostboden
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210
Artikel-Nr., Standwanne lackiert	**R71-2060-C**	**R71-2061-C**	**R71-2080-C**	**R71-2081-C**
Artikel-Nr., Standwanne feuerverzinkt	**R71-1060-C**	**R71-1061-C**	**R71-1080-C**	**R71-1081-C**

KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE MIT STANDWANNE

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



GR3-5GE, Standwanne lackiert, Artikel-Nr. R71-2091-C

Unsere Kleingebinde-Gefahrstoffregale sind auch in vielen weiteren Varianten lieferbar:

- Andere Regalhöhen
- Andere Regalbreiten
- Andere Regaltiefen
- Andere Standwannengrößen

Wir liefern „Ihr Gefahrstoffregal" nach Ihren speziellen räumlichen Gegebenheiten. Bitte nutzen Sie unseren Planungsservice!



Typenbezeichnung	GR3-4GE	GR3-5GE
Maße B x T x H in mm	3095 x 635 x 2100	3095 x 635 x 2100
Wannenmaße B x T x H in mm	3200 x 820 x 215	3200 x 820 x 215
Ausstattung	3 x 4 Gitterrostboden	3 x 5 Gitterrostboden
Auffangvolumen in Liter	210	210
Artikel-Nr., Standwanne lackiert	**R71-2090-C**	**R71-2091-C**
Artikel-Nr., Standwanne feuerverzinkt	**R71-1090-C**	**R71-1091-C**



ABFÜLLREGALE FÜR 60-LITER-FÄSSER

Die Verwendung von 60-Liter-Fässern ist im täglichen Umgang mit Gefahrstoffen weit verbreitet. Um auch diese Gebindegröße sicher lagern und abfüllen zu können, wurden die 60-Liter-Abfüllregale entwickelt.

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Auffangvolumen 60 Liter
- Bodenfreiheit 40 mm
- Liegende Lagerung von 60-Liter-Fässern
- Kleingebindelagerung durch Gitterrostebene
- Durch Grund- und Anbaufelder Erweiterung möglich
- Hohe Stabilität durch Steckverbindung
- Lagerebenen höhenverstellbar
- Tragkraft je Traversenpaar 200 kg
- Feldlast max. 600 kg
- Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung
- Feste Fassauflagen standardmäßig
- Schneller Aufbau nach beigefügter Montageanleitung

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



**AR 1150 / 660,
Artikel-Nr. R74-1050-A,
mit optionalem Kannenträger**



**AR 2000 / 660 GR,
Artikel-Nr. R74-1056-A,
mit optionalem Kannenträger**

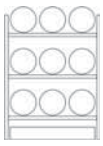
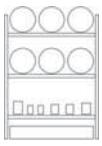


**AR 1150 / 360 GR,
Artikel-Nr. R74-1052-A**



**Zapfhähne finden
Sie auf Seite 222!**



Typenbezeichnung	AR 1150 / 660	AR 1150 / 360 GR	AR 2000 / 960	AR 2000 / 660 GR
Außenmaße B x T x H in mm	1360 x 635 x 1150	1360 x 635 x 1150	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Wannenmaße B x T x H in mm	1240 x 840 x 150	1240 x 840 x 150	1240 x 840 x 150	1240 x 840 x 150
Auffangvolumen in Liter	60	60	60	60
Kapazität	6 x 60-Liter Fässer	3 x 60-Liter-Fässer und 1 Ebene für Kleingebinde	9 x 60-Liter-Fässer	6 x 60-Liter-Fässer und 1 Ebene für Kleingebinde
Artikel-Nr. / Grundfeld	**R74-1050-A**	**R74-1052-A**	**R74-1054-A**	**R74-1056-A**
Artikel-Nr. / Anbaufeld	**R74-1051-A**	**R74-1053-A**	**R74-1055-A**	**R74-1057-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzliche Lagerebene mit festen Fassauflagen für 3 x 60-Liter-Fässer	**R74-1058-A**
Zusätzliche Gitterrostebene	**R74-1059-A**
Gitterrostauflage für Auffangwanne	**R74-1060-A**
Kannenträger	**R74-1061-A**

GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE IM PRAXISEINSATZ







Gefahrstoff-Paletten-regale finden Sie ab Seite 68 !





Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

STAPELREGALE MIT STANDWANNE



WSP-4L-OS mit Stapelregal 2 x STR-3 und Kannenträger

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Mögliche Kombinationen:
WSP-2-OS mit STR-1 oder STR-3
WSP-4-OS mit STR-2, STR-3, STR-G
WSP-4L-OS mit STR-1 oder STR-3
WSP-8-OS mit STR-2, STR-3, STR-G
Alle Wasserschutzpaletten sind auch ohne Stapelregal erhältlich.

Ein 200-Liter-Fass horizontal in die obere Lagerebene zu bringen ist keine einfache Sache. Einlagerung mittels Staplerzinken birgt zu hohe Gefahren für die Umwelt und ist daher nicht erlaubt. Das Stapelregal ist eine vom Gesetzgeber zugelassene und an den Erfordernissen des praktischen Alltags ausgerichtete Lösung.

Und so wird's gemacht:
Mittels Stapler ein Regal abheben. Leere Fässer herunternehmen, volle einfach auflegen und in das Regal zurückstellen.









- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Max. 3 Stapelregale übereinander
- Alle Stapelregale, mit Ausnahme von STR-1, sind miteinander kombinierbar
- **Es können Stahlfässer bis 220 Liter Inhalt gelagert werden**
- Die Regale sind untereinander und auf der Wanne durch Verankerung absturzgesichert
- Wasserschutzpaletten mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten



WSP-8-OS mit Stapelregal 1 x STR-G und 1 x STR-2 und Kannenträger



WSP-2-OS mit Stapelregal 2 x STR-1 und Kannenträger



WSP-4-OS mit Stapelregal 2 x STR-2 und Kannenträger



WSP-4-OS mit Stapelregal STR-2+STR-3 und Kannenträger

	Standwannen / Wasserschutzpaletten				Stapelregale			
Typenbezeichnung	**WSP-2-OS**	**WSP-4-OS**	**WSP-4L-OS**	**WSP-8-OS**	**STR-1**	**STR-2**	**STR-3**	**STR-G**
Maße B x T in mm	800 x 1400	1400 x 1280	2750 x 890	2750 x 1280	790 x 650	1390 x 650	1390 x 650	1390 x 1000
Höhe in mm	340	260	260	220	790	790	790	790
Kapazität in Liter	2 x 220	4 x 220	4 x 220	8 x 220	1 x 200	2 x 200	3 x 50 / 60	Kleingebinde
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220	-	-	-	-
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P21-1402-A**	**P21-1403-A**	**P21-1404-A**	**P21-1405-A**	**R67-1103-A**	**R67-1104-A**	**R67-1105-A**	**R67-1106-A**

Zubehör	**Kannenträger**	**Drehb. Rollenauflage**
Artikel-Nr.	**Z50-1926-A**	**Z50-1925-B**

STAPELREGALE MIT EINSCHUBWANNE



E2 mit Stapelrahmen STR-3 + STR-G und Kannenträger



E2 mit Stapelrahmen 2 x STR-G

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT



Zapfhähne finden Sie auf Seite 222!

Einfach sicher, einfach gut. Durch vier Staplertaschen kann jedes Regal sicher mit dem Stapler auf- und abgesetzt werden. Leere Fässer abnehmen, volle auflegen und das Regal zurückstellen. Alle Regale sind durch Verankerungen absturzgesichert.

- Einschubwanne aus 3 mm Stahlblech
- Einschubwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Alle Stapelregale grundsätzlich in feuerverzinkter Ausführung
- Stand- und Einschubwannen **feuerverzinkt**
- Auffangvolumen der Einschubwanne 205 l
- Einschubwannen ohne Gitterroste



E2 mit Stapelrahmen STR-G



E2 mit Stapelrahmen STR-2 + STR-G und Kannenträger



E2 mit Stapelrahmen 2 x STR-2 und Kannenträger



E2 mit Stapelrahmen STR-2 + STR-3, und Kannenträger

	mögliche Zusammenstellung		mögliche Zusammenstellung			
Typenbezeichnung	**Wanne E1**	**STR-1**	**Wanne E2**	**STR-2**	**STR-3**	**STR-G**
Maße B x T in mm	690 x 1200	790 x 650	1290 x 1200	1390 x 650	1390 x 650	1390 x 1000
Höhe in mm	275	790	160	790	790	790
Kapazität in Liter	205	1 x 200	205	2 x 200	3 x 50 / 60	Kleingebinde
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**P67-1801-A**	**R67-1103-A**	**P67-1802-A**	**R67-1104-A**	**R67-1105-A**	**R67-1106-A**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

FASSREGALE

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Fassregale zur liegenden Lagerung und zum Abfüllen verschiedener Gebindegrößen

Nicht nur sicheres Lagern sondern auch Abfüllen spielt beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen eine große Rolle.
Die speziell dafür entwickelten Fassregale garantieren:

- Vorschriftsmäßige Sicherheit
- Praxiserprobte Konstruktion
- Einfache Bedienung
- Flexible Einsetzbarkeit
- Schneller Aufbau mit beigefügter Montageanleitung



Zapfhähne finden Sie auf Seite 222!



**FR2-2236,
Artikel-Nr. R74-1010-B,
mit optionalem Kannenträger**



**FR2-3636,
Artikel-Nr. R74-1015-B,
mit optionalem Kannenträger**



**FR2-2222,
Artikel-Nr. R74-1007-B,
mit optionalem Kannenträger**

FASSREGALE

- Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Liegende Lagerung von 60 - 200 L Fässern
- Kleingebindelagerung zusätzlich möglich
- Grund- und Anbauelemente beliebig untereinander kombinierbar
- Hohe Stabilität durch Steck- und Schraubverbindung
- Längstraversen höhenverstellbar
- Tragkraft je Traversenpaar beträgt 600 kg
- Alle Rahmenteile und Längstraversen verzinkt
- Standardmäßig mit festen Fassauflagen

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Fassregale sind auch nachträglich erweiterbar





Drehbare Rollenauflage, Artikel-Nr. Z50-1925-B



FR3-96, Artikel-Nr. R74-1023-B, mit optionalem Kannenträgern

Typenbezeichnung	FR2-2222	FR2-2236	FR2-3636	FR3-96
Außenmaße B x T x H in mm	1507 x 800 x 2200	1507 x 800 x 2200	1507 x 800 x 2200	1507 x 800 x 2200
Wannenmaße B x T x H in mm	1325 x 1320 x 250	1325 x 1320 x 250	1325 x 1320 x 250	1325 x 1320 x 250
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210
Kapazität Fässer in Liter	4 x 200	2 x 200 / 3 x 60	6 x 60	9 x 60
Wanne feuerverzinkt ohne Gitterrost				
Artikel-Nr. / Grundfeld	**R74-1006-B**	**R74-1010-B**	**R74-1014-B**	**R74-1022-B**
Artikel-Nr. / Anbaufeld	**R74-1008-B**	**R74-1012-B**	**R74-1016-B**	**R74-1024-B**
Wanne feuerverzinkt mit Gitterrost				
Artikel-Nr. / Grundfeld	**R74-1007-B**	**R74-1011-B**	**R74-1015-B**	**R74-1023-B**
Artikel-Nr. / Anbaufeld	**R74-1009-B**	**R74-1013-B**	**R74-1017-B**	**R74-1025-B**

Zubehör	Artikel-Nr.
Drehbare Rollenauflage, für vorhandene Fassauflage, kugelgelagert, Tragfähigkeit 210 kg	**Z50-1925-B**
Kannenträger	**Z50-1926-B**
Anfahrschutz, gelb / schwarze Sicherheitslackierung, inkl. Bodenanker	**R23-3110-D**
Zusätzliche Gitterrostlagerebene, inklusive Tragbalken	**R74-1040-B**



REGAL-BODENWANNEN FÜR PALETTENREGALE / FASSLAGERUNG



Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

Die Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe in Palettenregalen gestattet der Gesetzgeber nur, wenn diese mit einem zugelassenen Auffangsystem ausgestattet sind.
So können vorhandene Palettenregale schnell und kostengünstig in ein zugelassenes Gefahrstofflager umgewandelt werden.

- Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Mit oder ohne Gitterroststellfläche lieferbar
- Belastung 1000 kg / m²
- Bodenfreiheit 100 mm



WSR-BG 13.27/360, Artikel-Nr. R23-1902-F

Bei Ausstattung mit Gitterrost kann die Regalbodenwanne auch als 1. Lagerebene genutzt werden.





Ausführung mit PE-Einsatz

Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm	**1800**	**2200**	**2700**	**2700**	**3300**
Typenbezeichnung	**WSR-B 13.18/360**	**WSR-B 13.22/360**	**WSR-B 13.27/360**	**WSR-B 13.27/660**	**WSR-B 13.33/660**
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 267	2680 x 1300 x 357	3280 x 1300 x 322
Auffangvolumen in Liter	360	360	360	660	660
Gewicht in kg	101	114	138	155	172
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**R23-1801-F**	**R23-1807-F**	**R23-1802-F**	**R23-1808-F**	**R23-1803-F**
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	**R23-5611-F**	**R23-5617-F**	**R23-5612-F**	**R23-5618-F**	**R23-5613-F**

Regal-Bodenwanne mit Gitterrost für Feldweite in mm	**1800**	**2200**	**2700**	**2700**	**3300**
Typenbezeichnung	**WSR-BG 13.18/360**	**WSR-BG 13.22/360**	**WSR-BG 13.27/360**	**WSR-BG 13.27/660**	**WSR-BG 13.33/660**
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 340	2180 x 1300 x 310	2680 x 1300 x 285	2680 x 1300 x 375	3280 x 1300 x 345
Auffangvolumen in Liter	360	360	360	660	660
Gewicht in kg	172	200	244	260	302
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**R23-1901-F**	**R23-1907-F**	**R23-1902-F**	**R23-1908-F**	**R23-1903-F**
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	**R23-5621-F**	**R23-5627-F**	**R23-5622-F**	**R23-5628-F**	**R23-5603-F**

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!

REGAL-BODENWANNEN FÜR PALETTENREGALE / KTC-LAGERUNG

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Mit oder ohne Gitterroststellfläche lieferbar
- Belastung 1500 kg / m²
- Bodenfreiheit 100 mm

Bei Ausstattung mit Gitterrost kann die Regalbodenwanne auch als 1. Lagerebene genutzt werden.



WSR-BG 13.22/1000, Artikel-Nr. R23-1904-F



WSR-BG 13.22/1000, Artikel-Nr. R23-1904-F, in ein KTC-Regal integriert



Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm	1800	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	**WSR-B 13.18/1000**	**WSR-B 13.22/1000**	**WSR-B 13.27/1000**	**WSR-B 13.33/1000**
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 622	2180 x 1300 x 542	2680 x 1300 x 462	3280 x 1300 x 402
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Gewicht in kg	143	164	174	189
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**R23-1809-F**	**R23-1804-F**	**R23-1805-F**	**R23-1806-F**
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	**R23-5619-F**	**R23-5614-F**	**R23-5615-F**	**R23-5616-F**

Regal-Bodenwanne mit Gitterrost für Feldweite in mm	1800	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	**WSR-BG 13.18/1000**	**WSR-BG 13.22/1000**	**WSR-BG 13.27/1000**	**WSR-BG 13.33/1000**
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 640	2180 x 1300 x 560	2680 x 1300 x 480	3280 x 1300 x 420
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Gewicht in kg	259	304	359	394
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**R23-1909-F**	**R23-1904-F**	**R23-1905-F**	**R23-1906-F**
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	**R23-5619-F**	**R23-5614-F**	**R23-5615-F**	**R23-5616-F**

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!



REGAL-BODENWANNEN AUS PE FÜR PALETTENREGALE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Beim Typ PE-B 13.33 können die IBC-Behälter direkt auf die Regal-Bodenwanne abgestellt werden

Zul.-Nr.: Z-40.22-588
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Unser komplettes Sortiment an Auffangwannen aus PE finden Sie ab Seite 33!



PE-B 13.33, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2047-A



PE-B 13.27, Artikel-Nr. P70-2046-A, in ein KTC-Regal integriert



PE-B 13.27, Artikel-Nr. P70-2046-A, in ein Palettenregal integriert

Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm	**2200**	**2700**	**3300**
Typenbezeichnung	**PE-B 13.22**	**PE-B 13.27**	**PE-B 13.33**
Abmaße B x T x H in mm	2165 x 1300 x 575	2665 x 1300 x 500	3255 x 1340 x 470
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000
Gewicht in kg	52	62	73
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	**P70-2045-A**	**P70-2046-A**	**P70-2047-A**

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!

EINHÄNGEWANNEN FÜR PALETTENREGALE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten mit Flammpunkt >55°C

Hervorragend geeignet, um bestehende Palettenregalanlagen schnell und kostengünstig mit Auffangwannen nachzurüsten. Die Einhängewannen liegen auf den Regaltraversen auf und sind durch diese Bauweise vor Herabfallen geschützt.

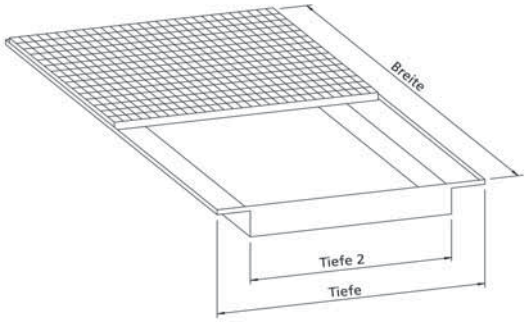
- Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Auffangvolumen ausgelegt für Fasslagerung, größere Auffangvolumen auf Anfrage
- Mit Gitterroststellfläche



**WSR-E 13.33/220,
Artikel-Nr. R23-1703-E**



**WSR-E 13.27/220,
Artikel-Nr. R23-1702-E,
eingebaut in ein Palettenregal**





**WSR-E 13.33/220,
Artikel-Nr. R23-1703-E**

Auch für weitere Regalgrößen lieferbar. Maßanfertigung möglich!





Regal-Einhängewanne für Feldweite in mm	1800	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	**WSR-E 13.18/220**	**WSR-E 13.22/220**	**WSR-E 13.27/220**	**WSR-E 13.33/220**
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 198	2180 x 1300 x 173	2680 x 1300 x 158	3280 x 1300 x 148
Tiefe 2 in mm	970	970	970	970
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220
Gewicht in kg	148	174	210	256
Artikel-Nr., feuerverzinkt	**R23-1701-E**	**R23-1704-E**	**R23-1702-E**	**R23-1703-E**
Artikel-Nr., PE-Einsatz	**R23-5601-E**	**R23-5604-E**	**R23-5602-E**	**R23-5603-E**

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE MIT AUFFANGWANNEN

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

Zur Lagerung von Gefahrstoffen als Fassware auf Euro- oder Chemiepaletten in 2 Lagerebenen

Durch die Kombination von Palettenregalen mit Gütezeichen und Regal-Bodenwannen nach Wasserhaushaltsgesetz erhält man ein flexibles, kostengünstiges und jederzeit erweiterbares Lagersystem.

Ausführung Palettenregale:

- „Gütezeichen RAL-RG 614/2 Palettenregale“
- Ständer bestehen aus kaltverformten Profilen, die bauseits mit der Ausfachung verschraubt werden
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Rasterabstand von 50 mm
- Stützrahmen verzinkt, Längstraversen kunststoffbeschichtet RAL 2001 - rotorange

Ausführung Regal-Bodenwanne:

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Korrosionsschutz durch **Feuerverzinkung**
- Bodenfreiheit 100 mm



G-PR 2.27/360, Grund- und Anbaufeld

Lasterhöhung von mehr als 20% bei Kombination von mehreren Regalfeldern möglich. Fragen Sie uns an!



G-PR 2.22/360, Grund- und Anbaufeld



G-PR 2.27/360, Grundfeld

Durch die zusätzliche Ausstattung mit Gitterrosten können auch Gebinde „ohne Palette“ gelagert werden!

Typenbezeichnung	G-PR 2.18/360	G-PR 2.22/360	G-PR 2.27/360
Maße Regal B x T x H in mm	1995 x 1100 x 2700	2395 x 1100 x 2700	2870 x 1100 x 2700
Lichte Feldweite in mm	1825	2225	2700
Lagerebenen	2	2	2
Kapazität 200-Liter-Fass auf Europalette	8	8	12
Kapazität 200-Liter-Fass auf Chemiepalette	8	8	16
Fachlast in kg	2160	2250	3370
max. Feldlast in kg	4320	4500	6740
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 267
Auffangvolumen in Liter	360	360	360
Artikel-Nr., Grundfeld Wanne feuerverzinkt	**R23-3510-E**	**R23-3512-E**	**R23-3514-D**
Artikel-Nr., Anbaufeld Wanne feuerverzinkt	**R23-3511-E**	**R23-3513-E**	**R23-3515-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Durchschubsicherung für eine Lagerebene	**R23-3120-E**	**R23-3121-E**	**R23-3122-D**
Gitterrostebene	**R23-3100-B**	**R23-3101-B**	**R23-3102-B**
Rammschutzecke	**R23-3110-D**	**R23-3110-D**	**R23-3110-D**

GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE MIT AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von Gefahrstoffen als Fassware auf Euro- oder Chemiepaletten in 3 Lagerebenen

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT



G-PR 3.22/360, Grundfeld

Lasterhöhung von mehr als 20% bei Kombination von mehreren Regalfeldern möglich. Fragen Sie uns an!

RAL GÜTEZEICHEN LBE



G-PR 3.27/660, Grundfeld

Durch die zusätzliche Ausstattung mit Gitterrosten können auch Gebinde „ohne Palette“ gelagert werden!

Die Kombinierbarkeit von verschiedenen Feldweiten ermöglicht eine optimale Nutzung des Lagerraumes!



Gefahrstoff-KTC-Regale mit Auffangwannen finden Sie auf Seite 70!



Umlaufendes Spritzschutzblech optional erhältlich

Typenbezeichnung	G-PR 3.18/360	G-PR 3.22/360	G-PR 3.27/660
Maße Regal B x T x H in mm	1995 x 1100 x 3800	2395 x 1100 x 3800	2870 x 1100 x 3800
Lichte Feldweite in mm	1825	2225	2700
Lagerebenen	3	3	3
Kapazität 200-Liter-Fass auf Europalette	12	12	18
Kapazität 200-Liter-Fass auf Chemiepalette	12	12	24
Fachlast in kg	2160	2190	2350
max. Feldlast in kg	6480	6570	7050
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 357
Auffangvolumen in Liter	360	360	660
Artikel-Nr., Grundfeld Wanne feuerverzinkt	**R23-3516-E**	**R23-3518-E**	**R23-3508-D**
Artikel-Nr., Anbaufeld Wanne feuerverzinkt	**R23-3517-E**	**R23-3519-E**	**R23-3509-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Durchschubsicherung für eine Lagerebene	**R23-3120-E**	**R23-3121-E**	**R23-3122-D**
Gitterrostebene	**R23-3100-B**	**R23-3101-B**	**R23-3102-B**
Rammschutzecke	**R23-3110-D**	**R23-3110-D**	**R23-3110-D**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

GEFAHRSTOFF-KTC-REGALE MIT AUFFANGWANNEN

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Zur Lagerung von KTC / IBC oder Großbehältern

Ausführung Palettenregale:

- „Gütezeichen RAL-RG 614/2 Palettenregale"
- Ständer bestehen aus kaltverformten Profilen, die bauseits mit der Ausfachung verschraubt werden
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Rasterabstand von 50 mm
- Stützrahmen verzinkt, Längstraversen kunststoffbeschichtet RAL 2001 - rotorange

Ausführung Regal-Bodenwanne:

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Korrosionsschutz durch **Feuerverzinkung**
- Bodenfreiheit 100 mm
- Auffangvolumen 1000 Liter
- Bei Typen mit 3 Lagerebenen ist die Auffangwanne mit Gitterrost-stellfläche ausgestattet zur Nutzung als 1. Lagerebene.

Weitere Ausführungen auf Anfrage !

RAL GÜTEZEICHEN LBE

Durch die zusätzliche Ausstattung mit Gitterrosten können unterschiedlichste KTC's und Großgebinde gelagert werden!

Lasterhöhung von mehr als 20% bei Kombination von mehreren Regalfeldern möglich. Fragen Sie uns an!



G-KR 3.27/1000, Grundfeld



G-KR 2.14/1000, Grundfeld



G-KR 2.22/1000, Grundfeld



G-KR 2.27/1000, Grundfeld

Typenbezeichnung	G-KR 2.14/1000	G-KR 2.22/1000	G-KR 2.27/1000	G-KR 3.22/1000	G-KR 3.27/1000
Maße Regal B x T x H in mm	1570 x 1100 x 3300	2395 x 1100 x 3300	2870 x 1100 x 3300	2395 x 1100 x 4900	2870 x 1100 x 4900
Lichte Feldweite in mm	1400	2225	2700	2225	2700
Lagerebenen	2	2	2	3	3
Kapazität KTC / IBC	2	4	4	6	6
Fachlast in kg	1500	2900	3370	2850	3230
max. Feldlast in kg	3000	5800	6740	5700	6460
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	1300 x 1360 x 790	2180 x 1300 x 542	2680 x 1300 x 462	2180 x 1300 x 560	2680 x 1300 x 480
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr., Grundfeld Wanne feuerverzinkt	**R23-3636-B**	**R23-3610-E**	**R23-3612-D**	**R23-3614-E**	**R23-3616-D**
Artikel-Nr., Anbaufeld Wanne feuerverzinkt	**R23-3637-B**	**R23-3611-E**	**R23-3613-D**	**R23-3615-E**	**R23-3617-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Durchschubsicherung für eine Lagerebene	R23-3125-D	R23-3121-E	R23-3122-D	R23-3121-E	R23-3122-D
Gitterrostebene	R23-3111-D	R23-3106-B	R23-3107-B	R23-3106-B	R23-3107-B
Rammschutzecke	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D

PALETTENREGALANLAGEN



- Raum- oder Wannenabsaugung; Sie erhalten von uns die optimale Lösung!



MVV TB Nr. C2.15.12 – Stahlwannenrichtlinie – TÜV Nord Systems – DIBt Berlin

TÜV NORD – Fachbetrieb nach WHG

FEUERVERZINKT

Wir planen, liefern und montieren „Ihre Gefahrstoff-Regalanlage". Die Art und Ausführung wird speziell für Ihren Bedarfsfall ausgelegt. Das heißt, wir sorgen für optimale Raumausnutzung unter Beachtung aller gesetzlichen Vorschriften für die zu lagernden Stoffe.

- Palettenregalanlage mit integrierten Auffangwannen für Gefahrstoffe auf Europaletten

Bitte nutzen Sie unseren Planungsservice !



- Palettenregalanlage mit integrierten Auffangwannen in komplett verzinkter Ausführung
- Auf Kundenwunsch ist spezieller Korrosionsschutz möglich (z.B. bei der Lagerung von aggressiven Medien)
- **Wir beraten Sie gern!**



STEHENDE FASSLAGERUNG IM GEBÄUDE

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

LAGERUNG IM GEBÄUDE:

Wasserschutz-Fachcontainer eignen sich auch für die Lagerung von Gefahrstoffen im Gebäude. Die Einlagerung kann sowohl direkt auf der Gitterroststellfläche der Ebenen, als auch auf Euro- oder Chemiepaletten erfolgen. Die kompakte Modulbauweise ermöglicht innerhalb kürzester Zeit einen unkomplizierten Standortwechsel (z.B. mit Gabelstapler oder Kran).



WSC-G-E.1-30,
Artikel-Nr. C22-5501-B



WSC-G-E.2-30,
Artikel-Nr. C22-5502-B



Wasserschutz-Fachcontainer zur Außenlagerung finden Sie ab Seite 160!

Auszug aus dem lieferbaren Typenprogramm:



Typenbezeichnung	WSC-G-E.1-30	WSC-G-E.2-30	WSC-G-E.3-30	WSC-G-E.1-60	WSC-G-E.2-60	WSC-G-E.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H in mm	3130 x 1390 x 830	3130 x 1390 x 2230	3130 x 1390 x 3630	6200 x 1390 x 830	6200 x 1390 x 2230	6240 x 1390 x 3630
Lichte Fachmaße B x T x H in mm	3010 x 1300	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	10 direkt auf	20 direkt auf	30 direkt auf	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 8 auf	Gitterrost oder 16 auf	Gitterrost oder 24 auf	Gitterrost oder 16 auf	Gitterrost oder 32 auf	Gitterrost oder 48 auf
	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder
	6 auf Europalette	12 auf Europalette	18 auf Europalette	12 auf Europalette	24 auf Europalette	36 auf Europalette
Artikel-Nr.	**C22-5501-B**	**C22-5502-B**	**C22-5503-B**	**C22-5504-B**	**C22-5505-B**	**C22-5506-B**

3. Gefahrstoffschränke nach TRGS 510 / TRGS 526 / DGUV ...

Markenqualität MADE by LACONT

storeLAB by LACONT



Pflanzenschutzmittel-, Chemikalien- und Giftschränke

Seite 75-85



Säuren- und Laugenschränke

Seite 87-90



Kombischränke

Seite 91-99



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke nach DIN EN 14470-1 (Typ 30)

Seite 103-111



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Seite 113-141



Gasflaschenschränke nach DIN EN 14470-2 (G 30)

Seite 143

PRAXISINFO 4

Laut deutscher Gesetzgebung sind Betreiber wie auch Hersteller von Anlagen oder Anlagenteilen zur Lagerung gefährlicher Stoffe verantwortlich dafür, dass in sicherheitsrelevanten Bereichen nur Bauprodukte eingesetzt werden, die über entsprechende Verwendbarkeitsnachweise verfügen.

In Deutschland ist neben der Planung, Bemessung und Ausführung von Bauwerken auch die Verwendung von Bauprodukten (Verwendbarkeitsnachweis) in den Landesbauordnungen geregelt. Für die technischen Anforderungen gibt das DIBt die Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmngen (MVV TB) heraus, welche die allgemeinen Anforderungen der Länderbauordnungen konkretisieren. Die MVV TB ist jeweils in jedem Bundesland per Verwaltungsvorschrift umzusetzen.

Die MVV TB umfasst 4 Bereiche:

A Konkretisierung von Grundanforderungen an Bauwerke
B Bauteile und Sonderkonstruktionen
C Bauprodukte und Bauarten mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis als Verwendbarkeitsnachweis
D Bauprodukte, für die kein Verwendbarkeitsnachweis notwendig ist

Auffangwannen aus Stahl mit einem Rauminhalt von ≤ 1.000 l fallen in den MVV TB Bereich C. Herstellung und Verwendung solcher Auffangwannen sind in der StawaR beschrieben. Sie werden mit einem Ü-Zeichen (Übereinstimmungszeichen) versehen, mit welchem der Hersteller versichert, dass er die Anforderungen zur Herstellung gemäß StawaR einhält und das Bauprodukt von einem anerkannten Prüfinstitut abgenommen wurde.

Wird von den Anforderungen der StawaR abgewichen, z.B. im Rückhaltevolumen oder in der Verwendung des Werkstoffes, bedarf die Auffangwanne einer allgemeinen Bauartgenehmigung des DIBt. Zur Prüfgrundlage des DIBt gehören auch wasserrechtliche Anforderungen um durch eine nachhaltige Gewässerbewirtschaftung die Gewässer als nutzbares Gut zu schützen. Um dies zu gewährleisten hat der Gesetzgeber eine Eignungsfeststellung für Anlagen oder Anlagenteile festgelegt. Diese entfällt, wenn das Bauprodukt über einen baulichen Verwendbarkeitsnachweis verfügt, der die Prüfung wasserrechtlicher Belange beinhaltet. Im nationalen Bereich werden die Verwendbarkeitsnachweise als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) bzw. als Kombi-Bescheid (abZ + aBG) erteilt.

MVV TB Nr. C2.15.12
Ü Stahlwannenrichtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Grundsätzlich ist zu unterscheiden zwischen:

a) Auffangwannen aus Stahl in Gefahrstoffschränken gefertigt nach DIN EN 14470-1
   - diese Wannen sind von einem unabhängigen, zertifizierten Prüfinstitut gemäß Normierung getestet
   - da Sicherheitsschränke zur Lagerung von entzündbaren Stoffen in Bezug auf Größe, Ausführung und Einsatz zweckbegrenzt sind, wurden hierfür in der StawaR besondere Vereinfachungen zugelassen

   und

b) Auffangwannen aus Stahl in sonstigen Gefahrstoffschränken
   - hierfür existiert keine gesonderte normative Regelung
   - die im Schrank eingelagerte Menge kann beliebig groß sein. Folglich muss die Auffangwanne ≤1.000 l Auffangvolumen gemäß StawaR konstruktiv ausgelegt werden.



Um unseren Kunden bei der Lagerung von Gefahrstoffen ein Maximum an Qualität und Rechtssicherheit bieten zu können, haben wir uns entschieden, alle LaCont Gefahrstoffschränke mit Stahlauffangwannen serienmäßig mit geprüften und zugelassenen Wannensystemen gemäß StawaR auszustatten:

- Das befreit unsere Kunden von einer etwaigen Verpflichtung der wasserrechtlichen Eignungsfeststellung des Wannensystems
- und bescheinigt ihnen, den Besorgnisgrundsatz gemäß WHG lückenlos zu erfüllen.

Chemikalien- und Giftschränke ...

Markenqualität MADE by LACONT

storeLAB by LACONT



für Pflanzenschutzmittel
Seite 76



Abzugsunterschränke
Seite 77



„ECO“
Seite 78



mit Schiebetüren
Seite 79



Standard
Seite 80-81



mit Auszugswannen
Seite 82-83



für 2 x 60-Liter-Fass stehend
Seite 84



für Kanister
Seite 85



PFLANZENSCHUTZMITTELSCHRÄNKE BAUHÖHE 1000 / 1950 MM

Zur Lagerung von wassergefährdenden Pflanzenschutzmitteln in Kleingebinden im Gebäude

- Aus Qualitätsstahlblech
- Pulverbeschichtet RAL 6011 - resedagrün
- Türen verstärkt, mit Griffzylinderschloss
- Höhenverstellbare Ebenen
- Lüftungsöffnungen in den Türen
- Bauhöhe 1000 standardmäßig mit 2 Lagerebenen
- Bauhöhe 1950 standardmäßig mit 4 Lagerebenen
- Auffangwanne (AW) aus 3 mm Stahlblech, verzinkt - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Wannenböden (WB), verzinkt, flüssigkeitsdicht verschweißt, Tragkraft 50 kg
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



PSM 500-1000 P, Artikel-Nr. B80-6554-A



PSM 500-1000 P, Artikel-Nr. B80-6554-A



PSM 1000-1000 P, Artikel-Nr. B80-6556-A



PSM 1000-1000 P, Artikel-Nr. B80-6556-A



PSM 500 P, Artikel-Nr. B80-6555-A



PSM 1000 P, Artikel-Nr. B80-6557-A

Schranktyp	PSM 500-1000 P	PSM 500 P	PSM 1000-1000 P	PSM 1000 P
Außenmaße B x T x H in mm	500 x 500 x 1000	500 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1950
Ausführung	1-türig	1-türig	2-türig	2-türig
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 20 / WB 1 x 20	AW 1 x 20 / WB 3 x 20	AW 1 x 30 / WB 1 x 20	AW 1 x 30 / WB 3 x 20
Gewicht in kg	31	54	49	78
Artikel-Nr., RAL 6011	**B80-6554-A**	**B80-6555-A**	**B80-6556-A**	**B80-6557-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Wannenboden, Stahlblech, verzinkt	**B80-6558-A**	**B80-6558-A**	**B80-6559-A**	**B80-6559-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6560-A**	**B80-6560-A**	**B80-6561-A**	**B80-6561-A**
PE-Einsatz für Wannenboden, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6562-A**	**B80-6562-A**	**B80-6563-A**	**B80-6563-A**

CHEMIKALIEN - ABZUGSUNTERSCHRÄNKE

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau
- Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Auffangwanne, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



CHS-AUS 600,
Artikel-Nr. B80-6223-A



CHS-AUS 1100,
Artikel-Nr. B80-6220-A

Schranktyp	CHS-AUS 600	CHS-AUS 1100
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 570 x 600	1100 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm	525 x 525 x 530	1025 x 525 x 530
Auffangvolumen in Liter	30	30
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2
Gewicht in kg	27	45
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6223-A**	**B80-6220-A**

CHEMIKALIENSCHRÄNKE BAUHÖHE 1000 / 1300 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau
- Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  CHS 950-1000 / CHS 600-1300:
  - eine Einlegewanne (EW) bei CHS 950-1000; zwei Einlegewannen (EW) bei CHS 600-1300, Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
  - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**



CHS 950-1000,
Artikel-Nr. B80-6122-A



CHS 600-1300,
Artikel-Nr. B80-6133-A

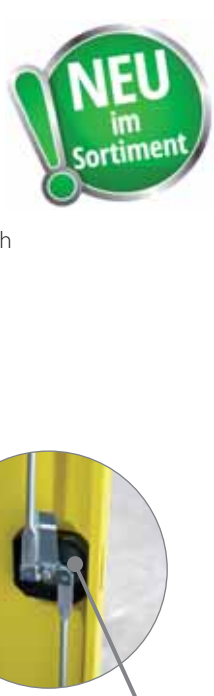
Schranktyp	CHS 950-1000	CHS 600-1300
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1000	600 x 570 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm	862 x 467 x 894	512 x 544 x 1310
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 1 x 20	AW 1 x 30 / EW 2 x 20
Flügeltüren	2	1 (DIN rechts)
Gewicht in kg	39	48
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6122-A**	**B80-6133-A**



CHEMIKALIENSCHRÄNKE ECO BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung in RAL 7016 - anthrazitgrau, Tür/en in RAL 1018 - zinkgelb
- Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Lüftung über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 20 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss auf der Schrankdecke optional möglich
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  CS Eco 600 / CS Eco 950 / CS Eco 1200:
  - drei Einlegewannen (EW), verzinkt
  - Bodenwanne (BW), aus Stahlblech, 3 mm, verzinkt - entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

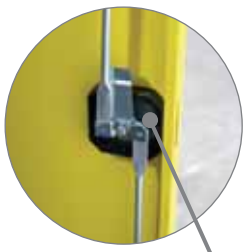




CS Eco 640 P,
Artikel-Nr. B80-6564-A



CS Eco 1000 P,
Artikel-Nr. B80-6565-A





CS Eco 640 P,
Artikel-Nr. B80-6564-A



CS Eco 1000 P,
Artikel-Nr. B80-6565-A



CS Eco 1200 P,
Artikel-Nr. B80-6566-A

Schranktyp	CS Eco 640 P	CS Eco 1000 P	CS Eco 1200 P
Außenmaße B x T x H in mm	640 x 400 x 1950	1000 x 400 x 1950	1200 x 400 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	638 x 375 x 1840	998 x 375 x 1840	1198 x 375 x 1840
Auffangvolumen in Liter	BW 1 x 20 / EW 3 x 20	BW 1 x 20 / EW 3 x 20	BW 1 x 30 / EW 3 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	2
Gewicht in kg	52	70	83
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7016 - anthrazitgrau, Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6564-A**	**B80-6565-A**	**B80-6566-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, verzinkt	**B80-6567-A**	**B80-6568-A**	**B80-6569-A**
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6570-A**	**B80-6571-A**	**B80-6572-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6573-A**	**B80-6574-A**	**B80-6575-A**

CHEMIKALIENSCHRÄNKE MIT SCHIEBETÜREN BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung in RAL 7016 - anthrazitgrau, Türen in RAL 1018 - zinkgelb
- mit Mitteltrennwand
- 2 Schiebetüren über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Abluftanschluss auf der Schrankdecke optional möglich
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  - 6 Fachböden, kippgesichert, im Raster von 20 mm höhenverstellbar, Tragkraft 50 kg
  - 2 Auffangwannen (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, verzinkt - entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

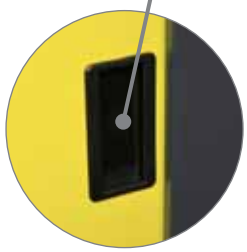


**CHS 2000 ST-P,
Artikel-Nr. B80-6577-A**



**CHS 1500 ST-P,
Artikel-Nr. B80-6576-A**





Schranktyp	CHS 1500 ST-P	CHS 2000 ST-P
Außenmaße B x T x H in mm	1500 x 500 x 1950	2000 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	1180 x 430 x 1880	1480 x 430 x 1880
Auffangvolumen in Liter	AW 2 x 30	AW 2 x 30
Schiebetüren	2	2
Gewicht in kg	123	160
Außenkorpus: RAL 7016 - anthrazitgrau		
Artikel-Nr., Türen: RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6576-A**	**B80-6577-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Fachboden, verzinkt	**B80-6578-A**	**B80-6579-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6580-A**	**B80-6581-A**



CHEMIKALIENSCHRÄNKE BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  CHS 600 / CHS 950 / CHS 1200:
  - drei Einlegewannen (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
  - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



RAL 7035 RAL 5015 RAL 1018 RAL 3000

4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600, Tür RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6134-A



CHS 950, Türen RAL 3000
Artikel-Nr. B80-6169-A



CHS 1200, Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6171-A

Schranktyp	CHS 600	CHS 950	CHS 1200
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 570 x 1935	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	564 x 512 x 1890	910 x 440 x 1903	1160 x 440 x 1903
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 39 / EW 3 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	2
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6134-A**	**B80-6210-A**	**B80-6212-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	**B80-6161-A**	**B80-6166-A**	**B80-6171-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6162-A**	**B80-6167-A**	**B80-6172-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	**B80-6164-A**	**B80-6169-A**	**B80-6174-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-6135-A**	**B80-2826-A**	**B80-6127-A**
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	**B80-6520-A**	**B80-6521-A**	**B80-6522-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6136-A**	**B80-2828-A**	**B80-6129-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6137-A**	**B80-2830-A**	**B80-6128-A**
Schließfach Stahlblech RAL 7035	**B80-6138-A**	**B80-6243-A**	**B80-6254-A**

CHEMIKALIENSCHRÄNKE BAUHÖHE 1950 MM MIT PLEXIGLASTÜREN

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Plexiglastür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  CHS 600 GL / CHS 950 GL / CHS 1200 GL:
  - drei Einlegewannen (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
  - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



RAL 7035 RAL 5015 RAL 1018 RAL 3000

4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600 GL, Tür RAL 3000
Artikel-Nr. B80-6180-A



CHS 950 GL, Türen RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6216-A



CHS 1200 GL, Türen RAL 1018
Artikel-Nr. B80-6189-A

Schranktyp	CHS 600 GL	CHS 950 GL	CHS 1200 GL
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 570 x 1935	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	564 x 512 x 1890	910 x 440 x 1903	1160 x 440 x 1903
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 39 / EW 3 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts, Plexiglastür)	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6176-A**	**B80-6216-A**	**B80-6187-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	**B80-6177-A**	**B80-6182-A**	**B80-6188-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6178-A**	**B80-6183-A**	**B80-6189-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	**B80-6180-A**	**B80-6185-A**	**B80-6191-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-6135-A**	**B80-2826-A**	**B80-6127-A**
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	**B80-6520-A**	**B80-6521-A**	**B80-6522-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6136-A**	**B80-2828-A**	**B80-6129-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6137-A**	**B80-2830-A**	**B80-6128-A**
Schließfach Stahlblech RAL 7035	**B80-6138-A**	**B80-6243-A**	**B80-6254-A**



CHEMIKALIENSCHRÄNKE MIT AUSZUGSWANNEN BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  - eine Einlegewanne (EW), kippgesichert, im Raster von 25 mm höhenverstellbar, Tragkraft 50 kg
  - 2 Auszugswannen (AZ) mit Vollauszug, Tragkraft 50 kg
  - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600 VS, Tür RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6144-A



CHS 950 VS, Türen RAL 3000
Artikel-Nr. B80-6403-A



CHS 1200 VS, Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6405-A

Schranktyp	CHS 600 VS	CHS 950 VS	CHS 1200 VS
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 570 x 1935	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	564 x 512 x 1890	910 x 440 x 1903	1160 x 440 x 1903
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20	AW 1 x 30 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20	AW 1 x 39 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	2
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6144-A**	**B80-6217-A**	**B80-6145-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	**B80-6193-A**	**B80-6400-A**	**B80-6405-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6194-A**	**B80-6401-A**	**B80-6406-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	**B80-6196-A**	**B80-6403-A**	**B80-6408-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-6135-A**	**B80-2826-A**	**B80-6127-A**
Auszugswanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-6146-A**	**B80-2871-A**	**B80-6147-A**
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	**B80-6520-A**	**B80-6521-A**	**B80-6522-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6136-A**	**B80-2828-A**	**B80-6129-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6137-A**	**B80-2830-A**	**B80-6128-A**
PE-Einsatz für Auszugswanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6524-A**	**B80-6525-A**	**B80-6526-A**
Schließfach Stahlblech RAL 7035	**B80-6138-A**	**B80-6243-A**	**B80-6254-A**

CHEMIKALIENSCHRÄNKE MIT AUSZUGSWANNEN BAUHÖHE 1950 MM MIT PLEXIGLASTÜREN

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Plexiglastür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  - eine Einlegewanne (EW), kippgesichert, im Raster von 25 mm höhenverstellbar, Tragkraft 50 kg
  - 2 Auszugswannen (AZ) mit Vollauszug, Tragkraft 50 kg
  - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



RAL 7035 RAL 5015 RAL 1018 RAL 3000

4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600 VS GL, Tür RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6411-A



CHS 950 VS GL, Türen RAL 3000
Artikel-Nr. B80-6420-A



CHS 1200 VS GL, Türen RAL 1018
Artikel-Nr. B80-6424-A

Schranktyp	CHS 600 VS GL	CHS 950 VS GL	CHS 1200 VS GL
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 570 x 1935	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	564 x 512 x 1890	910 x 440 x 1903	1160 x 440 x 1903
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20	AW 1 x 30 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20	AW 1 x 39 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts, Plexiglastür)	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6410-A**	**B80-6416-A**	**B80-6422-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	**B80-6411-A**	**B80-6417-A**	**B80-6423-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6412-A**	**B80-6418-A**	**B80-6424-A**
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	**B80-6414-A**	**B80-6420-A**	**B80-6426-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-6135-A**	**B80-2826-A**	**B80-6127-A**
Auszugswanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-6146-A**	**B80-2871-A**	**B80-6147-A**
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	**B80-6520-A**	**B80-6521-A**	**B80-6522-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6136-A**	**B80-2828-A**	**B80-6129-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6137-A**	**B80-2830-A**	**B80-6128-A**
PE-Einsatz für Auszugswanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6524-A**	**B80-6525-A**	**B80-6526-A**
Schließfach Stahlblech RAL 7035	**B80-6138-A**	**B80-6243-A**	**B80-6254-A**



CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR ZWEI 60-LITER-FÄSSER / CHS-2FAS 950

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Türen wahlweise in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 5015 - himmelblau
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewanne
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  - eine Einlegewanne (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
  - Auffangwanne (AW), Auffangvolumen 65 Liter, mit Gitterroststellfläche, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



**CHS-2FAS 950 GL,
Artikel-Nr. B80-6239-A,
mit optionalem Schließfach**



**CHS-2FAS 950,
Artikel-Nr. B80-6225-A**



**CHS-2FAS 950 GL,
Artikel-Nr. B80-6239-A,
mit zusätzlicher Einlegewanne**



RAL 7035 RAL 5015

2 Türfarben zur Wahl!

Schranktyp	CHS-2FAS 950	CHS-2FAS 950 GL
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm*	910 x 440 x 1719	910 x 440 x 1719
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 65 / EW 1 x 20	AW 1 x 65 / EW 1 x 20
Flügeltüren	2	2 (Plexiglastüren)
Kapazität	2 x 60-Liter-Fass + Kleingebinde	2 x 60-Liter-Fass + Kleingebinde
Gewicht in kg	100	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau		
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6225-A**	**B80-6239-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	**B80-6428-A**	**B80-6433-A**

* Höhe ab Oberkante Gitterrost

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6240-A**	**B80-6240-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**
Schließfach	**B80-6243-A**	**B80-6243-A**

CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR KANISTER

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung / Abfüllung von Kanistern mit nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Türen wahlweise in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 5015 - himmelblau
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Klappbarer Tropfschutz an der Auffangwanne
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 60 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  CHS-KAN 950 / CHS-KAN 950 GL:
  - drei Einlegewannen (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau mit Lochblechabdeckung; Einlegewannen (EW) mit Universal-Abfüllvorbereitung (wahlweise für 5 x 5 Liter oder 4 x 10 Liter oder 3 x 20 Liter Kanister geeignet) ausgestattet
  - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau mit Lochblechabdeckung, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Ü Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



CHS-KAN 950 GL,
Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6463-A



RAL 7035



RAL 5015

2 Türfarben zur Wahl!



Klappbarer Tropfschutz
an der Auffangwanne



CHS-KAN 950, Türen RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6233-A



CHS-KAN 950, Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6458-A



CHS-KAN 950 GL, Türen RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6234-A

Schranktyp	CHS-KAN 950	CHS-KAN 950 GL
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	910 x 440 x 1903	910 x 440 x 1903
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 30 / EW 3 x 20
Flügeltüren	2	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	110	110
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau		
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6233-A**	**B80-6234-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	**B80-6458-A**	**B80-6463-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035 mit Lochblechabdeckung	**B80-6235-A**	**B80-6235-A**
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-2828-A**	**B80-2828-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6237-A**	**B80-6237-A**
Schließfach	**B80-6243-A**	**B80-6243-A**

PRAXISINFO 5

Brandschutzanforderungen nach der TRGS 510 / TRGS 800



1. Lagerung in Räumen (TRGS 510, Nr. 12.3 Bauliche Anforderungen):

- Wände, Decken und Türen von Lagerräumen müssen aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen (Absatz 1).
- Lagerräume über 1.000 Liter (extrem und leicht entzündbar) sowie über 10 t (entzündbar) müssen von angrenzenden Räumen feuerbeständig (F90 gemäß DIN 4102) abgetrennt sein (Absatz 2).
- Auffangwannen müssen für die gelagerten Flüssigkeiten undurchlässig sein (Absatz 5).
- Die Lagerräume dürfen nicht anderweitig genutzt werden (Absatz 8).

2. Lagerung im Freien:

Zur Lagerung im Freien müssen Gefahrstoffläger keine Feuerwiderstandsdauer aufweisen, wenn:

- ein ausreichender Sicherheitsabstand von mindestens 10 Metern zu Gebäuden eingehalten werden kann oder
- eine vorhandene Gebäudeaußenwand feuerbeständig (F90 gemäß DIN 4102) ausgeführt ist oder
- zwischen Gebäuden und den Behältern feuerbeständige Bauteile in ausreichender Höhe und Breite vorhanden sind.



Ausnahmeregelung gemäß TRGS 510, Nr. 12.4.1 Abs. 2:

- Bei einer Gesamtlagermenge von mehr als 200 kg und weniger als 1.000 kg müssen ortsbewegliche Behälter mindestens 5 m von Gebäuden entfernt sein. Bei einer Gesamtlagermenge ab 1000 kg müssen ortsbewegliche Behälter mindestens 10 m von Gebäuden entfernt sein.

Begriffsbestimmungen

1. „Passive Lagerung“

Der Begriff „Passive Lagerung“ wird im Katalog für die Lagerung von Gefahrstoffen verwendet, deren Verpackungen während des Lagerns nicht geöffnet werden. In den einschlägigen Regelwerke über die Gefahrstofflagerung findet dieser Begriff keine Anwendung mehr.

2. „Aktive Lagerung“



Dieser Begriff wird aktuell in der TRGS 509 verwendet. Er beschreibt das „Aufbewahren entzündbarer Flüssigkeiten mit Flammpunkt ≤ 55 °C in ortsbeweglichen Behältern, die am Ort der Lagerung über eine fest angeschlossene Rohrleitungs- oder Schlauchleitungsverbindung über einen längeren Zeitraum entweder befüllt oder entleert werden und sowohl vor als auch nach der Befüllung bzw. Entleerung transportiert werden.“

Im Katalog beschreibt er alle Zustände, bei denen Verpackungen geöffnet werden.

Grundsätzliche Bestimmungen (Auszug)

Lagerräume müssen ausreichend belüftet sein. Die Lüftung muss ständig einen mindestens 5-fachen Luftwechsel in der Stunde gewährleisten und in Bodennähe wirksam sein.
In Lagerräumen zur ausschließlichen Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten ist ein mindestens 0,4-facher Luftwechsel pro Stunde zu gewährleisten.

Einteilung der Ex-Schutzzonen

Zone	Brennstoffart	Auftreten explosionsfähiger Atmosphäre Existenzdauer	Anwendung
0	Gase, Dämpfe, Nebel	ständig, häufig, über längere Zeiträume	Innenraum von Tanks
1	Gase, Dämpfe, Nebel	gelegentlich bei Normalbetrieb (beim Um-/Abfüllvorgang)	Abfüllen/Umfüllen
2	Gase, Dämpfe, Nebel	im Normalbetrieb nicht zu erwarten oder aber nur kurzzeitig (z.B. im Havariefall)	Lagern

Beachten Sie hierzu bitte auch unsere Praxisinfo auf der Seite 144!



Säuren- und Laugenschränke ...

Markenqualität
MADE by LACONT

storeLAB by LACONT



Säuren- und Laugen-Abzugsunterschränke

Seite 88



Säuren- und Laugen-Hochschränke Breite 600 mm

Seite 88



Säuren- und Laugen-Hochschränke Breite 1200 mm

Seite 89-90



SLS - ABZUGSUNTERSCHRÄNKE GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

storeLAB

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- und abriebfest
- Farbe RAL 7035 – lichtgrau
- Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- Türen separat über Wechselzylinderschloss abschließbar
- Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Zuluft über Lüftungsgitter
- SLS-AUS 1100 mit Mitteltrennwand

Inkl. Inneneinrichtung:

- 1 (SLS-AUS 600) bzw. 2 Vollauszugsböden (nebeneinander) mit Endanschlag
  - Tragkraft 20 kg
  - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
  - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar



SLS-AUS 600, Artikel-Nr. B80-2859-A



SLS-AUS 1100, Artikel-Nr. B80-2823-A

Schranktyp		SLS-AUS 600	SLS-AUS 1100
Außenmaße B x T x H in mm		600 x 570 x 600	1100 x 570 x 600
Auszugsböden		1	2
Nutzbare Innenhöhe Auszugsböden in mm		1 x 495	2 x 495
Flügeltüren		1	2
Gewicht in kg		35	65
	Türanschlag		
Artikel-Nr., Außenkorpus:	Links	B80-2859-A	
RAL 7035 - lichtgrau	Rechts	B80-2860-A	B80-2823-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Auszugsboden als 2. Lagerebene	B80-2824-A	B80-2868-A
Sockel Höhe 35 mm	B80-2825-A	B80-2869-A

SLS - HOCHSCHRÄNKE BREITE 600 MM GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- und abriebfest
- Farbe RAL 7035 – lichtgrau
- Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- Türen separat über Wechselzylinderschloss abschließbar
- Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Mit mittiger, waagrechter Teilung zur Lagerung von Säuren und Laugen in getrennten Segmenten
- Zuluft über Lüftungsgitter in der Schrankrückwand
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf dem Schrankdach

Inkl. Inneneinrichtung:

- Vollauszugsböden mit Endanschlag
  - Tragkraft 20 kg / Auszugsboden
  - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
  - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar
  - Typ SLS 600 GL/3-SF3 zusätzlich mit Schubfächern mit Vollauszug, mit integrierter PE-Wanne (20 Liter)



SLS 600 GL/6, Artikel-Nr. B80-3014-D



SLS 600/4, Artikel-Nr. B80-3010-D



SLS 600 GL/3-SF3, Artikel-Nr. B80-3020-D

Schranktyp		SLS 600/4	SLS 600/6	SLS 600 GL/4	SLS 600 GL/6	SLS 600 GL/3-SF3
Außenmaße B x T x H in mm		600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935
Auszugsböden		2 x 2	2 x 3	2 x 2	2 x 3	3
Nutzbare Innenhöhe Auszugsböden in mm		4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	2 x 275 / 1 x 248
Schubfächer		-	-	-	-	3
Nutzbare Innenhöhe Schubfächer in mm		-	-	-	-	1 x 255 / 1 x 275 / 1 x 250
Flügeltüren		2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)	1 (Plexiglastür)
Gewicht in kg		110	116	110	116	116
	Türanschlag					
Artikel-Nr., Außenkorpus:	Links	B80-3010-D	B80-3012-D	B80-3018-D	B80-3014-D	B80-3020-D
RAL 7035 - lichtgrau	Rechts	B80-3011-D	B80-3013-D	B80-3019-D	B80-3015-D	B80-3021-D

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Auszugsboden	B80-2824-A

SLS - HOCHSCHRÄNKE BREITE 1200 MM GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

storeLAB

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- u. abriebfest
- Farbe RAL 7035 – lichtgrau
- Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- Türen separat über Wechselzylinderschloss abschließbar
- Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Mit mittiger, senkrechter und waagrechter Teilung zur Lagerung von Säuren und Laugen in 4 getrennten Segmenten
- Typ SLS 1200 GL mit Plexiglastüren
- Zuluft über Lüftungsgitter in der Schrankrückwand
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf dem Schrankdach



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SLS 1200 GL/12, Artikel-Nr. B80-3023-D



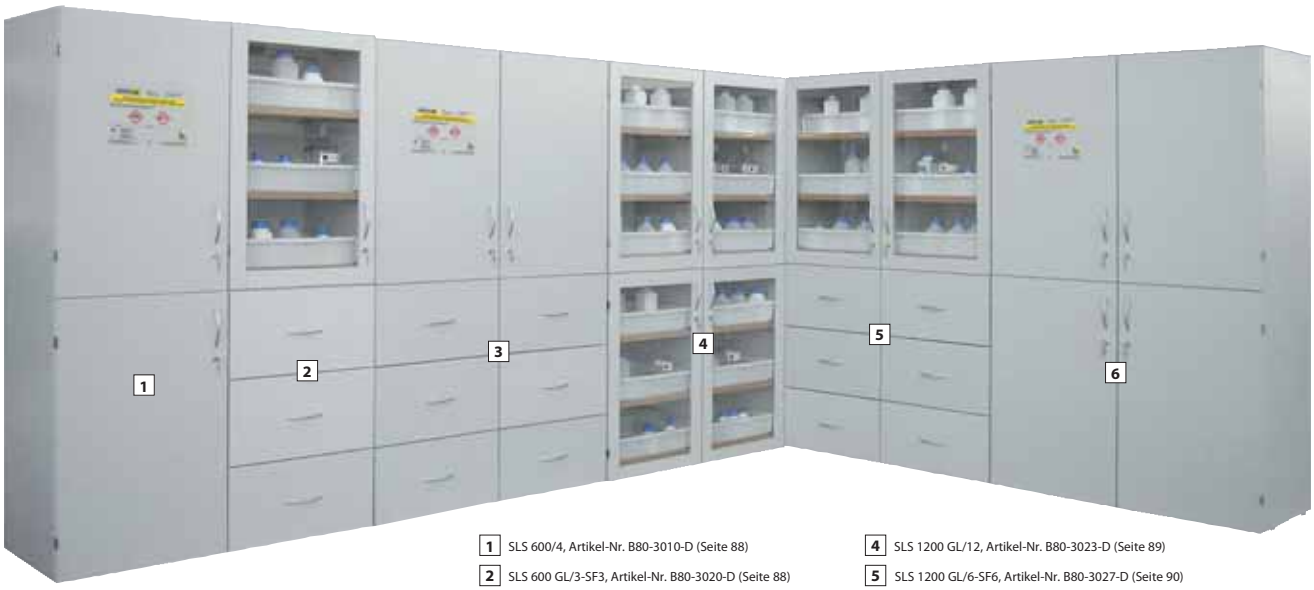
SLS 1200/12, Artikel-Nr. B80-3016-D

Inkl. Inneneinrichtung:

- Vollauszugsböden mit Endanschlag
  - Tragkraft 20 kg / Auszugsboden
  - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
  - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar

Schranktyp	SLS 1200/8	SLS 1200/12	SLS 1200 GL/8	SLS 1200 GL/12
Außenmaße B x T x H in mm	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935
Auszugsböden	4 x 2	4 x 3	4 x 2	4 x 3
Nutzbare Innenhöhe Auszugsböden in mm	8 x 420	8 x 275 / 4 x 248	8 x 420	8 x 275 / 4 x 248
Flügeltüren	4	4	4 (Plexiglastüren)	4 (Pexiglastüren)
Gewicht in kg	220	232	220	232
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**B80-3017-D**	**B80-3016-D**	**B80-3022-D**	**B80-3023-D**

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Auszugsboden	B80-2870-A



1 SLS 600/4, Artikel-Nr. B80-3010-D (Seite 88)
2 SLS 600 GL/3-SF3, Artikel-Nr. B80-3020-D (Seite 88)
3 SLS 1200/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3025-D (Seite 90)
4 SLS 1200 GL/12, Artikel-Nr. B80-3023-D (Seite 89)
5 SLS 1200 GL/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3027-D (Seite 90)
6 SLS 1200/12, Artikel-Nr. B80-3016-D (Seite 89)



SLS - HOCHSCHRÄNKE BREITE 1200 MM GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

storeLAB

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- und abriebfest
- Farbe RAL 7035 – lichtgrau
- Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- Türen separat über Wechselzylinderschloss abschließbar, im unteren Bereich 6 abschließbare Schubfächer
- Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Mit mittiger, senkrechter und waagrechter Teilung zur Lagerung von Säuren und Laugen in 4 getrennten Segmenten
- Typ SLS 1200 GL mit Plexiglastüren
- Zuluft über Lüftungsgitter in der Schrankrückwand
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf dem Schrankdach



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

- Vollauszugsböden mit Endanschlag
  - Tragkraft 20 kg / Auszugsboden
  - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
  - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar
- Vollauszugsschubfächer mit Endanschlag
  - Tragkraft 20 kg
  - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) in den Schubfächern gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar



SLS 1200 GL/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3027-D



Vollauszugsschubfach mit Endanschlag



SLS 1200 GL/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3027-D



SLS 1200/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3025-D

Schranktyp	SLS 1200/4-SF 6	SLS 1200/6-SF6	SLS 1200 GL/4-SF6	SLS 1200 GL/6-SF6
Außenmaße B x T x H in mm	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935
Auszugsböden	2 x 2	2 x 3	2 x 2	2 x 3
Nutzbare Innenhöhe Auszugsböden in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248
Schubfächer	6	6	6	6
Nutzbare Innenhöhe Schubfächer in mm	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	220	232	220	232
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**B80-3024-D**	**B80-3025-D**	**B80-3026-D**	**B80-3027-D**

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Auszugsboden	**B80-2870-A**

Kombischränke ...

Markenqualität
MADE by LACONT

storeLAB by LACONT



Chemikalien- und Giftschränke
für Kleingebinde mit Sicherheitsbox

Seite 92



Chemikalien- und Giftschränke
für 60-Liter-Fässer mit Sicherheitsbox

Seite 93



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 600 mm - KombiLAB Typ 30

Seite 94



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 1200 mm - KombiLAB Typ 30

Seite 95



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 600 mm - KombiLAB Typ 90

Seite 96



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 1200 mm - KombiLAB Typ 90

Seite 97-99



CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR KLEINGEBINDE MIT SICHERHEITSBOX

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien sowie auch für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Türen wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30 / Typ 60) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 bzw. >60 Minuten des Klein-Sicherheitsschrankes
- Klein-Sicherheitsschrank über Zylinderschloss separat abschließbar
- Zentraler Abluftanschluss beider Lagersegmente durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- **Inkl. Inneneinrichtung:**
  CHS 950 / SiB 30 / CHS 950 / SiB 60:
  - Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
  - Typ GL mit Plexiglastüren
  Chemikalien-Schrank
  - drei Einlegewannen (EW)
  Klein-Sicherheitsschrank / Sicherheitsbox nach DIN EN 14470-1
  - Bodenwanne (BW), Auffangvolumen 11 Liter, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
  - Nutzmaße B x T x H in mm = 760 x 340 x 440
  - Automatische Türschließung



4 Türfarben zur Wahl ohne Aufpreis!


CHS 950 / SiB 60, Türen RAL 1018, Artikel-Nr. B80-6444-A


CHS 950 / SiB 30, Türen RAL 7035, Artikel-Nr. B80-6207-A


CHS 950 GL / SiB 30, Türen RAL 5015, Artikel-Nr. B80-6448-A


CHS 950 GL / SiB 30, Türen RAL 3000, Artikel-Nr. B80-6451-A

Schranktyp	CHS 950 / SiB 30	CHS 950 / SiB 60	CHS 950 GL / SiB 30	CHS 950 GL / SiB 60
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240
Auffangvolumen in Liter (EW / BW)	3 x 20 / 1 x 11	3 x 20 / 1 x 11	3 x 20 / 1 x 11	3 x 20 / 1 x 11
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	145	150	145	150
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau				
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6207-A**	**B80-6208-A**	**B80-6214-A**	**B80-6215-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	**B80-6438-A**	**B80-6443-A**	**B80-6448-A**	**B80-6453-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6439-A**	**B80-6444-A**	**B80-6449-A**	**B80-6454-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 3000 - feuerrot	**B80-6441-A**	**B80-6446-A**	**B80-6451-A**	**B80-6456-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**
Lochblechabdeckung für Bodenwanne des Klein-Sicherheitsschrankes, Stahlblech RAL 7035	**B80-6213-A**	**B80-6213-A**	**B80-6213-A**	**B80-6213-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**
PE-Einsatz der Bodenwanne des Klein-Sicherheitsschrankes, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6523-A**	**B80-6523-A**	**B80-6523-A**	**B80-6523-A**

CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR 60-LITER-FÄSSER MIT SICHERHEITSBOX

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien sowie auch für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewannen
  - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
  - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30 / Typ 60) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 bzw. >60 Minuten des Klein-Sicherheitsschrankes
- Klein-Sicherheitsschrank über Zylinderschloss separat abschließbar
- Zentraler Abluftanschluss beider Lagersegmente durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- **Inkl. Inneneinrichtung:**

CHS 950-2FAS / SiB 30 / CHS 950-2FAS / SiB 60:

- Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Typ GL mit Plexiglastüren

Chemikalien-Schrank

- eine Einlegewanne (EW)
- Auffangwanne (AW), Auffangvolumen 65 Liter, mit Gitterrost-stellfläche, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

Klein-Sicherheitsschrank / Sicherheitsbox nach DIN EN 14470-1

- Bodenwanne (BW), Auffangvolumen 11 Liter
- Nutzmaße B x T x H in mm = 760 x 340 x 440
- Automatische Türschließung

RAL 7035 | RAL 5015 | RAL 1018 | RAL 3000

4 Türfarben zur Wahl ohne Aufpreis!



CHS 950-2FAS / SiB 60, Türen RAL 3000, Artikel-Nr. B80-6492-A



CHS 950-2FAS / SiB 30, Türen RAL 7035, Artikel-Nr. B80-6249-A



CHS 950-2FAS GL / SiB 30, Türen RAL 1018, Artikel-Nr. B80-6495-A



CHS 950-2FAS GL / SiB 30, Türen RAL 5015, Artikel-Nr. B80-6494-A

Schranktyp	CHS 950-2FAS / SiB 30	CHS 950-2FAS / SiB 60	CHS 950-2FAS GL / SiB 30	CHS 950-2FAS GL / SiB 60
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240
Auffangvolumen in Liter (EW / AW / BW)	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	145	150	145	150
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau				
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	**B80-6249-A**	**B80-6250-A**	**B80-6251-A**	**B80-6252-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	**B80-6484-A**	**B80-6489-A**	**B80-6494-A**	**B80-6499-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 1018 - zinkgelb	**B80-6485-A**	**B80-6490-A**	**B80-6495-A**	**B80-6500-A**
Artikel-Nr., Türen RAL 3000 - feuerrot	**B80-6487-A**	**B80-6492-A**	**B80-6497-A**	**B80-6502-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**	**B80-2826-A**
Lochblechabdeckung für Bodenwanne des Klein-Sicherheitsschrankes, Stahlblech RAL 7035	**B80-6213-A**	**B80-6213-A**	**B80-6213-A**	**B80-6213-A**
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**	**B80-2830-A**
PE-Einsatz der Bodenwanne des Klein-Sicherheitsschrankes, zum Lagern von aggressiven Medien	**B80-6523-A**	**B80-6523-A**	**B80-6523-A**	**B80-6523-A**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

TYP 30 / 600 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Typ 30 / 600 KL3, Artikel-Nr. B80-2988-A



Typ 30 / 600 KL3, Artikel-Nr. B80-2988-A

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 30) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeboden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)

- Türfeststellanlage

2 Giftfach mit Plexiglastür

- Zwischenboden

oder

- Drehtellereinsatz

Schranktyp		Typ 30 / 600 KL3	Typ 30 / 600 KL4
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 600 x 1935	595 x 600 x 1935
Flügeltüren		2	2
Ausführung Giftfach	**Zwischenboden**	1	-
	Drehtellereinsatz	-	1
Gewicht in kg		141	146
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2988-A**	**B80-2990-A**
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2987-A**	**B80-2989-A**

TYP 30 / 1200 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts



**Typ 30 / 1200 KL4,
Artikel-Nr. B80-2612-A**



**Typ 30 / 1200 KL6 GL,
Artikel-Nr. B80-2617-A**

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 30) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1
- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeboden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)

- Türfeststellanlage

2 Lagerschrank für Säuren und Laugen
- 2 x 2 oder 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß

3 Giftfach mit Plexiglastür
- Zwischenboden

4 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp		Typ 30 / 1200 KL4	Typ 30 / 1200 KL5	Typ 30 / 1200 KL6 GL
Außenmaße* B x T x H in mm		1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren		4	4	4
Ausführung Säure-/Laugenschrank	**Auszugsböden**	4	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg		251	257	257
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2612-A**	**B80-2613-A**	**B80-2614-A**
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2615-A**	**B80-2616-A**	**B80-2617-A**

*) zzgl. Blende: Höhe 110 mm



TYP 90 / 600 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 – lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar



**Typ 90 / 600 KL2,
Artikel-Nr. B80-2889-A**



**Typ 90 / 600 KL1,
Artikel-Nr. B80-2887-A**



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 90)

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeboden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)

- Türfeststellanlage

2 Giftfach mit Plexiglastür

- Zwischenboden

oder

- Drehtellereinsatz

Schranktyp			Typ 90 / 600 KL1	Typ 90 / 600 KL2
Außenmaße B x T x H in mm			595 x 600 x 1935	595 x 600 x 1935
Flügeltüren			2	2
Ausführung Giftfach	**Zwischenboden**		1	-
	Drehtellereinsatz		-	1
Gewicht in kg			245	250
	Türanschlag	**Werkstoff Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Außenkorpus:	**Links**	Stahlblech	**B80-2886-A**	**B80-2888-A**
RAL 7035 - lichtgrau	**Rechts**	Stahlblech	**B80-2887-A**	**B80-2889-A**

TYP 90 / 1200 KL - KOMBILAB NACH EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 – lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar



Typ 90 / 1200 KL1,
Artikel-Nr. B80-2627-A



Typ 90 / 1200 KL3 GL,
Artikel-Nr. B80-2822-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 90)
- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeboden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)

- Türfeststellanlage

2 Lagerschrank für Säuren und Laugen
- 2 x 2 bzw. 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß
- Ausführung GL mit Plexiglastüren

3 Giftfach mit Plexiglastür
- Zwischenboden

4 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau

Schranktyp		Typ 90 / 1200 KL1	Typ 90 / 1200 KL2	Typ 90 / 1200 KL3 GL
Außenmaße* B x T x H in mm		1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren		4	4	4
Ausführung Säure-/Laugenschrank	**Auszugsböden**	4	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg		325	335	340
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2820-A**	**B80-2821-A**	**B80-2822-A**
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2627-A**	**B80-2628-A**	**B80-2629-A**

*) zzgl. Blende: Höhe 110 mm



TYP 90 / 1200 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  • RAL 7035 – lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar



Typ 90 / 1200 KL7, Artikel-Nr. B80-2624-A



Typ 90 / 1200 KL9 GL, Artikel-Nr. B80-2626-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 90)

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
  • Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  • Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)

- Türfeststellanlage

2 Lagerschrank für Säuren und Laugen

- 2 x 2 bzw. 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß
- Ausführung GL mit Plexiglastüren

3 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau

Schranktyp		Typ 90 / 1200 KL7	Typ 90 / 1200 KL8	Typ 90 / 1200 KL9 GL
Außenmaße* B x T x H in mm		1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren		3	3	3
Ausführung Säure-/Laugenschrank	**Auszugsböden**	4	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg		426	432	437
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2618-A**	**B80-2619-A**	**B80-2620-A**
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2624-A**	**B80-2625-A**	**B80-2626-A**

*) zzgl. Blende: Höhe 110 mm

TYP 90 / 1200 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  • RAL 7035 – lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- Auszugswannen mit Permanenteinzug
- Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar



**Typ 90 / 1200 KL10,
Artikel-Nr. B80-2621-A**



**Typ 90 / 1200 KL10,
Artikel-Nr. B80-2621-A**

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 90)

- 5 x Auszugswannen (AZW) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
  • Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  • Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)

- Türfeststellanlage

2 Lagerschrank für Säuren und Laugen

- 2 x 2 bzw. 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß
- Ausführung GL mit Plexiglastüren

3 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp		Typ 90 / 1200 KL10	Typ 90 / 1200 KL11	Typ 90 / 1200 KL12 GL
Außenmaße* B x T x H in mm		1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren		3	3	3
Ausführung Säure-/Laugenschrank	**Auszugswannen**	4	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg		437	443	448
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2621-A**	**B80-2622-A**	**B80-2623-A**
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2630-A**	**B80-2631-A**	**B80-2632-A**

*) zzgl. Blende: Höhe 110 mm

PRAXISINFO 6

Sicherheitsschränke für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

Gefahrstoffe dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn die Lagerung mit dem Schutz der Beschäftigten vereinbar ist und in besonderen Einrichtungen erfolgt!

- **Die Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit wurde auf 4 Typen festgelegt:**
  Typ 15 = ≥ 15 Minuten*
  Typ 30 = ≥ 30 Minuten
  Typ 60 = ≥ 60 Minuten
  Typ 90 = ≥ 90 Minuten
  Da in Deutschland Sicherheitsschränke Typ 15 Minuten nicht verwendet werden dürfen, und Sicherheitsschränke der Typen 30 und 60 Minuten nur eingeschränkt nutzbar sind, haben sich Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von **≥ 90 Minuten (Typ 90) in Deutschland als Stand der Technik etabliert.**
  In vielen anderen europäischen Ländern ist dagegen auch der Einsatz der anderen Typenklassen üblich.
  Deshalb haben auch wir Gefahrstoffschränke niedriger Typenklassen im Lieferprogramm (z.B. Typ 30 = ≥ 30 Minuten).

* entfällt durch überarbeitete Fassung DIN EN 14470-1 : 2023



Abb.: SiS Typ 30 / 1200 GL
(≥ 30 Minuten - typgeprüft)

- **Bau und Prüfung von Sicherheitsschränken:**
  - ❑ Baumusterprüfung der gesamten Schrankkonstruktion in einem Brandhaus einer unabhängigen Materialprüfanstalt (Beflammung) nach europaweit einheitlichen Testbedingungen
  - ❑ Maßabweichungen ohne Vergleichsprüfungen sind beschränkt auf eine Verringerung von Höhe oder Breite um maximal 100 mm oder der Tiefe um maximal 150 mm.

- **Schutzziele:**
  - ❑ Ausreichende Fluchtzeit für die Beschäftigten im Arbeitsraum
  - ❑ Feuerwehrleuten und Rettungskräften muss ausreichend Zeit gegeben werden, in den Arbeitsraum zu gelangen, bevor durch die im Sicherheitsschrank gelagerten Gefahrstoffe aus einem kleinen löschbaren Brand ein unkontrollierbarer wird.

Entwicklung und Konstruktion



Prüfung durch eine unabhängige Materialprüfanstalt



Zulassung / Prüfzertifikate



PRAXISINFO 6



Der Betreiber von Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470, Teil 1 ist für den ordnungsgemäßen Betrieb verantwortlich. Die entsprechenden Anforderungen sind in der TRGS 510, Anhang 1 geregelt und sind grundsätzliche Sicherheitsanforderungen an den Betrieb von Sicherheitsschränken zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

1. Feuerwiderstandsfähigkeit:

Sicherheitsschränke im Sinne der TRGS 510 sind besondere Einrichtungen mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten (nach DIN EN 14470-1) - Stand der Technik in Deutschland.
Sie gewährleisten im Brandfall eine angemessene Flucht- und Rettungszeit.
Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von weniger als 90 Minuten (mind. 30 Minuten) dürfen nur eingeschränkt verwendet werden (siehe Seite 102).

2. Aufstellung und Betrieb:

Dient dem Schutz der Beschäftigten und Dritter, insbesondere vor Brand- und Explosionsgefahren

3. Auffangvolumen:

Jeder Schrank ist mit einer Bodenwanne ausgestattet, die mind. 10 % des Gesamtlagervolumens aller eingelagerten Behältnisse und/oder 110% des größten Behältnisses fasst, die die Anforderung der StawaR erfüllt und mit einem Ü-Zeichen zu versehen ist.

4. Selbstschließende Türen:

Türen von Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-1 sind grundsätzlich selbstschließend. Alle storeLAB®-Sicherheitsschränke sind mit einer Türfeststellanlage ausgestattet (Türen bleiben während des Betriebes offen stehen), was eine sichere Bedienung, Beschickung und Entnahme gewährleistet. Türen schließen bei einer Raumtemperatur von max. 50°C automatisch über eine Thermomechanik.

MVV TB Nr. C2.15.12
Ü Stahlwannenrichtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

5. Lüftung:

Mit technischer Abluft:

- Sicherheitsschränke müssen so betrieben werden, dass ein Zu- und Abluftsystem ständig wirksam ist, wobei im geschlossenen Zustand mind. ein 10-facher Luftwechsel pro Stunde gewährleistet werden muss. Damit wird im Normalbetrieb das Auftreten einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre im Inneren des Schrankes vermieden.
- Die Entlüftung muss unmittelbar über der Bodenwanne wirksam werden
- Entlüftungssystem muss an ungefährdeter Stelle am Gebäude ins Freie münden
- Zu- und Abluftöffnungen schließen bei einer max. Temperatur von 70°C (+/- 10°C) selbsttätig



Ohne technische Abluft:

- Vermeidung elektrostatischer Aufladung - Schrank ist über einen Potentialausgleich zu erden.

6. Betrieb:

- Entzündbare Flüssigkeiten dürfen nicht mit Gefahrstoffen zusammen gelagert werden, die zur Entstehung von Bränden führen können, z.B. selbstzersetzliche oder pyrophore Stoffe.
- Gefahrstoffe mit einer Zündtemperatur unter 200°C (z.B. Schwefelkohlenstoff) sowie Gefahrstoffe eingestuft mit H224 (extrem entzündbar) dürfen nur in belüfteten Sicherheitsschränken Typ 90 (DIN EN 14470-1) gelagert werden.

7. Ex-Zonen:

Ob Ex-Zonen festzulegen sind, hat der Arbeitgeber in einer Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Erkenntnisse hierzu liefert die DGUV Regel 113-001.

So können sich z.B. für einen nicht belüfteten Sicherheitsschrank folgende Anforderungen ergeben:

- Zone 1 im Inneren des Schrankes
- Zone 2 in der Umgebung des Schrankes in einem Radius von 2,5 m und bis zu einer Höhe von 0,5 m über dem Fußboden



Praxisinfo: Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Sicherheitsschränken (Auszug aus der TRGS 510, Anhang 1)

A.1.2 Allgemeine Anforderungen

(1) Sicherheitsschränke müssen so beschaffen sein, aufgestellt, betrieben und instand gehalten werden, dass die Sicherheit Beschäftigter und Dritter, insbesondere vor Gefährdungen durch einen Brand oder eine Explosion gewährleistet ist.

(2) Die sicherheitstechnischen Anforderungen an die Beschaffenheit von Sicherheitsschränken gelten als erfüllt, wenn sie mindestens die Anforderungen nach DIN EN 14470-1 erfüllen und eine Feuerwiderstandsfähigkeit von mindestens 90 Minuten aufweisen.

(4) Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von weniger als 90 min, aber mindestens 30 min, dürfen weiterhin für brennbare Flüssigkeiten verwendet werden, wenn

1. nur ein Schrank dieser Art pro Brand(bekämpfungs)abschnitt / Nutzungseinheit aufgestellt wird; ist der Brand(bekämpfungs)abschnitt / die Nutzungseinheit größer als 100 m², darf je 100 m² ein Schrank aufgestellt werden, oder
2. der Brand(bekämpfungs)abschnitt / die Nutzungseinheit mit einer automatischen Brandmeldeanlage ausgerüstet ist und eine anerkannte Werkfeuerwehr mit einer maximalen Hilfsfrist von 5 min nach Alarmierung zur Verfügung steht, oder eine automatische Feuerlöschanlage vorhanden ist.

Sicherheits- / Gefahrstoffschränke ...

Markenqualität MADE by LACONT

storeLAB by LACONT



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
Breite 600 mm
Seite 104



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
Breite 1200 mm
Seite 105



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Glastüren - Breite 600 mm
Seite 106



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Glastüren - Breite 1200 mm
Seite 107



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Auszugswannen - Breite 600 mm
Seite 108



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Auszugswannen - Breite 1200 mm
Seite 109



Sicherheits- / Abzugsunterschränke (Typ 30)
Breite 600 mm
Seite 110



Sicherheits- / Abzugsunterschränke (Typ 30)
Breite 1100 mm
Seite 111



SIS TYP 30 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- SiS Typ 30 / 600 mit GS-geprüfter Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- SiS Typ 30 / 600 mit Nivellierfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts



SiS Typ 30 / 600-1300, Artikel-Nr. B80-2608-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 2 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



SiS Typ 30 / 600, Artikel-Nr. B80-2603-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

SiS Typ 30 / 600 / SiS Typ 30 / 600-1300

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden (SiS Typ 30 / 600-1300: 2 x Einlegeboden)
- **Türfeststellanlage**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende

Schranktyp		SiS Typ 30 / 600	SiS Typ 30 / 600-1300
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 595 x 1935	595 x 595 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm		475 x 515 x 1600	475 x 515 x 1108
Flügeltür		1 (DIN rechts)	1 (DIN rechts)
Gewicht in kg		147	121
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2601-A**	**B80-2607-A**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2603-A**	**B80-2608-A**

Zubehör	Material	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2611-A**	**B80-2611-A**

SIS TYP 30 / 1200 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

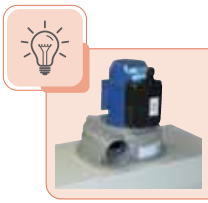
- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden
- **Türfeststellanlage**



SIS Typ 30/1200, Artikel-Nr. B80-2604-A, Türen RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



SIS Typ 30/1200, Artikel-Nr. B80-2600-A, Türen RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende

Schranktyp		SiS Typ 30 / 1200
Außenmaße B x T x H in mm		1195 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		1075 x 515 x 1600
Flügeltüren		2
Gewicht in kg		225
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2600-A**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2604-A**

Zubehör	Material	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2610-A**



SIS TYP 30 / 600 GL NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb mit Brandschutzverglasung
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden
- **Türfeststellanlage**



SiS Typ 30 / 600 GL, Artikel-Nr. B80-2655-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



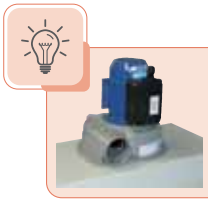
SiS Typ 30 / 600 GL, Artikel-Nr. B80-2654-A, Tür RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



SiS Typ 30 / 600 GL, Artikel-Nr. B80-2655-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp		SiS Typ 30 / 600 GL
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		475 x 515 x 1600
Flügeltür mit Brandschutzverglasung		1 (DIN rechts)
Gewicht in kg		190
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2654-A**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2655-A**

Zubehör	Material	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2611-A**

SIS TYP 30 / 1200 GL NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb mit Brandschutzverglasung
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden
- **Türfeststellanlage**



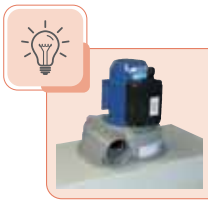
SiS Typ 30 / 1200 GL, Artikel-Nr. B80-2656-A, Türen RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



SiS Typ 30 / 1200 GL, Artikel-Nr. B80-2657-A, Türen RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp		SiS Typ 30 / 1200 GL
Außenmaße B x T x H in mm		1195 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		1075 x 515 x 1600
Flügeltüren mit Brandschutzverglasung		2
Gewicht in kg		298
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2656-A**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2657-A**

Zubehör	Material	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2610-A**



SIS TYP 30 / 600 MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb optional mit Brandschutzverglasung (GL)
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- Wahlweise mit 5, 4 oder 3 Auszugswannen (AZW)*
- **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS Typ 30 / 600 VS3 GL, Artikel-Nr. B80-2663-A, Tür RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Auszugswannen



Gefahrstoffschränke Typ 90 mit Auszugswannen finden Sie ab Seite 126!



Schranktyp		SiS Typ 30 / 600 VS5	SiS Typ 30 / 600 VS4	SiS Typ 30 / 600 VS3
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 595 x 1935	595 x 595 x 1935	595 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		475 x 515 x 1600	475 x 515 x 1600	475 x 515 x 1600
Flügeltür DIN rechts		1	1	1
Innenausstattung		**5 x AZW**	**4 x AZW**	**3 x AZW**
Gewicht in kg (ohne Glastür / mit Glastür)		189 / 243	178 / 232	168 / 222
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	**Stahlblech**	**B80-2670-A**	**B80-2666-A**	**B80-2662-A**
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau GL	**Stahlblech**	**B80-2671-A**	**B80-2667-A**	**B80-2663-A**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	**Stahlblech**	**B80-2672-A**	**B80-2668-A**	**B80-2664-A**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb GL	**Stahlblech**	**B80-2673-A**	**B80-2669-A**	**B80-2665-A**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	**B80-2674-A**

SIS TYP 30 / 1200 MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb optional mit Brandschutzverglasung (GL)
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- Wahlweise mit 5, 4 oder 3 Auszugswannen (AZW)*
- **Türfeststellanlage**

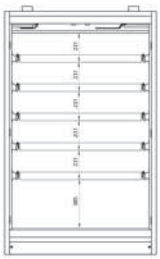
* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



SiS Typ 30 / 1200 VS3, Artikel-Nr. B80-2675-A, Türen RAL 7035 - lichtfrau, inkl. 3 Auszugswannen



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!







Schranktyp		SiS Typ 30 / 1200 VS5	SiS Typ 30 / 1200 VS4	SiS Typ 30 / 1200 VS3
Außenmaße B x T x H in mm		1195 x 595 x 1935	1195 x 595 x 1935	1195 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		1075 x 505 x 1600	1075 x 505 x 1600	1075 x 505 x 1600
Flügeltüren		2	2	2
Innenausstattung		**5 x AZW**	**4 x AZW**	**3 x AZW**
Gewicht in kg (ohne Glastür / mit Glastür)		273 / 346	259 / 332	245 / 318
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2683-A**	**B80-2679-A**	**B80-2675-A**
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau GL	Stahlblech	**B80-2684-A**	**B80-2680-A**	**B80-2676-A**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2685-A**	**B80-2681-A**	**B80-2677-A**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb GL	Stahlblech	**B80-2686-A**	**B80-2682-A**	**B80-2678-A**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	**B80-2687-A**



AUS TYP 30 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (BW) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- **Türfeststellanlage**



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2639-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2639-A



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2640-A



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2640-A

Schranktyp		AUS Typ 30 / 600 FT
Außenmaße B x T x H in mm		600 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		472 x 470 x 425
Auffangvolumen (BW) in Liter		12
Flügeltür		1 DIN rechts
Gewicht in kg		63
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2639-A**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2640-A**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2641-A**
Sockel Höhe 35 mm	B1	**B80-2642-A**

AUS TYP 30 / 1100 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (BW) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- **Türfeststellanlage**



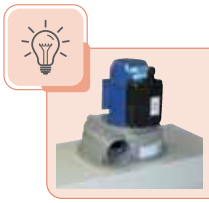
AUS Typ 30 / 1100 FT, Türen RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2609-A



AUS Typ 30 / 1100 FT, Türen RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2609-A



AUS Typ 30 / 1100 FT, Türen RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2602-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp		AUS Typ 30 / 1100 FT
Außenmaße B x T x H in mm		1100 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		986 x 455 x 425
Auffangvolumen (BW) in Liter		26
Flügeltüren		2
Gewicht in kg		110
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2602-A**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2609-A**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2688-A**
Sockel Höhe 35 mm	B1	**B80-2869-A**

DIE FACHGERECHTE WARTUNG VON STORELAB® - SICHERHEITSSCHRÄNKEN

Laut §4 ArbStättV hat der Arbeitgeber alle Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren in regelmäßigen Abständen sachgerecht zu warten und auf ihre Funktionsfähigkeit prüfen zu lassen.
Sofern eine Gefährdungsbeurteilung nach §3 BetrSichV keine anderen Prüfintervalle festlegt, empfehlen wir Ihnen die sicherheitstechnische Überprüfung Ihrer Sicherheitsschränke einmal jährlich vornehmen zu lassen.

Unser Know-How ist Ihre Sicherheit

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung aller relevanten Richtlinien und prüfen regelmäßig Ihre Sicherheitsschränke auf deren einwandfreie Funktion. Das garantiert einen hohen Sicherheitsstandard und eine lange Lebensdauer Ihrer Sicherheitsschränke.









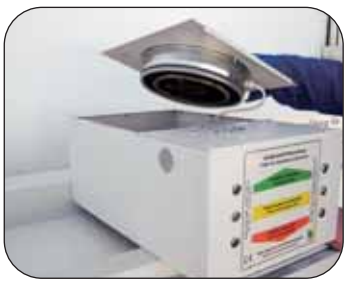
Unser Wartungsservice im Überblick:

- Einzelüberprüfung oder Wartungsvertrag
- Kompetente Betreuung durch unsere Servicetechniker
- Überprüfung aller sicherheitsrelevanter Bauteile
- Sofortige Behebung von kleinen Mängeln
- Abluftüberprüfung
- Erstellung eines Serviceberichts
- Anbringen der Prüfplakette nach erfolgreicher Wartung

Überprüfung von Umluftfilteraufsätzen:

Bei der Nutzung von storeLAB®-Umluftfilteraufsätzen ist ein Austausch des Filtersystems gemäß der Wartungsanzeige des Gerätes notwendig. Auch hierfür bieten wir Einzelüberprüfungen oder einen Service-vertrag an. Sinnvoll auch in Kombination mit der Wartung Ihres Sicherheitschrankes. Unser Service hier:

- Kontrolle der Funktion des Abluftfilters
- Wechsel des Filtersystems
- Wiederherstellung des ordnungsgemäßen Zustandes
- Fachgerechte Entsorgung des kontaminierten Filters





Fordern Sie auch unseren Wartungsflyer an!



E-Mail an: info@lacont.de

Sicherheits- / Gefahrstoffschränke ...

Markenqualität MADE by LACONT

storeLAB by LACONT



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 90)
Breite 600 / 900 / 1200 / 1400 mm
Seite 114-117



Sicherheits-Fass-Schränke (Typ 90)
Breite 900 / 1550 mm
Seite 118-125



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 90)
mit Auszugswannen Breite 600 / 1200 mm
Seite 126-129



Sicherheits- / Abzugsunterschränke (Typ 90)
Breite 600 / 880 / 1100 / 1400 mm
Seite 130-137



Abluftventilatoren
Seite 138



Gefahrstoff-Filteraufsatz
Seite 139



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 90)
Airbag-Schrank Breite 900 mm
Seite 140



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
Gaszellen (G 30)
Seite 143



SIS TYP 90 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Tür wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- u. Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts (Linksanschlag auf Anfrage möglich)



SiS Typ 90 / 600-1300, Artikel-Nr. B80-2529-B, RAL 7035, inkl. zwei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



SiS Typ 90 / 600, Artikel-Nr. B80-2100-G, RAL 1007, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Schranktyp		SiS Typ 90 / 600	SiS Typ 90 / 600-1300
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm		492 x 430 x 1700	492 x 430 x 1080
Flügeltür		1 (DIN rechts)	1 (DIN rechts)
Gewicht in kg		306	225
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**		
	Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	**Stahlblech**	**B80-2000-D**	**B80-2529-B**
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	**Edelstahl V2A**	**B80-2527-B**	**B80-2530-B**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	**Stahlblech**	**B80-2100-G**	**B80-2531-G**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	**Edelstahl V2A**	**B80-2528-G**	**B80-2532-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2050-D**
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2533-B**
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2060-D**
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2070-D**
Dokumentenablage		**B80-2007-A**

Schließfächer

Zur Lagerung von Kleinmengen an giftigen und sehr giftigen Stoffen in storeLAB®- Sicherheitsschränken

- Räumliche Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden

Typenbezeichnung	SF 1
Außenmaße B x T x H in mm	447 x 370 x 436
Tür	1
Artikel-Nr.	**B80-2517-B**

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden (Typ 90 / 600-1300 2 x Einlegeboden)
- **Türfeststellanlage**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SF 1, RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2517-B

SIS TYP 90 / 900 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS Typ 90 / 900, Artikel-Nr. B80-2521-G, RAL 1007, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Schließfächer

Zur Lagerung von Kleinmengen an giftigen und sehr giftigen Stoffen in storeLAB®- Sicherheits-schränken

- Räumliche Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- Tür über Zylinderschloss abschließbar
- Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden



SF 1, RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2517-B

Typenbezeichnung	SF 1
Außenmaße B x T x H in mm	447 x 370 x 436
Tür	1
Artikel-Nr.	**B80-2517-B**

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 29 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden
- **Türfeststellanlage**

Schranktyp		SiS Typ 90 / 900
Außenmaße B x T x H in mm		900 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		797 x 430 x 1700
Flügeltüren		2
Gewicht in kg		395
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	**Stahlblech**	**B80-2519-B**
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	**Edelstahl V2A**	**B80-2520-B**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	**Stahlblech**	**B80-2521-G**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	**Edelstahl V2A**	**B80-2522-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2523-B**
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2524-B**
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2525-B**
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2526-B**
Dokumentenablage		**B80-2007-A**



SIS TYP 90 / 1200 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden (Typ 90 / 1200-1300 2 x Einlegeboden)
- **Türfeststellanlage**



SiS Typ 90 / 1200, Artikel-Nr. B80-2102-G, RAL 1007, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Schließfächer

Zur Lagerung von Kleinmengen an giftigen und sehr giftigen Stoffen in storeLAB®- Sicherheitsschränken

- Räumliche Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- Tür(en) über Zylinderschloss abschließbar
- Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden



SF 2, RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2518-B

Typenbezeichnung	SF 1	SF 2
Außenmaße B x T x H in mm	447 x 370 x 436	1000 x 370 x 436
Tür(en)	1	2
Artikel-Nr.	**B80-2517-B**	**B80-2518-B**

Schranktyp		SiS Typ 90 / 1200	SiS Typ 90 / 1200-1300
Außenmaße B x T x H in mm		1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm		1087 x 430 x 1700	1087 x 430 x 1080
Flügeltüren		2	2
Gewicht in kg		505	380
Außenkorpus:	**Werkstoff**		
RAL 7035 - lichtgrau	**Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Türen:			
RAL 7035 - lichtgrau	**Stahlblech**	**B80-2002-D**	**B80-2512-B**
Artikel-Nr., Türen:			
RAL 7035 - lichtgrau	**Edelstahl V2A**	**B80-2510-B**	**B80-2513-B**
Artikel-Nr., Türen:			
RAL 1007 - narzissengelb	**Stahlblech**	**B80-2102-G**	**B80-2514-G**
Artikel-Nr., Türen:			
RAL 1007 - narzissengelb	**Edelstahl V2A**	**B80-2511-G**	**B80-2515-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2052-D**
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2516-B**
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2062-D**
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2072-D**
Dokumentenablage		**B80-2007-A**

SIS TYP 90 / 1400 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 34 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeboden
- **Türfeststellanlage**

Extra große Lagerkapazität !



SiS Typ 90 / 1400, Artikel-Nr. B80-2701-B, RAL 7035, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Dokumentenablage, Artikel-Nr. B80-2007-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp		SiS Typ 90 / 1400
Außenmaße B x T x H in mm		1400 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		1297 x 430 x 1700
Flügeltüren		2
Gewicht in kg		615
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	**Stahlblech**	**B80-2701-B**
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	**Edelstahl V2A**	**B80-2702-B**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	**Stahlblech**	**B80-2703-G**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	**Edelstahl V2A**	**B80-2704-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2705-B**
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2706-B**
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2707-B**
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		**B80-2708-B**
Dokumentenablage		**B80-2007-A**



SIS-FAS Typ 90 / 900 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in einem stehenden 200-Liter-Fass im Gebäude

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Türen über Zylinderschloss abschließbar
- **Türfeststellanlage**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Geeignet zur Aufstellung direkt am Arbeitsplatz !



Unterfahrsockel, Artikel-Nr. B80-2713-A



Mit abnehmbarer Blende

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 900-EW
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 900 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm*	797 x 735 x 1290
Flügeltüren	2
Kapazität 200-Liter-Fass stehend	1
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220
Gewicht in kg	535
Artikel-Nr., Außenkorpus lichtgrau RAL 7035, Flügeltüren narzissengelb RAL 1007	**B80-2863-A**

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.
Gitterrostboden, Tragfähigkeit 75 kg	B80-2873-A
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern aggressiver Medien	B80-2874-A
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 900 x 900 x 113	B80-2713-A
Erdungsklemme	B80-2996-A



SiS-FAS Typ 90 / 900-EW, Artikel-Nr. B80-2863-A



SiS-FAS Typ 90 / 900-EW, Artikel-Nr. B80-2863-A, mit optionalem Gitterrostboden zur Kleingebindelagerung

SIS-FAS Typ 90 / 900 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur liegenden Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von maximal 3 Stück 60-Liter-Stahlfässern im Gebäude

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Alle Regaleinbauten verzinkt
- Lagerung von bis zu 3 Stück 60-Liter-Stahlfässern möglich, alternativ mit Gitterrostebene zur Kleingebinde- oder Kanisterlagerung
- Lagerebenen höhenverstellbar im Raster von 25 mm
- Tragkraft je Traversenpaar 200 kg
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1/ TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Türen über Zylinderschloss abschließbar
- **Türfeststellanlage**



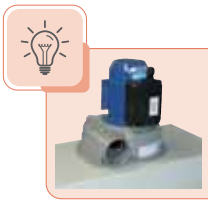
SiS-FAS Typ 90 / 900-360, Artikel-Nr. B80-2875-A



SiS-FAS Typ 90 / 900-260 GR, Artikel-Nr. B80-2876-A



SiS-FAS Typ 90 / 900-160 GR, Artikel-Nr. B80-2877-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 900-360	SiS-FAS Typ 90 / 900-260 GR	SiS-FAS Typ 90 / 900-160 GR	SiS-FAS Typ 90 / 900 KG-GR
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 900 x 1935	900 x 900 x 1935	900 x 900 x 1935	900 x 900 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm*	797 x 735 x 1580	797 x 735 x 1580	797 x 735 x 1580	797 x 735 x 1580
Flügeltüren	2	2	2	2
Kapazität 60-Liter-Stahlfass liegend	3	2	1	-
Anzahl Gitterrostebenen zur Kleingebindelagerung	-	1	2	3
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	67	67	67	67
Gewicht in kg	530	530	530	530
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	**B80-2875-A**	**B80-2876-A**	**B80-2877-A**	**B80-2872-A**

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrostebene	B80-2986-A	B80-2986-A	B80-2986-A	B80-2986-A
Erdungsklemme	B80-2996-A	B80-2996-A	B80-2996-A	B80-2996-A



SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Gebinden und Fässern bis 200 Liter im Gebäude

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Türen über Zylinderschloss abschließbar
- **Lichtes Türöffnungsmaß Breite 1310 mm**
- **Notentriegelung innenliegend**
- **Türfeststellanlage**



SiS-FAS Typ 90 / 1550-CW, Artikel-Nr. B80-2850-A



SiS-FAS Typ 90 / 1550-960, Artikel-Nr. B80-2854-A

Geeignet zur Aufstellung direkt am Arbeitsplatz !



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR, Artikel-Nr. B80-2857-A



Unterfahrsockel, Artikel-Nr. B80-2714-A



Mit abnehmbarer Blende



Notentriegelung



Erdungsklemme, Artikel-Nr. B80-2996-A

SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von maximal 2 Stück stehenden 200-Liter-Fässern im Gebäude

- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech mit Gitterrostauflage, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
  - Variante 1 - Ausführung mit Bodenfreiheit (Unterfahrbarkeit), dadurch leicht herausnehmbar,
  - Variante 2 - Ausführung ohne Bodenfreiheit
- Lackiert RAL 7035
- Auffangvolumen 220 Liter
- Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- **Türfeststellanlage**



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS-FAS Typ 90 / 1550-EW, Artikel-Nr. B80-2851-A

Durch großzügig dimensioniertes Türöffnungsmaß bequemes Ein- und Auslagern von Europaletten möglich.



SiS-FAS Typ 90 / 1550-CW, Artikel-Nr. B80-2850-A



SiS-FAS Typ 90 / 1550-CW, Artikel-Nr. B80-2850-A, mit optionalem Gitterrostboden zur Kleingebindelagerung

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 1550-CW	SiS-FAS Typ 90 / 1550-EW
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1025 x 2200	1550 x 1025 x 2200
Innenmaße B x T x H in mm*	1450 x 870 x 1614	1450 x 870 x 1714
Flügeltüren	2	2
Kapazität 200-Liter-Fass stehend	2	2
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220	220
Gewicht in kg	1030	1030
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	**B80-2850-A**	**B80-2851-A**

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.
Gitterrostboden, B x T in mm = 1445 x 500, Tragfähigkeit 75 kg	**B80-2852-A**
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern aggressiver Medien	**B80-2853-A**
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 1550 x 1025 x 113	**B80-2714-A**
Erdungsklemme	**B80-2996-A**





SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur liegenden Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von max. 9 Stück 60-Liter-Stahlfässern im Gebäude

- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Auffangvolumen 220 Liter
- Mit Gitterroststellfläche vor dem Regal
- Alle Regaleinbauten verzinkt
- Lagerung von bis zu 9 Stück 60-Liter-Stahlfässern möglich, alternativ mit Gitterrostebene zur Kleingebindelagerung
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Tragkraft je Traversenpaar 200 kg
- **Türfeststellanlage**



SiS-FAS Typ 90 / 1550-660 GR, Artikel-Nr. B80-2855-A



SiS-FAS Typ 90 / 1550-960, Artikel-Nr. B80-2854-A



SiS-FAS Typ 90 / 1550-360 GR, Artikel-Nr. B80-2856-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 1550-960	SiS-FAS Typ 90 / 1550-660 GR	SiS-FAS Typ 90 / 1550-360 GR
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1025 x 2200	1550 x 1025 x 2200	1550 x 1025 x 2200
Innenmaße B x T x H in mm*	1450 x 870 x 1714	1450 x 870 x 1714	1450 x 870 x 1714
Flügeltüren	2	2	2
Kapazität 60-Liter-Stahlfass liegend	9	6	3
Anzahl Gitterrostebenen zur Kleingebindelagerung	-	1	2
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220	220	220
Gewicht in kg	1040	1040	1040
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	**B80-2854-A**	**B80-2855-A**	**B80-2856-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 1550 x 1025 x 113	**B80-2714-A**
Erdungsklemme	**B80-2996-A**

* ab Oberkante Auffangwanne

SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Kleingebinden im Gebäude

- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Auffangvolumen 80 Liter
- Alle Regaleinbauten verzinkt
- Tragfähigkeit der Gitterrostebenen 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- **Türfeststellanlage**

Der SiS FAS Typ 90 / 1550 KG-GR kommt dann zum Einsatz, wenn andere Sicherheitsschränke nicht genügend Lagervolumen bieten.



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR, Artikel-Nr. B80-2857-A



Notentriegelung

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1025 x 2200
Innenmaße B x T x H in mm	1450 x 870 x 1955
Flügeltüren	2
Ausstattung unterste Lagerebene	Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	4 x Gitterrostboden
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	80
Gewicht in kg	1000
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	**B80-2857-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	**B80-2858-A**
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 1550 x 1025 x 113	**B80-2714-A**
Erdungsklemme	**B80-2996-A**



SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Gebinden, Fässern und KTC im Gebäude

- Zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Türen über Zylinderschloss abschließbar
- **Lichtes Türöffnungsmaß Breite 1310 mm**
- **Notentriegelung innenliegend**
- **Türfeststellanlage**

storeLAB by LACONT

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Minuten typgeprüft 90 nach DIN EN 14470-1

Unser Standard - Unterfahrsockel mit abnehmbarer Blende!



SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430, Artikel-Nr. B80-2981-A, mit optionalem Gitterrostboden

Geeignet zur Aufstellung direkt am Arbeitsplatz !



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 H, Artikel-Nr. B80-2982-A



Unterfahrsockel als Standard

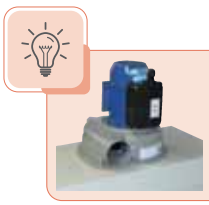


Mit abnehmbarer Blende

SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von 4 stehenden 200-Liter-Fässern, bis zu 4 liegenden 200-Liter-Fässern oder 1 Stück KTC / IBC bis 1000 Liter im Gebäude

- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech mit Gitterrostauflage; entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Bodenauffangwanne lackiert RAL 7035 mit Auffangvolumen von 220 oder 1000 Liter
- Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- **Türfeststellanlage**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Unser Standard - Unterfahrsockel mit abnehmbarer Blende!





SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 K, Artikel-Nr. B80-2983-A

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430	SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 H	SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 K
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1430 x 2315	1550 x 1430 x 2315	1550 x 1430 x 2315
Innenmaße B x T x H in mm*	1450 x 1275 x 1761	1450 x 1275 x 1761	1450 x 1275 x 1276
Flügeltüren	2	2	2
Kapazität 200-Liter-Fass stehend	4	-	4
Kapazität 200-Liter-Fass liegend	-	4	-
Kapazität KTC / IBC	-	-	1
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220	220	1000
Gewicht in kg	1450	1485	1620
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	**B80-2981-A**	**B80-2982-A**	**B80-2983-A**

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gitterrostboden Tragfähigkeit 75 kg B x T in mm = 1450 x 500	**B80-2852-A**	-	-
PE-Einsatz für Bodenwanne zum Lagern aggressiver Medien	**B80-2984-A**	**B80-2984-A**	**B80-2985-A**
Erdungsklemme	**B80-2996-A**	**B80-2996-A**	**B80-2996-A**



SIS TYP 90 / 600 VS MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür separat über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- Wahlweise mit 6, 5 oder 4 Auszugswannen (AZW)* entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- **Türfeststellanlage**



SiS Typ 90 / 600 VS6, Artikel-Nr. B80-2570-B, RAL 7035, inkl. 6 Auszugswannen

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last





Schranktyp		SiS Typ 90 / 600 VS6	SiS Typ 90 / 600 VS5	SiS Typ 90 / 600 VS4
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		492 x 430 x 1740	492 x 430 x 1740	492 x 430 x 1740
Flügeltür DIN rechts		1	1	1
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter		**6 x AZW / 6 x 7**	**5 x AZW / 5 x 7**	**4 x AZW / 4 x 7**
Gewicht in kg		317	313	309
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2570-B**	**B80-2574-B**	**B80-2578-B**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2572-G**	**B80-2576-G**	**B80-2580-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	**B80-2582-B**

SIS TYP 90 / 600 ES MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Sicherheitsschränke inkl. Inneneinrichtung gemäß Typenbeschreibung
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür separat über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

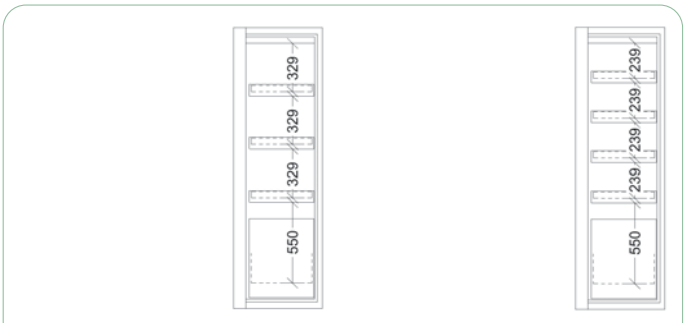


SiS Typ 90 / 600 VS4-ES, Artikel-Nr. B80-2588-B, RAL 7035, inkl. 4 Auszugswannen und 1 Entsorgungsfach

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- Wahlweise mit 4 oder 3 Auszugswannen (AZW)* entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Entsorgungsfach (ESF)
- **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Schranktyp		SiS Typ 90 / 600 VS3-ES	SiS Typ 90 / 600 VS4-ES
Außenmaße B x T x H in mm		595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		492 x 430 x 1740	492 x 430 x 1740
Flügeltür DIN rechts		1	1
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter		**1 x ESF / 1 x 22**	**1 x ESF / 1 x 22**
		3 x AZW / 3 x 7	**4 x AZW / 4 x 7**
Gewicht in kg		314	318
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2584-B**	**B80-2588-B**
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2586-G**	**B80-2590-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	**B80-2582-B**
Lochblechabdeckung für Entsorgungsfach	Stahlblech	**B80-2594-B**



SIS TYP 90 / 1200 VS MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen separat über Zylinderschloss abschließbar



SiS Typ 90 / 1200 VS6, Artikel-Nr. B80-2534-B, RAL 7035, inkl. 6 Auszugswannen

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

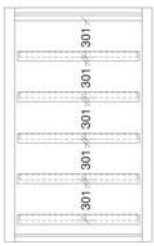
- Wahlweise mit 6, 5 oder 4 Auszugswannen (AZW)* entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- **Türfeststellanlage**

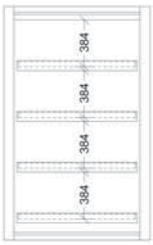
* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!







Schranktyp		SiS Typ 90 / 1200 VS6	SiS Typ 90 / 1200 VS5	SiS Typ 90 / 1200 VS4
Außenmaße B x T x H in mm		1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740
Flügeltüren		2	2	2
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter		**6 x AZW / 6 x 17**	**5 x AZW / 5 x 17**	**4 x AZW / 4 x 17**
Gewicht in kg		522	514	506
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**			
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2534-B**	**B80-2538-B**	**B80-2542-B**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2536-G**	**B80-2540-G**	**B80-2544-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	**B80-2546-B**

SIS TYP 90 / 1200 VS / ES MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Türen separat über Zylinderschloss abschließbar



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS Typ 90 / 1200 ES MI, Artikel-Nr. B80-2556-B, RAL 7035, inkl. 6 Auszugswannen (links) und 3 Auszugswannen sowie 1 Entsorgungsfach (rechts)

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- Wahlweise mit Bodenwanne (BW), Lochblechabdeckung (LB) und Einlegeböden (EN), Auszugswannen (AZW)*, Entsorgungsfach (ESF) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Mitteltrennwand für mehr Variabilität
- **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Schranktyp		SiS Typ 90 / 1200 VS MI	SiS Typ 90 / 1200 VS MI	SiS Typ 90 / 1200 ES MI	SiS Typ 90 / 1200 ES MI
Außenmaße B x T x H in mm		1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm		1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740
Flügeltüren		2	2	2	2
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter		**Mittel-**	**Mittel-**	**Mittel-**	**Mittel-**
		trennwand	**trennwand**	**trennwand**	**trennwand**
		li: 6 x AZW / 6 x 7	**li: 6 x AZW / 6 x 7**	**li: 6 x AZW / 6 x 7**	**li: 1 x ESF / 1 x 22**
		re: 6 x AZW / 6 x 7	**re: 3 x EN**	**re: 1 x ESF / 1 x 22**	**3 x AZW / 3 x 7**
			1 x BW / 1 x 22	**3 x AZW / 3 x 7**	**re: 1 x ESF / 1 x 22**
			1 x LB		**3 x AZW / 3 x 7**
Gewicht in kg		532	521	529	526
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstatt.**				
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2548-B**	**B80-2552-B**	**B80-2556-B**	**B80-2560-B**
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2550-G**	**B80-2554-G**	**B80-2558-G**	**B80-2562-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr. (Typ VS)	Artikel-Nr. (Typ ES)
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	**B80-2582-B**	**B80-2582-B**
Lochblechabdeckung für Entsorgungsfach	Stahlblech	-	**B80-2594-B**



AUS TYP 90 / 600-500 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür / Schubfach bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Tür / Schubfach* über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts bei Typ FT
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 250 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



AUS Typ 90 / 600-500 FT, Artikel-Nr. B80-2897-G



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 600-500 SF, Artikel-Nr. B80-2895-G

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

AUS Typ 90 / 600-500 FT

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene

AUS Typ 90 / 600-500 SF

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



AUS Typ 90 / 600-500 FT, Artikel-Nr. B80-2897-G, mit zusätzlichem Einlegeboden, als Zubehör erhältlich

Schranktyp		AUS Typ 90 / 600-500 FT	AUS Typ 90 / 600-500 SF
Außenmaße B x T x H in mm		577 x 500 x 600	577 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		485 x 362 x 514	485 x 362 x 514
Flügeltür DIN rechts		1	-
Schubfach		-	1
Gewicht in kg		89	88
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2897-A**	**B80-2895-A**
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2921-A**	**B80-2922-A**
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2897-G**	**B80-2895-G**
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 1007 - narzissenhelb	Edelstahl V2A	**B80-2921-G**	**B80-2922-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2933-A**	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2934-A**	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	**B80-2929-A**
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	**B80-2930-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2931-A**	**B80-2931-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2932-A**	**B80-2932-A**

AUS TYP 90 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür / Schubfach bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Tür / Schubfach* über Zylinderschloss abschließbar
- Türanschlag standardmäßig DIN rechts bei Typ FT
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 320 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



AUS Typ 90 / 600 FT, Artikel-Nr. B80-2800-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

AUS Typ 90 / 600 FT

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene

AUS Typ 90 / 600 SF

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 600 SF, Artikel-Nr. B80-2801-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich

Schranktyp		AUS Typ 90 / 600 FT	AUS Typ 90 / 600 SF
Außenmaße B x T x H in mm		577 x 570 x 600	577 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		485 x 432 x 514	485 x 432 x 514
Flügeltür DIN rechts		1	-
Schubfach		-	1
Gewicht in kg		92	95
Außenkorpus: lichtgrau RAL 7035	**Werkstoff Innenausstattung**		
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: lichtgrau RAL 7035	Stahlblech	**B80-2800-A**	**B80-2801-A**
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: lichtgrau RAL 7035	Edelstahl V2A	**B80-2919-A**	**B80-2920-A**
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: narzissengelb RAL 1007	Stahlblech	**B80-2800-G**	**B80-2801-G**
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: narzissenhelb RAL 1007	Edelstahl V2A	**B80-2919-G**	**B80-2920-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2802-A**	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2803-A**	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	**B80-2927-A**
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	**B80-2928-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2804-A**	**B80-2804-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2805-A**	**B80-2805-A**



AUS TYP 90 / 880-500 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür/en / Schubfach/fächer bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Tür/en / Schubfach/fächer* über Zylinderschloss abschließbar
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 250 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



AUS Typ 90 / 880-500 FT SF, Artikel-Nr. B80-2903-LG, mit zusätzlichem Einlegeboden, als Zubehör erhältlich



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung: Alle Typen

- Bodenwanne (Auffangvolumen Typ FT 1 x 18 Liter, Typ SF 1 x 18 Liter, Typ FT SF 2 x 11 Liter, Typ SF SF 2 x 11 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



AUS Typ 90 / 880-500 SF, Artikel-Nr. B80-2902-G



AUS Typ 90 / 880-500 FT, Artikel-Nr. B80-2901-G, mit zusätzlichem Einlegeboden, als Zubehör erhältlich

Schranktyp		AUS Typ 90 / 880-500 FT	AUS Typ 90 / 880-500 SF	AUS Typ 90 / 880-500 FT SF	AUS Typ 90 / 880-500 SF SF
Außenmaße B x T x H in mm		877 x 500 x 600	877 x 500 x 600	877 x 500 x 600	877 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		785 x 362 x 514	785 x 362 x 514	374 / 374 x 362 x 514	374 / 374 x 362 x 514
Flügeltüren		2	-	1	-
Schubfächer		-	1	1	2
Gewicht in kg		125	128	126	128
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**				
	Innenausstattung				
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2901-A**	**B80-2902-A**	**B80-2903-L**	**B80-2904-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2923-A**	**B80-2924-A**	**B80-2925-L**	**B80-2926-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2901-G**	**B80-2902-G**	**B80-2903-LG**	**B80-2904-G**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	**B80-2923-G**	**B80-2924-G**	**B80-2925-LG**	**B80-2926-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2937-A**	-	**B80-2939-A**	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2938-A**	-	**B80-2940-A**	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	**B80-2941-A**	**B80-2943-A**	**B80-2943-A**
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	**B80-2942-A**	**B80-2944-A**	**B80-2944-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2935-A**	**B80-2935-A**	**B80-2935-A**	**B80-2935-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2936-A**	**B80-2936-A**	**B80-2936-A**	**B80-2936-A**

AUS TYP 90 / 880 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür/en / Schubfach/fächer bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Tür/en / Schubfach/fächer* über Zylinderschloss abschließbar
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 320 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 880 FT, Artikel-Nr. B80-2864-A



AUS Typ 90 / 880 SF, Artikel-Nr. B80-2865-A

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- Bodenwanne (Auffangvolumen Typ FT 1 x 18 Liter, Typ SF 1 x 18 Liter, Typ FT SF 2 x 11 Liter, Typ SF SF 2 x 11 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



AUS Typ 90 / 880 FT unter einem Laborabzug



AUS Typ 90 / 880 SF SF, Artikel-Nr. B80-2916-G

Schranktyp		AUS Typ 90 / 880 FT	AUS Typ 90 / 880 SF	AUS Typ 90 / 880 FT SF	AUS Typ 90 / 880 SF SF
Außenmaße B x T x H in mm		877 x 570 x 600	877 x 570 x 600	877 x 570 x 600	877 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		785 x 432 x 514	785 x 432 x 514	374 / 374 x 432 x 514	374 / 374 x 432 x 514
Flügeltüren		2	-	1	-
Schubfächer		-	1	1	2
Gewicht in kg		133	138	135	135
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**				
	Innenausstattung				
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2864-A**	**B80-2865-A**	**B80-2914-A**	**B80-2916-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2945-A**	**B80-2946-A**	**B80-2947-A**	**B80-2948-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2864-G**	**B80-2865-G**	**B80-2914-G**	**B80-2916-G**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	**B80-2945-G**	**B80-2946-G**	**B80-2947-G**	**B80-2948-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2816-A**	-	**B80-2953-A**	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2817-A**	-	**B80-2954-A**	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	**B80-2949-A**	**B80-2951-A**	**B80-2951-A**
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	**B80-2950-A**	**B80-2952-A**	**B80-2952-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2866-A**	**B80-2866-A**	**B80-2866-A**	**B80-2866-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2867-A**	**B80-2867-A**	**B80-2867-A**	**B80-2867-A**



AUS TYP 90 / 1100-500 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

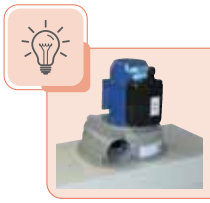
- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür/en / Schubfach/fächer bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Tür/en / Schubfach/fächer* über Zylinderschloss abschließbar
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 250 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- Bodenwanne (Auffangvolumen Typ FT 1 x 26 Liter, Typ SF 1 x 26 Liter, Typ FT SF 2 x 12 Liter, Typ SF SF 2 x 12 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 1100-500 FT, Artikel-Nr. B80-2899-A, mit zusätzlichem Einlegeboden, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1100-500 FT SF, Artikel-Nr. B80-2890-LG



AUS Typ 90 / 1100-500 SF, Artikel-Nr. B80-2898-A, mit zusätzlicher Auszugsebene, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1100-500 SF SF, Artikel-Nr. B80-2900-A

Schranktyp		AUS Typ 90 / 1100-500 FT	AUS Typ 90 / 1100-500 SF	AUS Typ 90 / 1100-500 FT SF	AUS Typ 90 / 1100-500 SF SF
Außenmaße B x T x H in mm		1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		1008 x 362 x 515	1008 x 362 x 515	484 / 484 x 362 x 514	484 / 484 x 362 x 514
Flügeltüren		2	-	1	-
Schubfächer		-	1	1	2
Gewicht in kg		142	146	144	146
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**				
	Innenausstattung				
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2899-A**	**B80-2898-A**	**B80-2890-L**	**B80-2900-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2959-A**	**B80-2960-A**	**B80-2961-L**	**B80-2962-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2899-G**	**B80-2898-G**	**B80-2890-LG**	**B80-2900-G**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	**B80-2959-G**	**B80-2960-G**	**B80-2961-LG**	**B80-2962-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2965-A**	-	**B80-2933-A**	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2966-A**	-	**B80-2934-A**	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	**B80-2967-A**	**B80-2929-A**	**B80-2929-A**
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	**B80-2968-A**	**B80-2930-A**	**B80-2930-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2963-A**	**B80-2963-A**	**B80-2963-A**	**B80-2963-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2964-A**	**B80-2964-A**	**B80-2964-A**	**B80-2964-A**

AUS TYP 90 / 1100 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Tür/en / Schubfach/fächer bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Tür/en / Schubfach/fächer* über Zylinderschloss abschließbar
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 320 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



AUS Typ 90 / 1100 FT, Artikel-Nr. B80-2806-A, mit Sockel, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1100 SF, Artikel-Nr. B80-2807-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1100 FT SF, Artikel-Nr. B80-2808-A, mit zusätzlichem Einlegeboden und Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- Bodenwanne (Auffangvolumen Typ FT 1 x 26 Liter, Typ SF 1 x 26 Liter, Typ FT SF 2 x 12 Liter, Typ SF SF 2 x 12 Liter) entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 1100 SF SF, Artikel-Nr. B80-2809-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich

Schranktyp		AUS Typ 90 / 1100 FT	AUS Typ 90 / 1100 SF	AUS Typ 90 / 1100 FT SF	AUS Typ 90 / 1100 SF SF
Außenmaße B x T x H in mm		1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		1008 x 432 x 514	1008 x 432 x 514	484 / 484 x 432 x 514	484 / 484 x 432 x 514
Flügeltüren		2	-	1	-
Schubfächer		-	1	1	2
Gewicht in kg		152	155	154	155
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**				
	Innenausstattung				
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2806-A**	**B80-2807-A**	**B80-2808-A**	**B80-2809-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2955-A**	**B80-2956-A**	**B80-2957-A**	**B80-2958-A**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2806-G**	**B80-2807-G**	**B80-2808-G**	**B80-2809-G**
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	**B80-2955-G**	**B80-2956-G**	**B80-2957-G**	**B80-2958-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	**B80-2810-A**	-	**B80-2802-A**	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	**B80-2811-A**	-	**B80-2803-A**	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	**B80-2967-A**	**B80-2927-A**	**B80-2927-A**
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	**B80-2968-A**	**B80-2928-A**	**B80-2928-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2812-A**	**B80-2812-A**	**B80-2812-A**	**B80-2812-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2813-A**	**B80-2813-A**	**B80-2813-A**	**B80-2813-A**



AUS TYP 90 / 1400-500 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen / Schubfach/fächer bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Türen / Schubfach/fächer* über Zylinderschloss abschließbar
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 250 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 1400-500 SF SF, Artikel-Nr. B80-2909-A

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- Bodenwanne (Auffangvolumen
  - Typ FT 1 x 18 Liter, 1 x 12 Liter;
  - Typ SF 2 x 11 Liter, 1 x 12 Liter;
  - Typ FT SF 1 x 18 Liter, 1 x 12 Liter;
  - Typ SF SF 1 x 18 Liter, 1 x 12 Liter)

  entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



AUS Typ 90 / 1400-500 SF SF, Artikel-Nr. B80-2909-G



AUS Typ 90 / 1400-500 SF, Artikel-Nr. B80-2907-G

Schranktyp		AUS Typ 90 / 1400-500 FT	AUS Typ 90 / 1400-500 SF	AUS Typ 90 / 1400-500 FT SF	AUS Typ 90 / 1400-500 SF SF
Außenmaße B x T x H in mm		1400 x 500 x 600	1400 x 500 x 600	1400 x 500 x 600	1400 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		785 / 485 x 362 x 514	374/374/485 x 362 x 514	785 / 485 x 362 x 514	785 / 485 x 362 x 514
Flügeltüren		3	-	2	-
Schubfächer		-	3	1	2
Gewicht in kg		190	197	192	197
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**				
	Innenausstattung				
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2906-A**	**B80-2907-A**	**B80-2908-A**	**B80-2909-A**
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2969-A**	**B80-2970-A**	**B80-2971-A**	**B80-2972-A**
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2906-G**	**B80-2907-G**	**B80-2908-G**	**B80-2909-G**
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	**B80-2969-G**	**B80-2970-G**	**B80-2971-G**	**B80-2972-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden links	Stahlblech	**B80-2937-A**	-	**B80-2937-A**	-
Einlegeboden rechts	Stahlblech	**B80-2933-A**	-	-	-
Einlegeboden links	Edelstahl V2A	**B80-2938-A**	-	**B80-2938-A**	-
Einlegeboden rechts	Edelstahl V2A	**B80-2934-A**	-	-	-
zusätzliche Auszugsebene links (links+Mitte Typ SF)	Stahlblech	-	**B80-2943-A**	-	**B80-2941-A**
zusätzliche Auszugsebene rechts	Stahlblech	-	**B80-2929-A**	**B80-2929-A**	**B80-2929-A**
zusätzliche Auszugsebene links (links+Mitte Typ SF)	Edelstahl V2A	-	**B80-2944-A**	-	**B80-2942-A**
zusätzliche Auszugsebene rechts	Edelstahl V2A	-	**B80-2930-A**	**B80-2930-A**	**B80-2930-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2973-A**	**B80-2973-A**	**B80-2973-A**	**B80-2973-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2974-A**	**B80-2974-A**	**B80-2974-A**	**B80-2974-A**

AUS TYP 90 / 1400 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
  - RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
  - Türen / Schubfach/fächer bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
  - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- Türen / Schubfach/fächer* über Zylinderschloss abschließbar
- Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 320 mm
- **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 1400 FT SF, Artikel-Nr. B80-2814-A, mit Einlegeboden und Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1400 SF SF, Artikel-Nr. B80-2815-A



AUS Typ 90 / 1400 FT, Artikel-Nr. B80-2917-A

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- Bodenwanne (Auffangvolumen
  - Typ FT 1 x 18 Liter, 1 x 12 Liter;
  - Typ SF 2 x 11 Liter, 1 x 12 Liter;
  - Typ FT SF 1 x 18 Liter, 1 x 12 Liter;
  - Typ SF SF 1 x 18 Liter, 1 x 12 Liter)

  entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene

Schranktyp		AUS Typ 90 / 1400 FT	AUS Typ 90 / 1400 SF	AUS Typ 90 / 1400 FT SF	AUS Typ 90 / 1400 SF SF
Außenmaße B x T x H in mm		1400 x 570 x 600	1400 x 570 x 600	1400 x 570 x 600	1400 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		785 / 485 x 432 x 514	374/374/485 x 432 x 514	785 / 485 x 432 x 514	785 / 485 x 432 x 514
Flügeltüren		3	-	2	-
Schubfächer		-	3	1	2
Gewicht in kg		201	208	202	208
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	**Werkstoff**				
	Innenausstattung				
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	**B80-2917-A**	**B80-2918-A**	**B80-2814-A**	**B80-2815-A**
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	**B80-2975-A**	**B80-2976-A**	**B80-2977-A**	**B80-2978-A**
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	**B80-2917-G**	**B80-2918-G**	**B80-2814-G**	**B80-2815-G**
Artikel-Nr., Türen / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	**B80-2975-G**	**B80-2976-G**	**B80-2977-G**	**B80-2978-G**

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden links	Stahlblech	**B80-2816-A**	-	**B80-2816-A**	-
Einlegeboden rechts	Stahlblech	**B80-2802-A**	-	-	-
Einlegeboden links	Edelstahl V2A	**B80-2817-A**	-	**B80-2817-A**	-
Einlegeboden rechts	Edelstahl V2A	**B80-2803-A**	-	-	-
zusätzliche Auszugsebene links (links+Mitte Typ SF)	Stahlblech	-	**B80-2951-A**	-	**B80-2949-A**
zusätzliche Auszugsebene rechts	Stahlblech	-	**B80-2927-A**	**B80-2927-A**	**B80-2927-A**
zusätzliche Auszugsebene links (links+Mitte Typ SF)	Edelstahl V2A	-	**B80-2952-A**	-	**B80-2950-A**
zusätzliche Auszugsebene rechts	Edelstahl V2A	-	**B80-2928-A**	**B80-2928-A**	**B80-2928-A**
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2818-A**	**B80-2818-A**	**B80-2818-A**	**B80-2818-A**
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	**B80-2819-A**	**B80-2819-A**	**B80-2819-A**	**B80-2819-A**

MODELL 1 - 10

Unsere Sicherheitsschränke zur Lagerung von Gefahrstoffen sind standardmäßig mit einem Abluftstutzen DN 80 ausgerüstet. Die technische Entlüftung kann durch einen unserer Standardventilatoren oder auch über eine geeignete hausinterne Abluftanlage erfolgen. Die Abluftführung erfolgt bauseits an ungefährdeter Stelle aus dem Gebäude.

Der Betrieb der Sicherheitsschränke zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 ist in der TRGS 510 geregelt. Bei Betrieb der Schränke ohne technische Entlüftung sind jedoch weitere Ersatzmaßnahmen zu treffen, die einen vergleichbaren Explosionsschutz gewährleisten. Die dafür benötigte Gefährdungsbeurteilung empfehlen wir gem. BGR 104 (EX-RL) Beispielsammlung 2.2.8 vorzunehmen.

Daher empfehlen wir grundsätzlich für den ordnungsgemäßen Betrieb nach TRGS 510, Anhang 1 und zur Vermeidung von gesundheitsgefährdenden Dämpfen in der Atemluft den Betrieb der Sicherheitsschränke mit Abluftventilator (mind. 10-facher Luftwechsel / Stunde)! Bei der Installation der Abluftventilatoren in EX-geschützten Bereichen ist zwingend ein Ventilator mit EX-Schutz zu verwenden!

Modell 1 + 3 + 9

Entlüftung von einzelnen Sicherheitsschränken

Zur Montage direkt auf dem storeLAB®-Sicherheitsschrank - keine aufwendige Verbindung mittels Rohrleitung vom Ventilator zum Sicherheitsschrank mehr nötig!

- Nicht für Abzugsunterschränke geeignet
- Inkl. Montageplatte zur einfachen Montage auf dem Schrankdach - Ventilator saugseitig angeschlossen

Durch den Einsatz von Abluftventilatoren beim Betrieb von Sicherheitsschränken kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereiches um den Schrank entfallen!



Montagebeispiel Modell 1 + 3 + 9

Modell 5 + 7 + 10

Entlüftung von bis zu 2 Sicherheitsschränken

Ventilator inkl. Montagefuß, zur separaten Montage neben (z.B. an der Raumwand) oder auf dem Sicherheitsschrank

- Geeignet für alle storeLAB®-Sicherheitsschränke
- Inkl. Montagefuß zur einfachen Montage auf dem Schrankdach



Montagebeispiel Modell 5 + 7 + 10

Modell 4 + 8

Steckerfertige Ausführung

Einfachste Verbindung des Ventilators (saugseitig) durch mitgelieferten Alu-Flexschlauch DN 80; inkl. Schukostecker mit 2 m Anschlusskabel.

- Nicht für Abzugsunterschränke geeignet
- Zum Aufstellen auf dem Sicherheitsschrank

Modell 8 inkl. Abluftüberwachung:

- Betrieb des Abluftventilators wird mittels Luftstromüberwachung geprüft
- Meldung erfolgt bei Ausfall des Ventilators oder auch Verschluss der Lüftungsklappen am Sicherheitsschrank durch akustische Warnmeldung



Montagebeispiel Modell 8

Bezeichnung	Modell 1	Modell 3	Modell 9	Modell 5	Modell 7	Modell 10	Modell 4	Modell 8
EX-geschützt	NEIN	JA	JA	NEIN	JA	JA	NEIN	NEIN
Spannung	230 V	400 V	230 V	230 V	400 V	230 V	230 V	230 V
Gewicht in kg	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5	7,5
Artikel-Nr.	**B80-2839-A**	**B80-2841-A**	**B80-2847-A**	**B80-2844-A**	**B80-2846-A**	**B80-2848-A**	**B80-2842-A**	**B80-2843-A**

Alle Abluftventilatoren gemäß EG Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

Rohrleitungsbau erfolgt bauseits!

GEFAHRSTOFF-FILTERAUFSATZ GFA BASIC

Der LACONT Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic arbeitet im Umluftbetrieb und dient der technischen Entlüftung von storeLAB®-Sicherheitsschränken Typ 30 / Typ 90 nach DIN EN 14470-1 bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

Wegen seiner geräuscharmen Arbeitsweise ist der LACONT Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic ideal für den Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung.

Arbeitsweise, Anzeige und Bedienung:



Der LACONT Gefahrstoff-Filteraufsatz Basic reagiert auf grobe partikuläre Verschmutzungen (Staub etc.) sowie auf starke Verunreinigung der Abluft mit Kohlenwasserstoffdämpfen und -gasen. Bei entsprechenden Sättigungen werden die Warnhinweise mittels LED-Leuchten angezeigt. Die Abluft des Schrankes wird durch den integrierten Aktivkohlefilter von Kohlenwasserstoffdämpfen gereinigt und kann somit wieder an die Raumluft abgegeben werden. Die Besonderheit des Filters liegt in seiner Tandembauweise. Ist der Hauptfilter gesättigt, gewährleistet der zweite integrierte Filter zusätzliche Sicherheit über einen Zeitraum von ca. 14 Tagen.

Um ein gefahrloses Arbeiten zu gewährleisten, sollte der LACONT Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic mindestens 1 mal jährlich gewartet und durch einen Fachkundigen auf Funktion geprüft werden. Im Rahmen dieser Überprüfung ist der Tandem-Aktivkohlefilter auszutauschen.

Technische Daten:	
Gehäuse:	Stahlblech, pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035
Außenmaße (Breite x Tiefe x Höhe):	310 mm x 510 mm x 210 mm
Motorleistung:	0,03 kW
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Stromaufnahme:	0,2 A
Geräuschpegel:	< 42 dB (A)
Leergewicht (ohne Filter):	10 kg
Gewicht Aktivkohlefilter:	3 kg
Volumenstrom (auf dem Schrank):	25 m^3/h

Vorteile:

- **Durch den Einsatz des LACONT Gefahrstoff-Filteraufsatzes GFA Basic kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereichs um den Sicherheitsschrank entfallen (siehe TRGS 510, Anhang 1), nachgewiesen durch Testbericht einer anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (vom DAR - Deutscher Akkreditierungsrat - akkreditiertes Prüflaboratorium)**
- Abluftleitung ins Freie entfällt, dadurch keine kostenintensiven Installationsarbeiten nötig
- Keine Belastung der Raumluft durch beinahe 100%-ige Abfilterung aller Lösemitteldämpfe - Gesundheitsschutz der Mitarbeiter!
- Geringe Service- und Wartungskosten



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic	**B80-2880-A**
Aufsatzadapter für storeLAB® Typ 30 Schränke	**B80-2994-A**
Aufsatzadapter für storeLAB® Typ 90 Schränke	**B80-2883-A**
Aufsatzadapter für storeLAB® CHS 950 / SiBox	**B80-2885-A**
Aufsatzadapter für storeLAB® AUS Typ 30 / 90	**B80-2993-A**
Aufsatzadapter für storeLAB® SiS-FAS Typ 90 / 900	**B80-2884-A**
Aufsatzadapter für storeLAB® SiS-FAS Typ 90 / 1550	**inklusive**
Ersatzfilter	**B80-2882-A**

Weitere Aufsatzadapter für ältere Gefahrstoffschränke auf Anfrage!



AIRBAG - SCHRANK TYP 90 / 900 AIR NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Die Lagerung von Explosivstoffen und Gegenständen mit Explosivstoffen, wie z.B. Airbag- und Gurtstraffereinheiten, ist in unmittelbarer Nähe von Arbeitsplätzen unzulässig. Ausgenommen hiervon ist die Lagerung in speziell dafür geeigneten Lagereinrichtungen.

Zugelassen zur Lagerung von Airbag- und Gurtstraffereinheiten der Klassen PT1 und PT2 der Lagergruppe 1.4

- Eignungsfeststellung durch BAM Berlin mittels Sprengtest
- Brandschutz durch Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten (Typprüfung nach DIN EN 14470-1 - Typ 90)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau
- Türen RAL 1007 - narzissengelb
- Zwei Flügeltüren über Zylinderschloss abschließbar - verstärktes Schließsystem
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035 - lichtgrau
- Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- **Türfeststellanlage**

storeLAB by LACONT

90 Minuten typgeprüft nach DIN EN 14470-1



**SiS Typ 90 / 900 Air,
Artikel-Nr. B80-2879-A**

Geprüft durch BAM Berlin



**SiS Typ 90 / 900 Air,
Artikel-Nr. B80-2879-A**

Innenausstattung:

- Vier Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch komplette Verzinkung der Regaleinbauten
- Komplette elektrostatische Verbindung aller Einbauteile und Inneneinrichtung durch integrierten Erdungsbaum - Erdungsanschluss auf dem Schrankdach

Schrank-Typ	SiS Typ 90 / 900 Air
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 900 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	797 x 735 x 1740
Flügeltüren	2
Gewicht in kg	530
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau,	
Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	**B80-2879-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 900 x 900 x 113	**B80-2713-A**

ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER ZWEITEN VERORDNUNG ZUM SPRENGSTOFFGESETZ § 2, ANHANG NR. 4 BEI DER LAGERUNG VON KLEINEN MENGEN GEMÄSS PRÜFBERICHT BAM BERLIN !

LAGERUNG UND TRANSPORT VON LITHIUM-IONEN-AKKUS

NEU
ab Seite 202



Sammeln, Versand, Transport und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus ...?



... wir haben die passenden Lösungen !

PRAXISINFO 7

Grundsätzlich gilt in Deutschland die TRGS 510 als Grundlage für die Lagerung von Druckgasflaschen. Folgende Grundsätze sind generell zu beachten (weitere Details und Anforderungen entnehmen Sie bitte der TRGS 510):

LAGERN (GefStoffV § 2 Abs. 6):
Lagern ist das Aufbewahren zur späteren Verwendung sowie zur Abgabe an andere. Es schließt die Bereitstellung zur Beförderung ein, wenn die Beförderung nicht innerhalb von 24 Stunden nach der Bereitstellung oder am darauffolgenden Werktag erfolgt. Ist dieser Werktag ein Samstag, so endet die Frist mit Ablauf des nächsten Werktags.



LÄGER IN RÄUMEN (TRGS 510 Nr. 10.3, Abs. 1):

Räume zum Lagern von Druckgasbehältern müssen von angrenzenden Räumen durch mindestens feuerhemmende Bauteile getrennt sein. Feuerbeständige Bauteile sind erforderlich, wenn in angrenzenden Räumen, die nicht dem Lagern von Druckgasbehältern dienen, Brand- und Explosionsgefahr bestehen.

Als **FEUERHEMMEND** im Sinne der TRGS ist das Brandverhalten von Bauteilen entsprechend der DIN 4102 für eine Einwirkdauer von 30 Minuten (Feuerwiderstandsklasse F 30).

Als **FEUERBESTÄNDIG** im Sinne der TRGS ist das Brandverhalten von Bauteilen entsprechend der DIN 4102 für eine Einwirkdauer von 90 Minuten (Feuerwiderstandsklasse F 90).

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen nach DIN EN 14470-2:
Druckgasflaschen dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn sie z.B. in Sicherheitsschränken gem. DIN EN 14470-2 aufbewahrt werden.

Die Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit wurde auf 4 Typen festgelegt:

G 15	**=**	**≥ 15 Minuten**
G 30	**=**	**≥ 30 Minuten**
G 60	**=**	**≥ 60 Minuten**
G 90	**=**	**≥ 90 Minuten**

Die DIN EN 14470-2 beschreibt Ausführung und Prüfkriterien für Sicherheitsschränke, die für die Lagerung von Druckgasflaschen bei üblicher Raumtemperatur verwendet werden.

TRGS 526 / DGUV Information 213-850 - Sicheres Arbeiten in Laboratorien:

5.2.11.1 Druckgasflaschen sind aus Brandschutzgründen grundsätzlich außerhalb von Laboratorien sicher aufzustellen. Die Gase sind den Arbeitsräumen über dauerhaft technisch dichte, fest installierte Rohrleitungen zuzuführen. Ist dies nicht möglich, kann die Unterbringung in Sicherheitsschränken gem. DIN EN 14470-2 zielführend sein.

Bei allen Gasarten ist eine Gefährdung im Brandfall gegeben! Welche Feuerwiderstandsdauer der Sicherheitsschrank nun aufweisen muss, ist durch eine Gefährdungsbeurteilung auf Basis der vorhandenen Brandlasten und des Gefährdungspotentials der zu lagernden Gase zu ermitteln.

SiZ G30 / 600 - 1400 (GASZELLEN) NACH DIN EN 14470-2 (G 30)

Zugelassen zur Lagerung von Druckgasflaschen am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-2 (G 30)

- Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-2
- GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Isolierung nach DIN 4102
- Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- Im Brandfall automatische Selbstschließung der Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (± 10°C) über Thermomechanik
- Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Tür/en über Zylinderschloss abschließbar
- **Gaszellen mit Komplettausstattung:**
  - 1 x Edelstahl-Bodenblech
  - 1 x Flaschenhalter je Flaschenplatz für 50-Ltr. Gasflaschen
  - 2 x waagrechte C-Schiene für Montage von Gasarmaturen

Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiZ G30/600, Artikel-Nr. B80-5015-C



SiZ G30/1200, Artikel-Nr. B80-5017-C, mit seitlichem Einhängeboden, als Zubehör erhältlich



TRG-Zellen finden Sie auf Seite 206/207!

Schranktyp	SiZ G30/600	SiZ G30/900	SiZ G30/1200	SiZ G30/1400
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 598 x 2015	900 x 598 x 2015	1190 x 598 x 2015	1400 x 598 x 2015
Innenmaße B x T x H in mm	492 x 430 x 1785	797 x 430 x 1785	1087 x 430 x 1785	1297 x 430 x 1785
Kapazität	bis zu zwei (2)	bis zu drei (3)	bis zu vier (4)	bis zu vier (4)
	50 l Gasflaschen	50 l Gasflaschen	50 l Gasflaschen	50 l Gasflaschen
Türen	1 (DIN rechts)	2	2	2
Gewicht in kg	295	375	475	610
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau				
Artikel-Nr., Tür/en: RAL 7035 - lichtgrau	**B80-5015-C**	**B80-5016-C**	**B80-5017-C**	**B80-5018-C**
Artikel-Nr., Tür/en: RAL 1007 - narzissengelb	**B80-5015-G**	**B80-5016-G**	**B80-5017-G**	**B80-5018-G**

Zubehör				
Einhängeboden*	**B80-5010-C**	**B80-5011-C**	**B80-5012-C**	**B80-5013-C**
Seitlicher Einhängeboden	passend für alle Modelle			**B80-5014-C**
Auffahrrampe Werkstoff V2A	passend für alle Modelle			**B80-2833-A**

*) über die gesamte Breite der jeweiligen Gasflaschenzelle, aus Stahlblech mit Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau

PRAXISINFO 8

Die Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten wird in der GefStoffV und der BetrSichV geregelt. Speziell für die Lagerung ortsbeweglicher Behälter ist die TRGS 510 eingeführt. Diese gibt in den Nummern 4, 5, 6 und 12 sowie dem Anhang 1 Anforderungen wieder, bei deren Einhaltung bzw. Durchführung der Stand der Technik erfüllt ist.

Die TRGS 509 befasst sich mit der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten in ortsfesten Behältern und im Besonderen mit Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter. Die Forderungen dieser Richtlinie sind zu beachten, wenn in einem Lager umgefüllt bzw. abgefüllt wird. Hier findet dann ein „aktives Lagern" statt, im Gegensatz zu einem „passiven Lagern" bei welchem die Behälter nicht geöffnet werden. Dies hat in der Praxis einen erheblichen Einfluss auf die zu treffenden Maßnahmen des Explosionsschutzes und der Zoneneinteilung.

Gemäß CLP werden die entzündlichen Flüssigkeiten eingestuft in

Bezeichnung	Kategorie	Symbol	Signalwort	H-Satz	Kriterium
extrem entzündbar	Kat. 1		Gefahr	H224	FP < 23 °C SB ≤ 35 °C
leicht entzündbar	Kat. 2		Gefahr	H225	FP < 23 °C SB ≥ 35 °C
entzündbar	Kat. 3		Achtung	H226	FP ≥ 23 °C bis ≤ 60 °C

FP = Flammpunkt SB = Siedebeginn

Neben der TRGS 510 stellt insbesondere die GefStoffV in § 11 und im Anhang 1 Nr. 1 besondere Vorschriften bei Brand- und Explosionsgefährdungen auf, die es einzuhalten gilt.

Mengengrenzen:

VO	Was	Mengengrenze	betrifft
BetrSichV	Erlaubnis § 18	10.000 l	extrem entzündbar leicht entzündbar
BImSchG i.V.m. 4. BImSchV	§ 19 Genehmigung	≥ 5.000 t bis <10.000 t	FP < 21 °C SB > 20 °C
	§ 10 Genehmigung	≥ 10.000 t	FP ≤ 100 °C
BImSchG i.V.m. 12. BImSchV	§ 23a Anzeige evtl. auch § 23b Genehmigung	≥ 10.000 kg	extrem entzündbar
		≥ 5.000.000 kg	leicht entzündbar entzündbar
		≥ 50.000 kg	extrem entzündbar
		≥ 50.000.000 kg	leicht entzündbar entzündbar

FP = Flammpunkt SB = Siedebeginn

Zeitlicher Wandel der Einstufung brennbarer Flüssigkeiten

VbF 31.12.2002		BetrSichV und GefStoffV ab 01.01.2003				GHS ab 20.01.2009 mit Übergangsfristen			
Bezeichnung	Kriterien	Bezeichnung	Gefahren-symbol	R-Satz	Kriterien	Bezeichnung	Gefahren-symbol	H-Satz	Kriterien
AI	FP < 21 °C	hochentzündlich	F+	R12	FP < 0 °C SB ≤ 35 °C	extrem entzündbar	Kat. 1, Flamme Gefahr	H224	FP < 23 °C SB ≤ 35 °C
		leichtentzündlich	F	R11	FP < 21 °C	leicht entzündbar	Kat. 2, Flamme Gefahr	H225	FP < 23°C SB > 35°C
AII	FP ≥ 21 °C bis ≤ 55 °C	entzündlich	ohne	R10	FP ≥ 21°C bis ≤ 55 °C	entzündbar	Kat. 3, Flamme Achtung	H226	FP ≥ 23 °C bis ≤ 60 °C
AIII	FP ≥ 55 °C bis ≤ 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
B	FP < 21 °C, bei 15 °C in Wasser löslich	hochentzündlich	F+	R12	FP < 0 °C SB ≤ 35 °C	extrem entzündbar	Kat. 1, Flamme Gefahr	H224	FP < 23 °C SB ≤ 35 °C
		leichtentzündlich	F	R11	FP < 21 °C	leicht entzündbar	Kat. 2, Flamme Gefahr	H225	FP < 23°C SB > 35°C
-	-	entzündlich	ohne	R10	FP ≥ 21 °C bis ≤ 55 °C	entzündbar	Kat. 3, Flamme Achtung	H226	FP ≥ 23 °C bis ≤ 60 °C

Die Aufstellung ist rein informativ und gibt einen vereinfachten Überblick, ohne das Recht auf Vollständigkeit für sich zu beanspruchen. Sie dient nicht dazu, Einstufung von Stoffen oder Gemischen vorzunehmen. Dies muss ausschließlich nach den gültigen Verordnungen erfolgen.
FP = Flammpunkt SB = Siedebeginn

4. Gefahrstoff-Lagersysteme im Außenbereich ...

Unsere Gefahrstoff-Lagersysteme erhalten Sie in unserer Standard-farbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Gefahrstoffstationen
Seite 146-147



Sicherheitslagerstationen
Seite 148-149



KTC-Lagerschrank
Seite 150



Sicherheitslagerhäuser
Seite 151-159



Wasserschutz-Fachcontainer
Seite 160-167



Thermo-Container
Seite 168-169



Wärmekammern
Seite 170-171



Sondercontainer
Seite 172-173



Projekte / Anlagenbau
Seite 176-187

GEFAHRSTOFF-STATIONEN

Gerade in klein- und mittelständischen Betrieben finden sich in aller Regel eine Vielzahl unterschiedlichster Gebindegrößen mit gefährlichem Inhalt für die Umwelt. Sollen diese dann an einem Ort, auch noch teils stehend und liegend gelagert werden, gibt es oft Probleme.
Die Gefahrstoffstationen bieten in diesem Fall eine ideale Lösung auf der Grundlage der gesetzlichen Vorschriften.

- Universell einsetzbar durch variable Innenausstattung
- Abschließbarer gasgefederter Deckel
- Lagerung von Behältnissen bis 220 Liter Volumen



2GSKS,
mit Sonderausstattung Regal



2GSKS / Gitt,
mit Sonderausstattung Regal



2GSKS,
Artikel-Nr. P21-2503-A



2GSKS,
mit Sonderausstattung Regal

GEFAHRSTOFF-STATIONEN



2GSKS,
mit Sonderausstattung Regal

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Ausführung NB mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen

Alle Standardtypen wie abgebildet, mit optional erhältlichen Regaleinbauten!

Zugelassen	für wassergefährdende Stoffe		für entzündbare Stoffe			
Typenbezeichnung	**GSKS**		**GSKS / Gitt**		**GSKS / NB**	
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	4	2	4	2	4
Maße B x T in mm	1410 x 810	1410 x 1290	1410 x 810	1410 x 1290	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1395	1315	1395	1315	1395	1315
Lichte Fachhöhe in mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220	220	220
Artikel-Nr., lackiert	**P21-2503-A**	**P21-2512-A**	**P21-2504-A**	**P21-2513-A**	**P21-2505-C**	**P21-2514-C**
Artikel-Nr., verzinkt	**P21-1503-A**	**P21-1512-A**	**P21-1504-A**	**P21-1513-A**	**P21-1505-C**	**P21-1514-C**

ZUBEHÖR:

Eine zusätzliche Gitterrost-Lagerebene inkl. Regalstützen und Traversen für 2-Fass-Typen		
Abmaße Gitterrost B x T in mm	1260 x 500 (ganze Breite)	650 x 500 (halbe Breite)
Fachhöhe in mm	unten 485 / oben 465	unten 485 / oben 465
Lagermöglichkeiten auf diesen Ebenen		
Artikel-Nr., nur Kleingebinde	**P21-1540-B**	**P21-1541-B**
Artikel-Nr., 1 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	**P21-1542-B**	**P21-1543-B**
Artikel-Nr., 2 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	**P21-1544-B**	-
Artikel-Nr., 3 x 60-Liter-Fass liegend	**P21-1545-B**	-

Zwei zusätzliche Gitterrost-Lagerebenen inkl. Regalstützen und Traversen für 2-Fass-Typen		
Abmaße Gitterrost B x T in mm	2 x 1260 x 500 (ganze Breite)	2 x 650 x 500 (halbe Breite)
Fachhöhe (obere Ebene) für 60-Liter-Fass in mm	1 x 465	1 x 465
(untere Ebene) für Kleingebinde in mm	2 x 205	2 x 205
Lagermöglichkeiten auf diesen Ebenen		
Artikel-Nr., nur Kleingebinde	**P21-2540-B**	**P21-2541-B**
Artikel-Nr., 1 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	**P21-2542-B**	**P21-2543-B**
Artikel-Nr., 2 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	**P21-2544-B**	-
Artikel-Nr., 3 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	**P21-2545-B**	-

Zusätzliche Lagerebenen für 4-Fass-Typen auf Anfrage!

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

SICHERHEITSLAGERSTATIONEN

Zugelassen zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen

Diese kompakten Lagerstationen wurden auf Basis der praxisbewährten Sicherheitslagerhäuser speziell für Fass- und KTC-Lagerung entwickelt. Durch die großzügig gewählten Abmessungen ist es möglich, 200-Liter-Fässer direkt oder auch auf Euro- oder Chemiepalette über der Auffangwanne zu lagern.

Ebenfalls ist bei der Lagerung von Großbehältern (KTC / IBC) ausreichend Handlingsfreiheit vorhanden.

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT



SLH 1 x 1,
Artikel-Nr. H61-2120-B



SLH 1,5 x 1,5,
Artikel-Nr. H61-2121-B

Spezial-Containeraufbau:

- Hergestellt aus speziell profiliertem verzinktem Stahlblech
- Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- 1-flügelige Tür, B x H in mm = 1300 x 1580, abschließbar mit Sicherheitsschloss
- Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und Seitenwänden

Auffangwanne:

- **Feuerverzinkt** aus 3 mm Stahlblech, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Verzinkte Gitterroste als Stellfläche
- Unterfahrhöhe 100 mm, bei Typ SLH 1,5 x 1,5 KTC 60 mm



SLH 1,5 x 1,5 KTC,
Artikel-Nr. H61-2122-B



SLH 1,5 x 1,5 KTC,
in thermoisolierter Ausführung,
Preis auf Anfrage!

Typenbezeichnung	SLH 1 x 1	SLH 1,5 x 1,5	SLH 1,5 x 1,5 KTC
Außenmaße B x T x H in mm	1700 x 1300 x 2015	1700 x 1700 x 2015	1700 x 1700 x 2250
Innenmaße B x T x H in mm	1570 x 1170 x 1650	1570 x 1570 x 1650	1570 x 1570 x 1650
Auffangvolumen in Liter	220	220	1000
Kapazität	2 x 200-Liter-Fass	4 x 200-Liter-Fass	1 x KTC
Gewicht in kg	310	390	430
Artikel-Nr., verzinkt	**H61-2120-B**	**H61-2121-B**	**H61-2122-B**
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	**H61-6120-B**	**H61-6121-B**	**H61-6122-B**

SICHERHEITSLAGERSTATIONEN MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG

Zugelassen zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten

Spezial-Containeraufbau:

- Hergestellt aus speziell profiliertem verzinktem Stahlblech
- Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- 1-flügelige Tür, B x H in mm = 1300 x 1580, abschließbar mit Sicherheitsschloss
- Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und Seitenwänden

Auffangwanne:

- **Feuerverzinkt** aus 3 mm Stahlblech, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Verzinkte Gitterroste als Stellfläche
- Unterfahrhöhe 100 mm, bei Typ SLH-NB 1,5 x 1,5 KTC 60 mm

Natürliche Belüftung:

- Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der Auffangwanne sowie durch Lüftungsöffnungen in Tür und Seitenwänden wird der gesetzlich geforderte mindestens 0,4-fache Luftwechsel erreicht.
- Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen (für Ex-Zone 2)



**SLH-NB 1 x 1,
Artikel-Nr. H61-1110-A**



**SLH-NB 1 x 1,
Artikel-Nr. H61-1110-A**



**SLH-NB 1 x 1,
Artikel-Nr. H61-1110-A**

Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäß den neuesten Vorgaben des DIBt Berlin!

Typenbezeichnung	SLH-NB 1 x 1	SLH-NB 1,5 x 1,5	SLH-NB 1,5 x 1,5 KTC
Außenmaße B x T x H in mm	1700 x 1300 x 2160	1700 x 1700 x 2160	1700 x 1700 x 2405
Innenmaße B x T x H in mm	1570 x 1170 x 1790	1570 x 1570 x 1790	1570 x 1570 x 1790
Auffangvolumen in Liter	220	220	1000
Kapazität	2 x 200-Liter-Fass	4 x 200-Liter-Fass	1 x KTC
Gewicht in kg	330	420	460
Artikel-Nr., verzinkt	**H61-1110-A**	**H61-1111-A**	**H61-1112-A**
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	**H61-2110-A**	**H61-2111-A**	**H61-2112-A**



KTC-LAGERSCHRANK

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten

- Abschließbarer Wetterschutzaufbau - dadurch zur Lagerung im Freien geeignet
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung der Auffangwanne
- Wetterschutzaufbau aus Stahlblech verzinkt
- Auffangvolumen: 1.000 Liter
- Belastung: 1.500 kg/m²
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Entlüftungsöffnungen in der Seitenwand
- Inkl. Abfüllbock
- Dokumentenablage im Türfach serienmäßig



Lüftungsöffnungen in den Seitenwänden



WSP-1SKKS-D/KTC, Artikel-Nr. P21-2485-A

Typenbezeichnung	WSP-1SKKS-D/KTC
Außenmaße B x T x H in mm	1320 x 1370 x 2380
Innenmaße B x T in mm	1285 x 1285
Fachhöhe in mm	1580
Gewicht in kg	450
Artikel-Nr., verzinkt	**P21-2485-A**

ABLUFTVENTILATOR-SET FÜR KTC-LAGERSCHRANK

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten gem. TRGS 510 als Zubehör erhältlich:

- Zur vorschriftsgemäßen Absaugung oberhalb der Bodenwanne
- Geeignet zur aktiven und passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten
- Abluftventilator-Set verdrahtet bis Schaltkasten
- Bauseitige Leistung: Zuleitung 230 V



Schaltkasten, inkl. Verdrahtung



Abluftventilator-Set, Artikel-Nr. P21-2486-A



SICHERHEITSLAGERHÄUSER KTC

Spezial-Containeraufbau

- Hergestellt aus speziell profiliertem, verzinktem Stahlblech
- Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und gegenüberliegender Rückwand
- **SLH 2 x 2/KTC und SLH-NB 2 x 2/KTC Kranösen serienmäßig**
- Anlieferung erfolgt im montiertem Zustand

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT

Thermoisolierte Version zur frostfreien Lagerung auf Anfrage!

Auffangwanne mit Gitterrostauflage

- Aus 3 mm Stahlblech, **feuerverzinkt,** entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Belastung 1500 kg/m², höhere Belastung auf Anfrage
- Unterfahrhöhe 100 mm

2-flügelige verzinkte Stahltür

- Mit Lüftungsschlitzen
- Abschließbar mit Sicherheitsschloss
- Türbreite:
  - SLH 2 x 2/KTC und SLH-NB 2 x 2/KTC: 1950 mm
  - SLH 3 x 2/KTC und SLH-NB 3 x 2/KTC: 2650 mm
    diese Türbreite erleichtert das Einbringen von 2 KTC/IBC

Zugelassen zur Lagerung von:

- Typ SLH 2 x 2/KTC und SLH 3 x 2/KTC
  - Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender Medien
- Typ SLH-NB 2 x 2/KTC und SLH-NB 3 x 2/KTC
  - Zugelassen zur passiven Lagerung entzündbarer Medien
  - Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der Auffangwanne, Lüftungsöffnungen im oberen Bereich von Rückwand und Tür, wird der gesetzlich geforderte mindestens 0,4-fache Luftwechsel erreicht.
  - Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladung

Zubehör finden Sie auf Seite 158/159!



SLH 3 x 2 KTC, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2143-B

Zugelassen	für wassergefährdende Medien		für entzündbare Medien (passive Lagerung)	
Typenbezeichnung	**SLH 2 x 2/KTC**	**SLH 3 x 2/KTC**	**SLH-NB 2 x 2/KTC**	**SLH-NB 3 x 2/KTC**
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 2075 x 2480	3075 x 2075 x 2385	2075 x 2075 x 2665	3075 x 2075 x 2565
Innenmaße B x T x H in mm	1980 x 1980 x 1970	2980 x 1980 x 1970	1980 x 1980 x 2150	2980 x 1980 x 2150
Türbreite in mm	1950	2650	1950	2650
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Kapazität	1 KTC/IBC	2 KTC/IBC	1 KTC/IBC	2 KTC/IBC
Artikel-Nr., verzinkt	**H61-2116-B**	**H61-2143-B**	**H63-1116-A**	**H63-1112-A**
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	**H61-6116-B**	**H61-6143-B**	**H63-2116-A**	**H63-2112-A**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Das Sicherheitslagerhaus ist ein erprobtes, kostengünstiges, mobiles Außenlager für Gefahrstoffe.
Es kann jederzeit mittels Gabelstapler oder Kran unbeladen umgesetzt werden.
Durch den modularen Aufbau stehen 13 Typen zur Auswahl. Damit lässt sich das System an die konkreten Anforderungen des Betreibers optimal anpassen.
Bei Ausrüstung mit Regalteilen ist das Sicherheitslagerhaus hervorragend als begehbares Kleingebindelager geeignet.

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT

Auffangwanne mit Gitterrostauflage

- Aus 3 mm Stahlblech, **feuerverzinkt,** entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Belastung 1000 kg/m², höhere Belastung auf Anfrage
- Unterfahrhöhe 100 mm
- Auffangvolumen 10 % des möglichen Gesamtlagervolumens



SLH 1 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2101-B, mit optionalen Regaleinbauten



SLHs in Sonderfarbe auf Anfrage!

Spezial-Containeraufbau

- Hergestellt aus speziell profiliertem, verzinktem Stahlblech
- Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- **2-flügelige verzinkte Stahltür mit Lüftungsschlitzen, 1750 mm breit, abschließbar mit Sicherheitsschloss**
- Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und gegenüberliegender Rückwand
- **Kranösen serienmäßig**



SLH 2 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2102-B

Doppelflügeltür standardmäßig auf der Längsseite, Tür auf der Schmalseite auf Anfrage!

Typenbezeichnung	SLH 1 x 2	SLH 2 x 2	SLH 3 x 2	SLH 4 x 2	SLH 5 x 2	SLH 6 x 2	SLH 4 x 3
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 1075 x 2385	2075 x 2075 x 2385	3075 x 2075 x 2385	4075 x 2075 x 2385	5075 x 2075 x 2385	6075 x 2075 x 2385	4075 x 2875 x 2400
Innenmaße B x T x H in mm	1980 x 980 x 1970	1980 x 1980 x 1970	2980 x 1980 x 1970	3980 x 1980 x 1970	4980 x 1980 x 1970	5980 x 1980 x 1970	3980 x 2780 x 1970
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	1000	1300	1500	2 x 1000
Anlieferung	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert
Artikel-Nr., verzinkt	**H61-2101-B**	**H61-2102-B**	**H61-2103-B**	**H61-2104-B**	**H61-2105-B**	**H61-2106-B**	**H61-2108-C**
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	**H61-6101-B**	**H61-6102-B**	**H61-6103-B**	**H61-6104-B**	**H61-6105-B**	**H61-6106-B**	**H61-6108-C**

SICHERHEITSLAGERHÄUSER

- Zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- **Für die aktive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist eine technische Zwangsbelüftung erforderlich.**
- Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand (SLH 5 x 4, 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 vormontiert).

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT

Sicherheitslagerhäuser zur Lagerung von aggressiven Medien (Auffangwanne mit PE-Wanneneinsatz) auf Anfrage!



SLH 3 x 2, verzinkt und außen lackiert, Artikel-Nr. H61-6103-B



SLH 5 x 4, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2150-A

Auch mit Wärmedämmung und Heizung lieferbar, siehe dazu Seite 156/157!



SLH 3 x 2, verzinkt und außen lackiert, Artikel-Nr. H61-6103-B



SLH 6 x 3, verzinkt und außen lackiert, Artikel-Nr. H61-6110-C, Sonderanfertigung Doppelflügeltür auf der Schmalseite

Typenbezeichnung	SLH 6 x 3	SLH 5 x 4	SLH 5 x 6	SLH 5 x 8	SLH 4 x 6	SLH 4 x 8
Außenmaße B x T x H in mm	6075 x 2875 x 2385	5075 x 4330 x 2605	5075 x 6560 x 2605	5075 x 8790 x 2605	4075 x 6560 x 2605	4075 x 8790 x 2605
Innenmaße B x T x H in mm	5980 x 2780 x 1970	4980 x 4210 x 1900	4980 x 6440 x 1900	4980 x 8670 x 1900	3980 x 6440 x 1900	3980 x 8670 x 1900
Auffangvolumen in Liter	2 x 1400	2 x 1300	3 x 1300	4 x 1300	3 x 1000	4 x 1000
Anlieferung	montiert	2 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits
Artikel-Nr., verzinkt	**H61-2110-C**	**H61-2150-A**	**H61-2151-A**	**H61-2152-A**	**H61-2160-A**	**H61-2161-A**
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	**H61-6110-C**	**H61-6150-A**	**H61-6151-A**	**H61-6152-A**	**H61-6160-A**	**H61-6161-A**



SICHERHEITSLAGERHÄUSER MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG

- Zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten
- Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der Auffangwanne, Lüftungsöffnungen im oberen Bereich von Rückwand und Tür, wird der gesetzlich geforderte mindestens 0,4-fache Luftwechsel erreicht.
- Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen
- Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand (SLH-NB 5 x 4, 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 vormontiert).

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT

Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäß den neuesten Vorgaben des DIBt Berlin!



SLH-NB 3 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1102-A, mit optionaler Auffahrrampe



Zubehörteile, wie Beleuchtung, Rampen und Regale finden Sie auf Seite 158/159!

Typenbezeichnung	SLH-NB 1 x 2	SLH-NB 2 x 2	SLH-NB 3 x 2	SLH-NB 4 x 2	SLH-NB 5 x 2	SLH-NB 6 x 2	SLH-NB 4 x 3
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 1075 x 2570	2075 x 2075 x 2570	3075 x 2075 x 2570	4075 x 2075 x 2570	5075 x 2075 x 2570	6075 x 2075 x 2570	4075 x 2875 x 2585
Innenmaße B x T x H in mm	1980 x 980 x 2150	1980 x 1980 x 2150	2980 x 1980 x 2150	3980 x 1980 x 2150	4980 x 1980 x 2150	5980 x 1980 x 2150	3980 x 2780 x 2150
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	1000	1300	1500	2 x 1000
Anlieferung	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert
Artikel-Nr., verzinkt	**H63-1100-A**	**H63-1101-A**	**H63-1102-A**	**H63-1103-A**	**H63-1104-A**	**H63-1105-A**	**H63-1107-C**
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	**H63-2100-A**	**H63-2101-A**	**H63-2102-A**	**H63-2103-A**	**H63-2104-A**	**H63-2105-A**	**H63-2107-C**

SICHERHEITSLAGERHÄUSER MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG

Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäß den neuesten Vorgaben des DIBt Berlin (siehe Praxisinfo auf Seite 161, Belüftung von Gefahrstofflägern)!

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT

Doppelflügeltür standardmäßig auf der Längsseite, Tür auf der Schmalseite auf Anfrage! Für die Größen 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 Doppelflügeltür auf der Schmalseite!



SLH-NB 5 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1104-A



SLH-NB 2 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1101-A



SLH-NB 3 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1102-A, mit optionaler Auffahrrampe

Typenbezeichnung	SLH-NB 6 x 3	SLH-NB 5 x 4	SLH-NB 5 x 6	SLH-NB 5 x 8	SLH-NB 4 x 6	SLH-NB 4 x 8
Außenmaße B x T x H in mm	6075 x 2875 x 2570	5075 x 4330 x 2790	5075 x 6560 x 2790	5075 x 8790 x 2790	4075 x 6560 x 2790	4075 x 8790 x 2790
Innenmaße B x T x H in mm	5980 x 2780 x 2150	4980 x 4210 x 2080	4980 x 6440 x 2080	4980 x 8670 x 2080	3980 x 6440 x 2080	3980 x 8670 x 2080
Auffangvolumen in Liter	2 x 1400	2 x 1300	3 x 1300	4 x 1300	3 x 1000	4 x 1000
Anlieferung	montiert	2 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits
Artikel-Nr., verzinkt	**H63-1109-C**	**H63-1150-A**	**H63-1151-A**	**H63-1152-A**	**H63-1160-A**	**H63-1161-A**
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	**H63-2109-C**	**H63-2150-A**	**H63-2151-A**	**H63-2152-A**	**H63-2160-A**	**H63-2161-A**



THERMO-SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Zur frostfreien oder temperierten Lagerung von Gefahrstoffen

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!



- Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand (SLT 5 x 4, 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 vormontiert).
- Isolierung der Sicherheitslagerhäuser: alle Wände, das Dach und die Türen von innen, mit 60 mm starkem, nicht brennbarem Isoliermaterial
- Isolierung der Auffangwanne optional
- Unterfahrhöhe 50 mm bei isolierter Auffangwanne
- Beheizung je nach Größe und benötigter Innentemperatur
- Umlaufende Einleitbleche (außer im Türbereich)
- Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen
- **Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist eine technische Zwangsbelüftung erforderlich.**

Doppelflügeltür standardmäßig auf der Längsseite, Tür auf der Schmalseite auf Anfrage!



SLT 3 x 2, verzinkt, mit Sonderausstattung



SLT 6 x 3, verzinkt

Typenbezeichnung	SLT 1 x 2	SLT 2 x 2	SLT 3 x 2	SLT 4 x 2	SLT 5 x 2	SLT 6 x 2	SLT 4 x 3
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 1075 x 2385	2075 x 2075 x 2385	3075 x 2075 x 2385	4075 x 2075 x 2385	5075 x 2075 x 2385	6075 x 2075 x 2385	4075 x 2875 x 2400
Innenmaße B x T x H in mm	1840 x 910 x 1900	1840 x 1840 x 1900	2840 x 1840 x 1900	3840 x 1840 x 1900	4840 x 1840 x 1900	5840 x 1840 x 1900	3840 x 2640 x 1900
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	1000	1300	1500	2 x 1000
Anlieferung	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert	montiert
Artikel-Nr., verzinkt	**H63-1000-A**	**H63-1001-A**	**H63-1002-A**	**H63-1003-A**	**H63-1004-A**	**H63-1005-A**	**H63-1007-C**
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	**H63-2000-A**	**H63-2001-A**	**H63-2002-A**	**H63-2003-A**	**H63-2004-A**	**H63-2005-A**	**H63-2007-C**

Zubehör für Typ	SLT 1 x 2	SLT 2 x 2	SLT 3 x 2	SLT 4 x 2	SLT 5 x 2	SLT 6 x 2	SLT 4 x 3
Isolierung der Auffangwanne	**H63-1020-A**	**H63-1021-A**	**H63-1022-A**	**H63-1023-A**	**H63-1024-A**	**H63-1025-A**	**H63-1027-A**

THERMO-SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-171 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

FEUERVERZINKT



SLT 5 x 2, verzinkt und außen lackiert, mit optionalen Einbauten

i **Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 158/159!**



SLT 5 x 6, verzinkt mit Sonderlackierung

Typenbezeichnung	SLT 6 x 3	SLT 5 x 4	SLT 5 x 6	SLT 5 x 8	SLT 4 x 6	SLT 4 x 8
Außenmaße B x T x H in mm	6075 x 2875 x 2385	5075 x 4330 x 2605	5075 x 6560 x 2605	5075 x 8790 x 2605	4075 x 6560 x 2605	4075 x 8790 x 2605
Innenmaße B x T x H in mm	5840 x 2640 x 1900	4840 x 4070 x 1900	4840 x 6300 x 1900	4840 x 8530 x 1900	3840 x 6300 x 1900	3840 x 8530 x 1900
Auffangvolumen in Liter	2 x 1400	2 x 1300	3 x 1300	4 x 1300	3 x 1000	4 x 1000
Anlieferung	montiert	2 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits
Artikel-Nr., verzinkt	**H63-1009-C**	**H63-1050-A**	**H63-1051-A**	**H63-1052-A**	**H63-1060-A**	**H63-1061-A**
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	**H63-2009-C**	**H63-2050-A**	**H63-2051-A**	**H63-2052-A**	**H63-2060-A**	**H63-2061-A**

Zubehör für Typ	SLT 6 x 3	SLT 5 x 4	SLT 5 x 6	SLT 5 x 8	SLT 4 x 6	SLT 4 x 8
Isolierung der Auffangwanne	**H63-1029-A**	**H63-1030-A**	**H63-1031-A**	**H63-1032-A**	**H63-1033-A**	**H63-1034-A**

ZUBEHÖR SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Die Lagerung von Gefahrstoffen in LaCont-Sicherheitslagerhäusern wird durch umfangreiches Zubehör erleichtert. Nicht nur die aktuellen und zukünftigen gesetzlichen Regelungen und Anforderungen werden erfüllt - auch die leichte und ergonomische Arbeit wird gefördert. Z.B. ist bei der Lagerung von Gefahrstoffen in Kleingebinden eine geordnete und übersichtliche Anordnung wichtig. Hierfür eignen sich die LaCont-Gefahrstoffregale. Die Gitterrost-Regalsets bestehen aus vormontierten Regalstützen an der SLH-Wand. Kragarme und die drei Gitterrostebenen (Tiefe 500 mm) können in der gewünschten Höhe eingehangen werden.







Regal-Sets	Artikel-Nr.
Gitterrost-Regal-Set mit 3 Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert - Maße B x T in mm: 800 x 500*	H61-9011-C
Zusätzliche Gitterrostebene in mm: 800 x 500*, inkl. 2 Kragarme	H61-9011-C1
Gitterrost-Regal-Set mit 3 Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert - Maße B x T in mm: 1800 x 500*	H61-9012-C
Zusätzliche Gitterrostebene in mm: 1800 x 500*, inkl. 2 Kragarme	H61-9012-C1
Gitterrost-Regal-Set mit 3 Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert - Maße B x T in mm: 2600 x 500**	H61-9013-C
Zusätzliche Gitterrostebene in mm: 2600 x 500**, inkl. 3 Kragarme	H61-9013-C1

* Tragkraft 100 kg / Ebene / ** Tragkraft 150 kg / Ebene

Zubehör zur Erhöhung der Traglast / Ebene	Artikel-Nr.
Regalstützen senkrecht, vormontiert	H61-9001-B
Regalarm waagerecht, 500 mm*	H61-9002-B

* Tragkraft pro Regalarm 50 kg

Um Behälter, Fässer, Paletten und IBC´s sicher und ergonomisch im Sicherheitslagerhaus einzulagern ist nicht zwingend ein Stapler notwendig. Mit den Rampen ist die Einbringung mittels Fasskarre oder Gabelhubwagen ein „Kinderspiel". Die Rampen sind je nach Anwendung mit verschiedenen Längen und Steigungswinkeln erhältlich.

Rampen	Artikel-Nr.
Für Fasskarre Maße L x B x H in mm = 1200 x 1000 x 320, Werkstoff: Stahl-Riffelblech, feuerverzinkt	H61-9007-D
Für Gabelhubwagen Maße L x B x H in mm = 2900 x 1000 x 320, Werkstoff: Stahl-Riffelblech, feuerverzinkt	H61-9008-C



Rampe für Gabelhubwagen, Artikel-Nr. H61-9008-C



In Gefahrstofflägern ist für eine ausreichende Beleuchtung zu sorgen (s. ASR A3.4). Hierfür ist nicht immer zwingend eine elektrische Beleuchtung notwendig. Mittels optionalem Dachlichtband können in der hellen Jahreszeit das Tageslicht oder natürlich auch Lichtquellen außerhalb des Lagerhauses zur Ausleuchtung genutzt werden.

Dachlichtband	Artikel-Nr.
Zur natürlichen Beleuchtung von Sicherheitslagerhäusern	Auf Anfrage!

ACHTUNG!!! Nur für die Lagerung von NICHT-entzündbaren Flüssigkeiten geeignet!

INNENAUSSTATTUNG FÜR SICHERHEITSLAGERHÄUSER SLH / SLH-NB / SLT

In Bezug auf die EX-Schutz-Anforderungen ist grundsätzlich zwischen der Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten zu unterscheiden.

Elektrische Einbauten (werksseitig vormontiert)

1. Zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten

Bei der Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten, z.B. Öle, Schmierstoffe, Fette, etc. sind keine gesonderten EX-Schutz-Anforderungen an die elektrischen Einbauten zu berücksichtigen.

Beleuchtung	Artikel-Nr.
LED Feuchtraumleuchte 230 V, 43 W	H61-9009-E

Umluftheizung, nicht ex-geschützt, inkl. Anfahrschutz	2 kW / 230 V	3 kW / 230 V	5 kW / 400 V
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ:	1 x 2 / 2 x 2 / 3 x 2 4 x 2 / 5 x 2 / 4 x 3	6 x 2 / 6 x 3 5 x 4 / 4 x 6	5 x 6 / 4 x 8 5 x 8
Artikel-Nr.	**H63-9020-A**	**H63-9080-A**	**H63-9081-A**

2. Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

Bei der Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten, z.B. Lacke, Farben, Lösemittel, etc. wird grundsätzlich zwischen passiver und aktiver Lagerung unterschieden (s. TRGS 509/510).

2.1 Bei der passiven Lagerung findet innerhalb des Lagers kein Ab- und Umfüllen statt. Um den vorgeschriebenen Luftwechsel zu erreichen ist eine natürliche oder auch eine technische Entlüftung (0,4 bis 2-facher Luftwechsel) gefordert.

Zur passiven Lagerung entzündbarer Medien	Artikel-Nr.
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	H61-9090-B
Technische Zwangsentlüftung ex-geschützt (Wandventilator) 230 V / 50 Hz	H61-9006-C

2.2 Bei der aktiven Lagerung findet im Lager ein Ab- und Umfüllen statt. Um den vorgeschriebenen Luftwechsel zu erreichen ist ausschließlich eine technische Entlüftung (> 5-facher Luftwechsel) und eine technische Abluftüberwachung notwendig.

Zur aktiven Lagerung entzündbarer Medien	Artikel-Nr.
LED-Leuchte Ex-Zone I, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	H61-9091-B
Technische Zwangsentlüftung ex-geschützt (Rohrventilator)	H61-9026-B
Abluftüberwachung inkl. Strömungssensor und Hupe zur Alarmgebung*	H61-9053-B
Potentialausgleichschiene außen am Container nach DIN VDE	H63-9031-A

* Gem. TRGS 510 ist bei einem mindestens 2-fachen Luftwechsel (aktive Lagerung) eine technische Abluftüberwachung vorzusehen!

Heizung ex-geschützt, T3, inkl. Anfahrschutz	2 kW / 230 V	3 kW / 230 V	2 x 2 kW / 230 V	2 x 3 kW / 230 V
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ: Passive Lagerung	1 x 2 / 2 x 2 / 3 x 2 4 x 2 / 5 x 2 / 4 x 3	6 x 2 / 6 x 3 5 x 4	5 x 6 / 4 x 6	4 x 8 / 5 x 8
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ: Aktive Lagerung	1 x 2 / 2 x 2 3 x 2 / 4 x 2	5 x 2 / 6 x 2 4 x 3	6 x 3	5 x 4 / 5 x 6
Artikel-Nr.	**H63-9002-A**	**H63-9003-A**	**H63-9009-A**	**H63-9011-A**

Umluftheizung ex-geschützt, T3, inkl. Anfahrschutz	6,9 kW / 400 V	9,3 kW / 400 V
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ: Aktive Lagerung	4 x 6	4 x 8 / 5 x 8
Artikel-Nr.	**H63-9071-A**	**H63-9072-A**

Kunststoff-Schaltkasten

- IP 65 außen am Lager angebracht
- Inkl. kompletter Verdrahtung der elektrischen Einbauteile
- Zur Aufnahme aller Sicherungen und Bedienelemente

Schaltkasten	Artikel-Nr.
Alle elektrischen Einbauten verdrahtet bis Schaltkasten	H63-9007-A



LED Feuchtraumleuchte 230 V, 43 W, Artikel-Nr. H61-9009-E



Umluftheizung 2 kW, nicht ex-geschützt, Artikel-Nr. H63-9020-A

Bei Verwendung der Wannenisolierung für thermoisolierte Sicherheitslagerhäuser garantieren wir bis zu einer Außentemperatur von -15°C eine frostfreie Lagerung!



LED Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Artikel-Nr. H61-9090-B



Technische Zwangsentlüftung, ex-geschützt, Artikel-Nr. H61-9006-C



Heizung, ex-geschützt, 2 kW / 230 V, Artikel-Nr. H63-9002-A



Abluftüberwachung, Artikel-Nr. H61-9053-B



Potentialausgleichschiene, Artikel-Nr. H63-9031-A



Schaltkasten, Artikel-Nr. H63-9007-A



Optionale Steckverbindung bei SLH Kombination

Wasserschutz-Fachcontainer haben sich jahrelang als kostengünstige Lösung für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Fässern und IBC / KTC bewährt. An verschiedenen Einsatzorten und unter verschiedenen Einsatzbedingungen versehen die Wasserschutz-Fachcontainer Ihren Dienst Europaweit.



Auf der Grundlage dieser Erfahrungen und den unterschiedlichen Wünschen unserer Kunden haben wir das Gesamtprogramm unserer Wasserschutz-Fachcontainer um einige Varianten erweitert. Mit diesem umfangreichen Gesamtprogramm an Wasserschutz-Fachcontainern sind wir in der Lage jedes Anwenderproblem zu lösen.

VORTEILE:

- Kompakte Lagerung der Gefahrstoffe auf kleinstem Raum
- Die Containerbauweise ermöglicht eine große Vielfalt von Ausstattungsvarianten gemäß den Vorschriften für die zu lagernden Stoffe.
- Durch verschiedene Tür- und Torvarianten sind alle WSC abschließbar und somit, gemäß den Vorschriften, die Gefahrstoffe unbefugten Personen nicht zugänglich.
- Durch die Ausstattung mit natürlicher Belüftung ist die passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten kein Problem mehr, es entstehen keine zusätzlichen Kosten und Vorarbeiten für den Betreiber (z.B. Stromanschluss).
- Alle WSC können mit einer wärmedämmenden Isolierung für die frostfreie oder temperierte Lagerung ausgerüstet werden.
- Die entsprechenden Heizsysteme können individuell auf die Wünsche des Betreibers abgestimmt werden (z.B. Elektro-, Warmwasser- oder Dampfheizung)
- Ein Umsetzen der WSC ist bei Standortwechsel jederzeit und ohne großen Aufwand möglich.

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Sonderanfertigungen z.B. mit veränderten Abmaßen, höherem Auffangvolumen oder anderer Türausführungen sind für uns kein Problem!

PRAXISINFO 9

- Nach der TRGS 510, Nr. 12.6.2 müssen Lagerräume ausreichend belüftet sein. Bei einem Rauminhalt bis 100 m^3 muss ein mind. 0,4-facher Luftwechsel gewährleistet sein. Der gesamte Raum ist in Zone 2 einzustufen.
- Bei einer technischen Lüftung ist gemäß ASR A3.6 (Techn. Regeln für Arbeitsstätten) der Ausfall oder die Störung durch eine selbsttätige Warneinrichtung anzuzeigen. Dies gilt, wenn Gesundheitsgefahren bei Ausfall oder Störung derselben zu erwarten sind. Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist dies immer dann der Fall, wenn ein mehr als 0,4-facher Luftwechsel vorgesehen wird.
- Der 5-fache Luftwechsel ist nur mit einer technischen Zwangslüftung realisierbar.
  Dies bedeutet für den Betreiber, dass er eine elektrische Zuleitung zum Aufstellort verlegen und die laufenden Stromkosten tragen muss.
- Der 0,4-fache Luftwechsel ist durch natürliche Belüftung realisierbar. Durch konstruktive Details, z.B. Lüftungsöffnungen oberhalb der Auffangwanne, wird dies möglich und für den Betreiber entstehen somit keine weiteren Kosten.
- **Die Wirksamkeit der natürlichen Belüftung wird durch eine anerkannte Prüfstelle, z.B. nach der Abklingmethode, praktisch nachgewiesen.**
- **Unsere Wasserschutz-Fachcontainer und Sicherheitslagerhäuser sind zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten. Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen durch eine anerkannte Prüfstelle.**
- Wenn Sie sichergehen wollen, dass Sie auch alle Anforderungen des Gesetzgebers erfüllen, rufen Sie uns an - wir beraten Sie gern (auch vor Ort)!

Natürlich belüftet - Unser Wasserschutz-Fachcontainer:



„Passive Lagerung“ --> Die Behälter werden während der Lagerung weder geöffnet, befüllt und/oder entleert.

„Aktive Lagerung“ --> Die Behälter werden am Ort ihrer Lagerung ortsfest als Entnahme- oder Sammelbehälter benutzt oder zu sonstigen Zwecken geöffnet.



STEHENDE FASSLAGERUNG IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

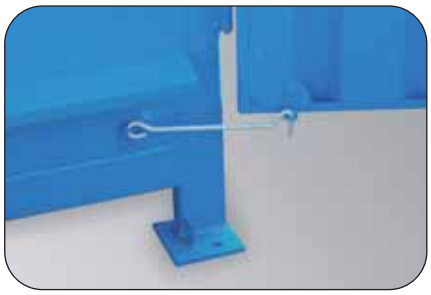
TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK



WSC-F-E.3-30, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5024-C

Wasserschutz-Fachcontainer sind für den universellen Anwendungsfall zur Einlagerung von Fässern direkt auf Gitterrost oder auf Euro- bzw. Chemiepaletten konzipiert.
Besonders eignen sich Wasserschutz-Fachcontainer für die Lagerung von gemischten, nicht standardisierten Gebindegrößen.
Die Typenreihe WSC-F-E ist für die einseitige Bedienung und die Typenreihe WSC-F-D ist für die doppelseitige Bedienung ausgelegt.
Doppelseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer haben an jeder Bedienseite abschließbare Tore.

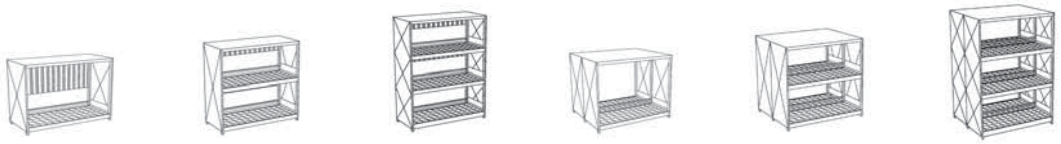


Alle Wasserschutz-Fachcontainer mit Flügeltoren sind standardmäßig mit Türfeststellern ausgestattet.

Unser Standard, Ihr Vorteil:
Alle Wasserschutz-Fachcontainer der Seiten 162-167 sind grundsätzlich mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen ausgestattet (siehe Praxisinfo auf Seite 161). Dadurch sind unsere Wasserschutz-Fachcontainer noch flexibler einsetzbar, selbst bei einer Änderung der zu lagernden Gefahrstoffe!

Ausführungsvarianten der Wasserschutz-Fachcontainer:

- Abschließbare Flügel- oder Schiebetore
- Mit technischer Zwangsentlüftung in Ex-geschützter Ausführung
- Mit PE-HD-Wanneneinsatz für die Lagerung von besonders aggressiven Medien
- Größeres Auffangvolumen bei Bedarf, z.B. für die Lagerung in Wasserschutzgebieten oder zur Löschwasserrückhaltung



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-30	WSC-F-E.2-30	WSC-F-E.3-30	WSC-F-D.1-30	WSC-F-D.2-30	WSC-F-D.3-30
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3120 x 1450 x 2175	3120 x 1450 x 3080	3120 x 1450 x 4480	3120 x 2770 x 2200	3120 x 2770 x 3105	3120 x 2770 x 4505
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	10 direkt auf	20 direkt auf	30 direkt auf	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 8 auf Chemiepalette oder 6 auf Europalette	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 24 auf Chemiepalette oder 18 auf Europalette	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	**C22-5004-C**	**C22-5014-C**	**C22-5024-C**	**C22-5034-C**	**C22-5044-C**	**C22-5054-C**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech
** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

STEHENDE FASSLAGERUNG IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK



WSC-F-E.2-60, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5114-C

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG:

Alle Wasserschutz-Fachcontainer mit einer Außenhöhe über 3660 mm werden geteilt angeliefert.
Die geteilte Anlieferung erfolgt in Baugruppen.
Durch einfache Selbstmontage nach der mitgelieferten Montageanleitung können Sie den Wasserschutz-Fachcontainer innerhalb kürzester Zeit zur Gefahrstofflagerung nutzen.
Die für die Montage nötigen Verbindungsmittel wie z.B. Bodenanker, Schrauben, Muttern usw. sind komplett im Lieferumfang enthalten.
Optional können wir Ihnen die Montage durch unser Montageteam anbieten. Dies gilt für alle Wasserschutz-Fachcontainer.



WSC-F-E.2-30, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5014-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-60	WSC-F-E.2-60	WSC-F-E.2-100	WSC-F-E.3-60	WSC-F-D.1-60	WSC-F-D.2-60	WSC-F-D.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	6180 x 1530 x 2175	6180 x 1530 x 3080	9240 x 1540 x 3080	6220 x 1530 x 4480	6180 x 2930 x 2200	6180 x 2930 x 3105	6220 x 2930 x 4505
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	2 x 650	2 x 650	3 x 650	2 x 650	4 x 650	4 x 650	4 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf	60 direkt auf	40 direkt auf	80 direkt auf	120 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 64 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette	Gitterrost oder 96 auf Chemiepalette oder 72 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	**C22-5104-C**	**C22-5114-C**	**C22-5252-C**	**C22-5124-C**	**C22-5134-C**	**C22-5144-C**	**C22-5154-C**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech
** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

STEHENDE FASSLAGERUNG AUF CHEMIEPALETTEN IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer sind speziell geeignet zur Einlagerung von Chemiepaletten. Es wird eine optimale Ausnutzung der vorhandenen Lagerflächen bei minimalem Investitionsaufwand pro Stellplatz erreicht. Diese Baureihe bewährt sich besonders bei der Lagerung von Palettenware z.B. in der Chemischen Industrie, in Lackfabriken usw. sowie überall dort, wo es auf ausgefeilte Logistik ankommt. Die Wasserschutz-Fachcontainer der Baureihe E sind einseitig bedienbar.
Beidseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer auf Anfrage!

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK



WSC-F-E.2-80, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5324-C



WSC-F-E.3-80, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5334-C



WSC-F-E.2-40, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5304-C







Typenbezeichnung	WSC-F-E.2-40	WSC-F-E.3-40	WSC-F-E.2-80	WSC-F-E.2-120	WSC-F-E.3-80
Anzahl der Ebenen	2	3	2	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	4100 x 1450 x 3080	4100 x 1450 x 4480	8100 x 1530 x 3080	12100 x 1540 x 3080	8100 x 1530 x 4480
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3900 x 1300 x 1250	3900 x 1300 x 1250	3900 x 1300 x 1250	3900 x 1300 x 1250	3900 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	800	800	2 x 800	3 x 800	2 x 800
Kapazität à 200-Liter-Fässer	24 auf Chemiepalette	36 auf Chemiepalette	48 auf Chemiepalette	72 auf Chemiepalette	72 auf Chemiepalette
(Beispiele)	oder 16 auf Europalette	oder 24 auf Europalette	oder 32 auf Europalette	oder 48 auf Europalette	oder 48 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	**C22-5304-C**	**C22-5314-C**	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	**C22-5324-C**	**C22-5254-C**	**C22-5334-C**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech
** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

LIEGENDE FASSLAGERUNG VON 200-LITER-STAHLFÄSSERN IM FREIEN

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

Diese Wasserschutz-Fachcontainer zur liegenden Lagerung sind so bemessen, dass Abfüllvorgänge im Wasserschutz-Fachcontainer möglich sind. In der untersten Lagerebene befindet sich vor den Fässern eine Abstellfläche aus feuerverzinkten Gitterrosten, so kann problemlos vom Fass in Kannen oder andere Behältnisse abgefüllt werden.



Kombination aus liegender und stehender Lagerung (Rollenauflage und Kannenträger optional) - Preise auf Anfrage !



WSC-F-E.2-30/LL, Artikel.-Nr. C22-5401-B



Zubehör: Technische Zwangsentlüftung, ex-geschützt, Artikel-Nr. H61-9006-C, für die aktive Lagerung von entzündbaren Stoffen



WSC-F-E.2-60/LL, Artikel.-Nr. C22-5405-B









Typenbezeichnung	WSC-F-E.2-30/LL	WSC-F-E.3-30/LL	WSC-F-E.2-60/LL	WSC-F-E.3-60/LL
Anzahl der Ebenen	2	3	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3130 x 1450 x 2600	3130 x 1450 x 3550	6200 x 1530 x 2600	6240 x 1530 x 3550
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3010 x 1300 x 800	3010 x 1300 x 800	3010 x 1300 x 800	3010 x 1300 x 800
Auffangvolumen in Liter	650	650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	8	12	16	24
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore	**C22-5401-B**	**C22-5403-B**	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore	-	-	**C22-5405-B**	**C22-5407-B**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

LAGERUNG VON KTC / IBC IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer sind speziell geeignet zur Einlagerung von IBC / KTC.
Diese Baureihe bewährt sich besonders beim Einsatz unter rauen industriellen Bedingungen, wie z.B. Sonderabfall-Zwischenlager, Galvaniklager usw.
Die Wasserschutz-Fachcontainer der Baureihe E sind einseitig bedienbar.
Beidseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer auf Anfrage!

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK



WSC-F-E.1-27, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5236-C



WSC-F-E.2-54, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5240-C



KTC-Lagerschrank finden Sie auf Seite 150!






Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-27	WSC-F-E.2-27	WSC-F-E.1-54	WSC-F-E.2-54
Anzahl der Ebenen	1	2	1	2
Außenmaße B x T x H* in mm	2820 x 1450 x 2190	2820 x 1450 x 3575	5580 x 1530 x 2245	5580 x 1530 x 3575
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	2700 x 1300 x 1730	2700 x 1300 x 1450	2700 x 1300 x 1720	2700 x 1300 x 1450
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000
Kapazität à KTC / IBC	2	4	4	8
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	**C22-5236-C**	**C22-5241-C**	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	**C22-5226-C**	**C22-5240-C**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech
** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

LAGERUNG VON KTC / IBC IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK



WSC-F-E.2-110, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5251-C

WSC-F-E.1-70, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung in Sonderfarbe, Artikel-Nr. C22-5224-C



WSC-F-E.2-70, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5234-C



WSC-F-E.2-35, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5218-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-35	WSC-F-E.2-35	WSC-F-E.1-70	WSC-F-E.2-70	WSC-F-E.2-110
Anzahl der Ebenen	1	2	1	2	2
Außenmaße B x T x H* in mm	3500 x 1450 x 2245	3500 x 1450 x 3660	6940 x 1530 x 2245	7060 x 1530 x 3660	10380 x 1540 x 3660
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3380 x 1300 x 1795	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1730	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1500
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000	3 x 1000
Kapazität à KTC / IBC	3	6	6	12	18
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	**C22-5208-C**	**C22-5218-C**	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	**C22-5224-C**	**C22-5234-C**	**C22-5251-C**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

FROSTFREIE UND TEMPERIERTE LAGERUNG IM FREIEN

Zul.-Nr.: Z-38.5-122 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

AUSFÜHRUNG:

Durch die Entwicklung des für industrielle Verhältnisse konzipierten „WSC-Thermocontainers“ ist es möglich, temperaturempfindliche Lagergüter unbedenklich und unabhängig von der Außentemperatur sicher zu lagern.

BEHEIZUNG:

Der WSC-Thermocontainer kann auf die meisten im Betrieb zur Verfügung stehenden Energiearten eingerichtet werden.

ISOLIERUNG:

Standardmäßig werden alle Wände, Dach und der Unterboden komplett mit wärmedämmenden, schwer entflammbaren oder nicht brennbaren Sandwich-Elementen isoliert.



WSC-T-E.3-70



WSC-T-E.2-27

Die praxisbewährte Bauweise der WSC-Thermocontainer bietet für jeden Einsatzbereich die optimale Lösung. Ob Bedienung mit Gabelstapler, die Lagerung von Kleingebinden oder die Lagerung von Großgebinden, jeder Anforderung kann entsprochen werden.

Alle Wasserschutz-Fachcontainer-Typen von Seite 162 bis 167 auch in thermoisolierter Ausführung lieferbar!








Typenbezeichnung	WSC-T-E.1-30	WSC-T-E.2-30	WSC-T-E.3-30	WSC-T-E.1-60	WSC-T-E.2-60	WSC-T-E.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3290 x 1440 x 2210	3290 x 1440 x 3180	3290 x 1440 x 4560	6360 x 1550 x 2280	6360 x 1550 x 3180	6400 x 1550 x 4580
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3010 x 1300 x 1730	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1730	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	10 direkt auf	20 direkt auf	30 direkt auf	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 8 auf	Gitterrost oder 16 auf	Gitterrost oder 24 auf	Gitterrost oder 16 auf	Gitterrost oder 32 auf	Gitterrost oder 48 auf
	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder	Chemiepalette oder
	6 auf Europalette	12 auf Europalette	18 auf Europalette	12 auf Europalette	24 auf Europalette	36 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore	**C22-5003-T**	**C22-5013-T**	**C22-5023-T**	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore	-	-	-	**C22-5103-T**	**C22-5113-T**	**C22-5123-T**

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung usw.)

FROSTFREIE UND TEMPERIERTE LAGERUNG IM FREIEN

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

GEPRÜFTE STATIK

ALLGEMEINE HINWEISE:

- Durch abschließbare Schiebe- oder Flügeltore vorschriftsmäßiger Schutz vor unbefugtem Zutritt
- Schiebe- und Flügeltore standardmäßig immer 2-teilig an der Längsseite
- Einbau von Heizungen wie z.B. Warmwasser-, Elektro-, Dampf- oder Umluftheizungen möglich
- Ausstattung mit Klimaanlagen möglich
- Alle elektrischen Einbauten auch in ex-geschützter Ausführung möglich
- Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen



WSC-T-E.2-30,
Artikel-Nr. C22-5013-T



WSC-T-E.2-70



Schaltkasten (außen)



Umluftheizung nicht Ex-geschützt



Ex-geschützte Heizung 1,5 kW

WÄRME-KÜHL-KAMMERN

Für spezielle Produktionsstoffe reicht die temperierte Lagerung oft nicht aus. Zur Weiterverarbeitung müssen diese zusätzlich erhitzt, aufgeschmolzen oder gekühlt werden. Speziell für diesen Anwendungsfall wurden die Wärmekammern konzipiert.

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



Thermo-Kühl-Container für 4 x 1000-Liter-KTC/IBC



Elektro-Wärme-Kühl-Kammer für Fasslagerung

Die Größenvielfalt der Wärmekammern garantiert die Aufnahme unterschiedlicher Lagermengen und Gebinden. Zugeschnitten auf den jeweiligen Anwendungsfall werden Heizungs- bzw. Kühlkapazitäten berechnet und eingesetzt.



Wärme-Kühl-Container für 7 x 1000-Liter-KTC/IBC



WÄRME-KÜHL-KAMMERN

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG



Elektro-Wärmekammer
für die Lagerung von Fässern oder KTC

- Lagertemperatur 50°C
- Umluftheizung
- Flügeltüren



Ist-Wert-Innen-
temperaturanzeige



Thermo-Wasserschutz-Fachcontainer
mit separatem Technikraum



Elektro-Wärmekammer
für 12 x 200-Liter-Fässer



Wärme-Kühl-Kammer für
Fassware und Kleingebinde



Über unsere zahlreichen Container-Standardgrößen hinaus, fertigen wir Wasserschutz-Fachcontainer auch speziell nach Ihren Wünschen und Vorgaben.

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER FÜR DIE GEBÄUDELAGERUNG









- Handling im Lagerbereich erfolgt mit Schmalgangstapler.
- Durch die geringe Gangbreite von 1940 mm konnte man zusätzliche Lagerkapazität realisieren.

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT 100% AUFFANGVOLUMEN



Preise auf Anfrage !

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT ABLUFTÜBERWACHUNG



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT VORDACH



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT FALTTOREN



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER BEGEHBAR / MASSANFERTIGUNG





PRAXISINFO 10

AwSV - Die Anlagenverordnung des Bundes

Die AwSV trat am 01.08.2017 in Kraft. Die bisher geltenden Landesverordnungen über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS), insgesamt 17 Stück, stützen zwar auf einer zwischen den Ländern abgestimmten Muster-Anlagenverordnung, haben sich aber im Laufe der Zeit in Teilen auseinanderentwickelt. Die AwSV konkretisiert nun die gesetzlichen Vorgaben bundeseinheitlich auf Basis der §§ 62 und 63 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG). Im Wesentlichen werden dabei bereits nach Landesrecht bestehende Verpflichtungen von Anlagenbetreibern zum Schutz der Gewässer im Zusammenhang mit Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vereinheitlicht.



Geltungsbereich

- Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
  LAU-Anlagen = Lagern, Abfüllen und Umschlagen
  HBV-Anlagen = Herstellen, Behandeln, Verwenden

Keine Anwendung findet die AwSV z.B. beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

- die nicht wassergefährdend sind, im Bundesanzeiger veröffentlicht
- bei nicht ortsfest und nicht ortsfest benutzter Anlagen
- bei oberirdischen Anlagen mit einem Volumen von ≤ 220 L bzw. 200 kg außerhalb von Schutzgebieten
- wenn der Umfang an wassergefährdenden Stoffen in einer Anlage während der gesamten Betriebsdauer unerheblich ist (in Absprache mit der zuständigen Behörde)

Die bestehende Praxis, Stoffe und Gemische in eine der drei Wassergefährdungsklassen (WGK) stark wassergefährdend, deutlich wassergefährdend, schwach wassergefährdend einzustufen, bleibt erhalten. Ergänzt wird diese Aufzählung durch die Begrifflichkeiten allgemein und nicht wassergefährdend, denen bestimme Funktionen zugeordnet werden können.

Wassergefährdungsklassen

- WGK 1 — schwach wassergefährdend
- WGK 2 — deutlich wassergefährdend
- WGK 3 — stark wassergefährdend
- ohne WGK — nicht wassergefährdend
  z.B. Stoffe, die als Lebensmittel aufgenommen werden oder zur Tierfütterung bestimmt sind (Ausnahme: Siliergut/Silage)
- ohne WGK — allgemein wassergefährdend
  z.B. Wirtschaftsdünger, Jauche, Silage/Siliergut, Silagesickersäfte, Gärsubstrat, aufschwimmende flüssige Stoffe

Anlagen sind so zu planen und errichten, beschaffen und betreiben, dass wassergefährdende Stoffe während ihrer Betriebsdauer nicht austreten können, eine auftretende Undichtigkeit schnell und zuverlässig erkannt und im Schadensfall anfallende Stoffe zurückgehalten und schadlos entsorgt oder beseitigt werden. Die Anlage muss dicht, standsicher und so ausgelegt sein, dass insbesondere diese Eigenschaften unter den zu erwartenden Betriebsbedingungen und den dabei herrschenden physikalischen, thermischen und chemischen Einflüssen erhalten bleiben. Dies beinhaltet auch einen Schutz gegen mechanische Beschädigungen einschließlich derjenigen, die durch den Verkehr oder in Erdbebengebieten entstehen können.

Besorgnisgrundsatz § 62 WHG gilt für LA und HBV-Anlagen, bestmöglicher Schutz für U-Anlagen, d.h. Anlagen sind so zu planen, zu errichten und müssen so beschaffen sein und betrieben werden, dass

- wassergefährdende Stoffe nicht austreten können
- Undichtigkeiten schnell erkannt werden
- austretende Stoffe schnell und zuverlässig erkannt und zurückgehalten werden, auch Spritz-/Tropfverluste

Anforderungen an die erforderlichen Rückhalteeinrichtungen

- flüssigkeitsundurchlässig
- keine Abläufe
- Dicht- und Tragfunktion gewährleisten
- Aufnahme vom größtmöglichen Volumen, welches auslaufen kann.



Besonderheit Fass- und Gebindelager

Maßgebendes Volumen [m³]	Rückhaltevolumen
≤ 100	10 %, wenigstens jedoch der Rauminhalt des größten Behältnisses
> 100 ≤ 1.000	3 %, wenigstens 10 m³
> 1.000	2 %, wenigstens 30 m³

Für Verpackungen mit ≤ 20 L oder restentleerte Gebinde ist kein Rückhaltevolumen erforderlich. Eine flüssigkeitsundurchlässige Fläche und eine schnelle Schadensbeseitigung mit einfachen betrieblichen Mitteln müssen vorhanden sein.

PRAXISINFO 10

Gasförmige wassergefährdende Stoffe, oberirdisch gelagert, bedürfen keiner Rückhaltung, es sein denn, sie können flüssig austreten.

Feste wassergefährdende Stoffe bedürfen keine Rückhaltung, wenn diese in verschlossenen Verpackungen, vor Witterungseinflüssen geschützt oder in geschlossenen Räumen befinden, die eine Verwehung verhindern und die Bodenfläche den betriebstechnischen Anforderungen genügt.

Feste Stoffe, denen flüssige wassergefährdende Stoffe anhaften, ist das Volumen an flüssigen Stoffen zurückzuhalten. Ist dies nicht bekannt, kann ein Volumen von 5 % des Anlagenvolumens angesetzt werden.





Ferner existieren für

- JSG-Anlagen
- Biogasanlagen mit Gärsubstraten
- Anlagen für Erdwärmesonden und -kollektoren
- Solarkollektoren
- Kälteanlagen
- Ölkabel- und Massekabelanlagen
- Anlagen der Energieversorgung
- Umschlaganlagen des intermodalen Verkehrs
- Anlagen zum Laden und Löschen von Schiffen

einzelne besondere Anforderungen zur Produktrückhaltung.

Anforderungen, die an die Anlagen gestellt werden, ergeben sich aus den Gefährdungsstufen, in die der Betreiber seine Anlagen einzuteilen hat. Die Gefährdungsstufe richtet sich nach Volumen bzw. der Masse und der Wassergefährdungsklasse der Stoffe:

Gefährdungsstufen von Anlagen

Gefährdungsstufe	WGK		
Volumen [m³] oder Masse [t]	**1**	**2**	**3**
≤ 0,22 m³ oder 0,2 t	Stufe A	Stufe A	Stufe A
> 0,22 m³ oder 0,2 t ≤ 1	Stufe A	Stufe A	Stufe B
>1 ≤ 10	Stufe A	Stufe B	Stufe C
> 10 ≤ 100	Stufe A	Stufe C	Stufe D
> 100 ≤ 1.000	Stufe B	Stufe D	Stufe D
> 1.000	Stufe C	Stufe D	Stufe D

Prüfpflichten

Auf Basis der Gefährdungsstufen sind in AwSV Anlage 5 und 6 Prüfungszeitpunkte festgelegt, z.B.

Außerhalb von Schutzgebieten

Anlagen	Prüfzeitpunkt und -intervalle		
	vor Inbetriebnahme / wesentliche Änderung	**wiederkehrend**	**bei Stilllegung**
unterirdische Anlagen mit flüssigen oder gasförmigen wassergefährdenden Stoffen	A, B, C und D	A, B, C und D alle 5 Jahre	A, B, C und D
oberirdische Anlagen mit flüssigen oder gasförmigen Stoffen, einschließlich Heizölverbraucheranlagen	B, C und D	C und D alle 5 Jahre	C und D
Anlagen mit festen wassergefährdenden Stoffen	über 1.000 t	unterirdische Anlagen und Anlagen im Freien über 1.000 t alle 5 Jahre	unterirdische Anlagen und Anlagen im Freien über 1.000 t

Es bestehen noch Übergangsvorschriften für bestehende Anlagen, die einer wiederkehrenden Prüfung unterliegen, die aber vor dem 01.08.2017 nach den landesrechtlichen Vorschriften nicht wiederkehrend prüfpflichtig waren.

Inbetriebnahme	Prüfung bis zum
von 01.01.1971 bis 31.12.1975	01.08.2021
von 01.01.1976 bis 31.12.1982	01.08.2023
von 01.01.1983 bis 31.12.1993	01.08.2025
ab 01.01.1994	01.08.2027



BERATUNG, PLANUNG, GENEHMIGUNG,

BERATUNG

- Analyse Ihres Bedarfes vor Ort
- Klärung der Stoffdaten
- Prüfung der örtlichen Voraussetzungen



BAUAUSFÜHRUNG

- Bauleitung, Bauüberwachung
- Erstellung und Kontrolle von detaillierten Termin- und Bauplänen
- Montage durch unsere Montageteams
- Schlüsselfertige Übergabe
- Abnahme und Inbetriebnahme



BAUAUSFÜHRUNG ...

... schlüsselfertig alles aus einer Hand!

PLANUNG

- Konkreter Lösungsvorschlag
- Konzeptlösung
- Erstellung der Projektunterlagen





GENEHMIGUNG

- Kontaktaufnahme mit den Behörden
- Erstellung der Genehmigungsunterlagen
- Bewertung Ihrer Genehmigung

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE



Wir projektieren Ihr Lager nach den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen!

SICHERHEITSABSTAND:

Damit keine gegenseitige Brandeinwirkung erfolgen kann, muss zu umliegenden Gebäuden ein Sicherheitsabstand von mindestens 10 m eingehalten werden.

- Modulbauweise oder individuelle Anpassung; wir finden für Sie die beste und kostengünstigste Lösung!
- Unser Lagerkonzept ermöglicht Ihnen auch die Lagerung verschiedener Gefahrstoffe unter Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen!





Zul.-Nr.: Z-38.5-122

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

DIBt Berlin

THERMOISOLIERTER SCHADSTOFFCONTAINER

Thermoisolierter Schadstoffcontainer mit Annahmebereich



GEFAHRSTOFFLAGER





F90 Kühllager mit zusätzlichem Schnelllauftor

Logistik Gefahrstofflager

- Komplettes Gebäude in F90 Bauweise
- Separate Einstellbereiche für Paletten und Kleingebinde
- Brandmeldeanlage mit integrierter Gaswarnanlage

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE MIT SEPARATEN LAGERBEREICHEN





Löschwasserrückhaltung

- Löschwasser wird über Entwässerungs-rinne abgeleitet



- Lagerbereich für Palettenlagerung



Zul.-Nr.: Z-38.5-122

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

DIBt Berlin

- Lagerbereich für IBC/KTC

THERMO-WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE



Betriebsmittellager



- Gangüberdachung mit Dachlichtband
- Umluftheizung
- Zwangsentlüftung
- Gangauskleidung mit Sicherheitsbodenelementen

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



Fertigwarenlager

- Lagerkapazität 100 Tonnen
- Drehbare Löschwasser-rückhaltebarrieren

ABFALLZWISCHENLAGER MIT SEPERATEN BRANDABSCHNITTEN

- WSC-Anlagenbau
- Umschlagbereich mit Trapezblechüberdachung
- Löschwasserrückhaltung

Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



LAGERUNG ÜBERWACHUNGSBEDÜRFTIGER ABFÄLLE



- Brandschutzdepot F90, Aufstellung direkt am Gebäude ohne Sicherheitsabstände
- Überdachter Handlingsbereich
- Automatische Türschließung im Brandfall
- Einbindung des Brandschutzdepots in die Fassadengestaltung des Verwaltungsgebäudes

RECYCLINGHOF IN KOMPLEXER BRANDSCHUTZDEPOTBAUWEISE

Gebäudekomplex:

- Büro
- Sozialräume (Umkleide, Sanitär)
- Schadstoffannahmestelle nach TRGS 520 mit Zwischenlager



PFLANZENSCHUTZMITTELLAGER



- Bestehend aus Sicherheitslager-häusern mit Stahlblechüberdachung
- Einspeisung für Löschwasser
- Rückhaltung für Löschwasser



- Thermo-PSM-Lager, zur frostfreien Lagerung
- Gangüberdachung mit Dachlichtband
- Loschwasserrückhaltung mit drehbarer Barriere



- Compaktlagerhalle mit Flächenschutzsystem
- Löschwasserrückhaltung mit steckbarer Barriere

WSC-ANLAGE ALS KLIMATISIERTES AROMENLAGER





- Zentrale Steuereinheit (Schaltschrank, E-Unterverteilung, Kühlaggregat)



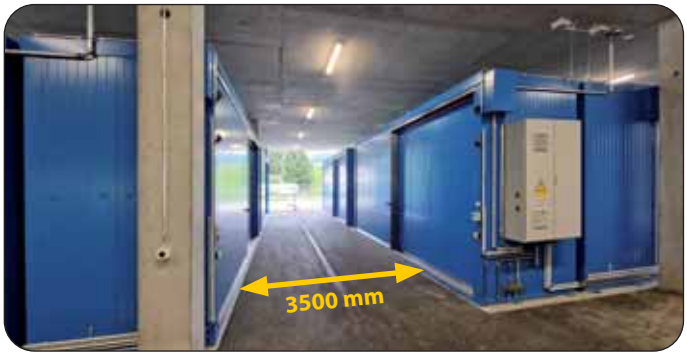
- Separater Brandabschnitt mit integriertem Brandschutzcontainer



- Gangüberdachung mit Dachlichtband
- Gangbeleuchtung

FIRE-SAFETY CONTAINER-FARM





- Geringe Gangbreite durch den Einsatz von Schiebetoren



- Brandschutzcontainer wurden im Gebäudekomplex (Erdgeschoss) integriert



WARENLAGER FÜR ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN



Zul.-Nr.: Z-38.5-122
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



- Wasserschutz-Fachcontainer mit natürlicher Belüftung
- Separate Brandabschnitte durch Brandschutzwände

LAGERUNG VON ENTZÜNDBAREN, BRANDFÖRDERNDEN STOFFEN IM INNENBEREICH

- Fire-Safety Brandschutz-container





- Abfallzwischenlager
- Lagerung von überwachungs-bedürftigen Abfällen



- Zur Zwischenlagerung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle
- Erfüllt alle Anforderungen der TRGS 520 sowie der einschlägigen Vorschriften, wie BetrSichV, GefStoffV, WHG usw.



AUSSTATTUNG:

- Feuerbeständige Abtrennung zwischen Annahme- und Lagerbereich
- Elektrische Anlage ex-geschützt
- Überdachter Verkehrs- und Umschlagbereich
- Modulare Bauweise ermöglicht individuelle Gestaltung
- Brandmelde-, Lösch- und Sicherheitstechnik
- Beschilderung nach UVV



Annahmebereich:



Lagerbereich:



Handbedienter Lagerbereich



Handbedienter Lagerbereich

- Beheizt, thermoisoliert
- Ex-geschützte Zwangsentlüftung
- Annahmebereich mit wannenförmiger Edelstahltischplatte
- Sortiertisch mit Punktabsaugung
- Sicherheitsschrank
- Not- und Augendusche, Edelstahlwaschbecken
- Erste-Hilfe-Schrank



AUSSTATTUNG:

Schadstoffannahmestelle mit Abfallzwischenlager;
Abmessung: ca. 17.500 x 3.000 x 3.500 mm,
bestehend aus **Annahmestelle mit:**

- Annahmetisch aus Edelstahl und beweglicher Punktabsaugung
- Ex-geschützte Zwangsentlüftung und Abluftüberwachung
- Ex-geschützte Beleuchtung
- Ex-geschützte Heizungen
- Fenster mit Rolladen
- Fluchttür
- Umweltschrank
- Handwaschbecken, Augenspül- und Notdusche
- Feuerlöscher, Verbandkasten und Löschdecke

Annahmebereich:



Überdachte Bereitstellungsfläche:



einer **überdachten Bereitstellungsfläche mit:**

- Schreibpult
- Beleuchtung
- Schaltschrank mit zentraler Steuerung
- Feuerlöscher

und einem **Abfallzwischenlager mit:**

- Ex-geschützter Zwangsentlüftung und Abluftüberwachung
- Ex-geschützter Beleuchtung
- Ex-geschützter Heizungen
- Feuerlöscher und Löschdecke

... wünschen Sie Unterlagen zu besonderen Themenbereichen?

Fordern Sie diese noch heute an:



Aktuelle Industriebroschüre



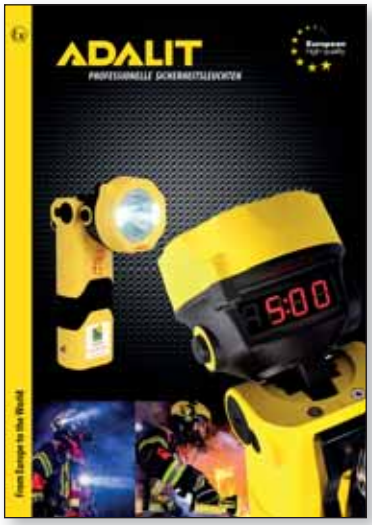
Lagerung und Transport von Lithium-Ionen-Akkus



Lagerung von Pflanzenschutzmitteln ...?
... dann aber richtig, ...
Aktuelle Agrar-Broschüre



Flyer Schrankwartung für storeLAB® - Sicherheitsschränke



ADALIT - Gesamtkatalog
Professionelle Sicherheitsleuchten
für Industrie und Feuerwehr

Rufen Sie uns an! Telefon (039 268) 98 96 - 0

5.1. Brandschutzcontainersysteme ...



Fire-Safety Brandschutzcontainer F90 Stahl begehbar „Classic“
Seite 191



Fire-Safety Brandschutzcontainer F90 Stahl begehbar „Comfort“
Seite 192



Fire-Safety Brandschutzcontainer F90 Stahl begehbar „Premium“
Seite 193



Fire-Safety Brandschutzcontainer F90 Stahl begehbar „Superior“
Seite 193



Fire-Safety Brandschutzcontainer F90 Stahl - Fass- und KTC-Lagerung sowie Palettenlagerung
Seite 194-197



Brandschutzcontainer F90 Beton
Seite 198-199



Brandschutz Lager F90 Beton
Seite 200-201



Der sichere Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)
ab Seite 202

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER

Die LaCont Fire Safety Brandschutzcontainer entsprechen den gesetzlichen Anforderungen insbesondere für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten. Die verwendeten Bauteile sind gemäß der Euronorm EN 13501 (EI90) feuerbeständig. Damit ist sichergestellt, dass alle Bauteile hinsichtlich des Brandschutzes mindestens 90 Minuten als Raumabschluss geeignet sind.

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach AwSV

EI 90



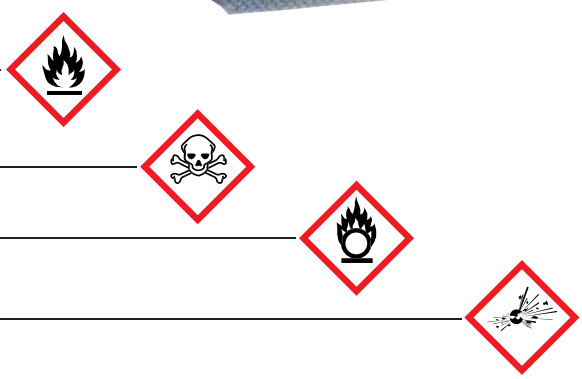
Durch die große Typen- und Ausstattungsvielfalt an Brandschutzcontainern, kann eine optimale Lagerlösung für jeden Bedarfsfall erstellt werden.
Auf die Einhaltung von Sicherheitsabständen kann verzichtet werden.
Der Platzbedarf reduziert sich dadurch auf die Stellfläche des Containers.



ANWENDUNGSBEREICH:

FIRE-SAFETY Brandschutzcontainer eignen sich zur Lagerung von:

- Wassergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4
- Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- Giftigen und sehr giftigen Stoffen
- Brandfördernden Stoffen
- Überwachungsbedürftigen Abfällen
- Organischen Peroxiden



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - CLASSIC BEGEHBAR

- Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- Türen selbstschließend
- Kranösen serienmäßig (nur für Leertransport)
- Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- Umfangreiches Zubehör

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90

BRANDVERHALTEN
- **Im Brandfall werden die Tür, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen**
- **Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeits-prozess geöffnet zu lassen**



WSC 2-CL/F90, Artikel-Nr. C64-4009-B, zur Lagerung von Kleingebinden



WSC 5-CL/F90, Artikel-Nr. C64-4014-B, zur Lagerung von Kleingebinden und Fässern, mit optionalem Gitterrost-Kleingebinderegal



Brandschutzcontainer aus Beton finden Sie ab Seite 198!

Typenbezeichnung	WSC 2-CL/F90	WSC 3-CL/F90	WSC 4-CL/F90	WSC 5-CL/F90	WSC 6-CL/F90	WSC 7-CL/F90	WSC 8-CL/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2500 x 2440	3000 x 2500 x 2440	4000 x 2500 x 2440	5000 x 2500 x 2440	6000 x 2500 x 2440	7000 x 2500 x 2440	8000 x 2500 x 2440
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2100 x 2120	2750 x 2100 x 2120	3750 x 2100 x 2120	4750 x 2100 x 2120	5750 x 2100 x 2120	6750 x 2100 x 2120	7750 x 2100 x 2120
Auffangvolumen in Liter	600	800	1200	1400	1800	2 x 1100	2 x 1200
Belastung in kg/m²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	**C64-4008-B**	**C64-4010-B**	**C64-4012-B**	**C64-4014-B**	**C64-4016-B**	**C64-4018-B**	**C64-4020-B**
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	**C64-4009-B**	**C64-4011-B**	**C64-4013-B**	**C64-4015-B**	**C64-4017-B**	**C64-4019-B**	**C64-4021-B**

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür

Zubehör	Artikel-Nr.
Ex-geschützte Technische Zwangsentlüftung	**C64-3100-A**
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	**C64-3125-A**
LED-Leuchte Ex-Zone I, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	**C64-3124-A**
Ex-geschützte Heizung 2 kW	**C64-3103-A**
Ex-geschützte Heizung 3 kW	**C64-3104-A**
Feststellanlage für einflügelige Tür	**C64-3106-A**
Feststellanlage für doppelflügelige Tür	**C64-3107-A**
Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe	**C64-3109-A**
Schaltkasten	**C64-3114-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Kleingebinderegal Grundfeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1060 x 600 x 2000	**C64-2080-A**
Kleingebinderegal Anbaufeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1010 x 600 x 2000	**C64-2081-A**
Kleingebinderegal Grundfeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1360 x 600 x 2000	**C64-2085-A**
Kleingebinderegal Anbaufeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1310 x 600 x 2000	**C64-2086-A**
Auffahrrampe für Fasskarre B x L in mm = 1000 x 800	**C64-3150-A**
Auffahrrampe für Gabelhubwagen B x L in mm = 1000 x 1200	**C64-3151-A**

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - COMFORT BEGEHBAR

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90

Ausführung:

Technische Ausstattung wie WSC - CLASSIC Seite 191, jedoch mit einer lichten **Innenhöhe von 2520 mm** und nutzbarer **Lagertiefe von 2100 mm**.

- Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- Türen selbstschließend
- Kranösen serienmäßig (nur für Leertransport)



WSC 4-CO/F90, Artikel-Nr. C64-4040-B, mit einflügeliger Tür und optionaler Auffahrrampe



Ex-geschützte Heizung



Ausrüstung mit Regalteilen zur Nutzung als Kleingebindelager

Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Heizung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 191!

Typenbezeichnung	WSC 2-CO/F90	WSC 3-CO/F90	WSC 4-CO/F90	WSC 5-CO/F90	WSC 6-CO/F90	WSC 7-CO/F90	WSC 8-CO/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2500 x 2840	3000 x 2500 x 2840	4000 x 2500 x 2840	5000 x 2500 x 2840	6000 x 2500 x 2840	7000 x 2500 x 2840	8000 x 2500 x 2840
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2100 x 2520	2750 x 2100 x 2520	3750 x 2100 x 2520	4750 x 2100 x 2520	5750 x 2100 x 2520	6750 x 2100 x 2520	7750 x 2100 x 2520
Auffangvolumen in Liter	600	800	1200	1400	1800	2 x 1100	2 x 1200
Belastung in kg/m²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	**C64-4036-B**	**C64-4038-B**	**C64-4040-B**	**C64-4042-B**	**C64-4044-B**	**C64-4046-B**	**C64-4048-B**
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	**C64-4037-B**	**C64-4039-B**	**C64-4041-B**	**C64-4043-B**	**C64-4045-B**	**C64-4047-B**	**C64-4049-B**

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - PREMIUM BEGEHBAR

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90

Ausführung:

Technische Ausstattung wie WSC - CLASSIC Seite 191, jedoch mit einer lichten **Innenhöhe von 2120 mm** und nutzbarer **Lagertiefe von 2550 mm**.

Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Heizung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 191!



WSC 6-PR/F90, Artikel-Nr. C64-4031-B, mit doppelflügeliger Tür

Typenbezeichnung	WSC 2-PR/F90	WSC 3-PR/F90	WSC 4-PR/F90	WSC 5-PR/F90	WSC 6-PR/F90	WSC 7-PR/F90	WSC 8-PR/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2950 x 2440	3000 x 2950 x 2440	4000 x 2950 x 2440	5000 x 2950 x 2440	6000 x 2950 x 2440	7000 x 2950 x 2440	8000 x 2950 x 2440
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2550 x 2120	2750 x 2550 x 2120	3750 x 2550 x 2120	4750 x 2550 x 2120	5750 x 2550 x 2120	6750 x 2550 x 2120	7750 x 2550 x 2120
Auffangvolumen in Liter	700	1000	1400	1800	2 x 1100	2 x 1300	2 x 1500
Belastung in kg/m²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	**C64-4022-B**	**C64-4024-B**	**C64-4026-B**	**C64-4028-B**	**C64-4030-B**	**C64-4032-B**	**C64-4034-B**
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	**C64-4023-B**	**C64-4025-B**	**C64-4027-B**	**C64-4029-B**	**C64-4031-B**	**C64-4033-B**	**C64-4035-B**

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - SUPERIOR BEGEHBAR

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannen-richtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90



WSC 4-SU/F90, Artikel-Nr. C64-4054-B, mit einflügeliger Tür

Ausführung:

Technische Ausstattung wie WSC - CLASSIC Seite 191, jedoch mit dem größten Lagervolumen der WSC, einer lichten **Innenhöhe von 2520 mm** und nutzbarer **Lagertiefe von 2550 mm**.

Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Heizung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 191!

Typenbezeichnung	WSC 2-SU/F90	WSC 3-SU/F90	WSC 4-SU/F90	WSC 5-SU/F90	WSC 6-SU/F90	WSC 7-SU/F90	WSC 8-SU/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2950 x 2840	3000 x 2950 x 2840	4000 x 2950 x 2840	5000 x 2950 x 2840	6000 x 2950 x 2840	7000 x 2950 x 2840	8000 x 2950 x 2840
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2550 x 2520	2750 x 2550 x 2520	3750 x 2550 x 2520	4750 x 2550 x 2520	5750 x 2550 x 2520	6750 x 2550 x 2520	7750 x 2550 x 2520
Auffangvolumen in Liter	700	1000	1400	1800	2 x 1100	2 x 1300	2 x 1500
Belastung in kg/m²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	**C64-4050-B**	**C64-4052-B**	**C64-4054-B**	**C64-4056-B**	**C64-4058-B**	**C64-4060-B**	**C64-4062-B**
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	**C64-4051-B**	**C64-4053-B**	**C64-4055-B**	**C64-4057-B**	**C64-4059-B**	**C64-4061-B**	**C64-4063-B**

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR FASSLAGERUNG

- Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- Zur Fasslagerung mit einflügeliger Tür zur Innen- und Außenaufstellung geeignet
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- Tür selbstschließend
- Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- Umfangreiches Zubehör

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90



**WSC-Fass 4/F90,
Artikel-Nr. C64-4002-B**

BRANDVERHALTEN
- **Im Brandfall werden die Tür, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen**
- **Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen**



**- Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe
- Türhalteanlage**



K-90 Absperrvorrichtung



Optionale Außenbeleuchtung

Typenbezeichnung	WSC-Fass 2/F90	WSC-Fass 4/F90
Außenmaße B x T x H in mm	1720 x 1540 x 2325	1720 x 1840 x 2325
Innenmaße B x T x H in mm	1360 x 950 x 1900	1360 x 1250 x 1900
Auffangvolumen in Liter	220	220
Kapazität à 200-Liter-Fässer	2 auf Europalette	4 auf Chemiepalette
Artikel-Nr., Tür B x H in mm = 1350 x 2000 (EF)	**C64-4001-B**	**C64-4002-B**

Zubehör	Artikel- Nr.
Ex-geschützte technische Zwangsentlüftung	**C64-3116-A**
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 15 W, Leuchtenlichtstrom 2170 Lumen	**H61-9131-A**
Ex-geschützte Heizung 2 kW	**C64-3103-A**
Feststellanlage für einflügelige Tür	**C64-3106-A**
Schaltkasten	**C64-3114-A**
Potentialausgleich	**C64-3113-A**
Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe	**C64-3109-A**
zusätzliche Schallgeber-Blitzleuchtenkombination	**C64-3110-A**



Ex-geschützter Abluftventilator inkl. Abluftüberwachung

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR KTC-LAGERUNG

- Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- Zur KTC-Lagerung mit ein- oder zweiflügeliger Tür zur Innen- und Außenaufstellung geeignet
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- Tür/en selbstschließend
- Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- Umfangreiches Zubehör

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90



WSC-KTC 2/F90,
Artikel-Nr. C64-4004-B

BRANDVERHALTEN
- **Im Brandfall werden die Türen, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen**
- **Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen**

Typenbezeichnung	WSC-KTC 1/F90	WSC-KTC 2/F90
Außenmaße B x T x H in mm	1730 x 1840 x 2665	3270 x 1770 x 2480
Innenmaße B x T x H in mm	1360 x 1260 x 1900	2900 x 1300 x 1900
Auffangvolumen in Liter	1000	1000
Kapazität à KTC	1	2
Artikel-Nr., Tür B x H in mm = 1350 x 2000 (EF)	**C64-4003-B**	**-**
Artikel-Nr., Tür B x H in mm = 2900 x 2000 (DF)	**-**	**C64-4004-B**

Zubehör	Artikel- Nr.
Ex-geschützte technische Zwangsentlüftung	C64-3116-A
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 15 W, Leuchtenlichtstrom 2170 Lumen	H61-9131-A
Ex-geschützte Heizung 2 kW	C64-3103-A
Feststellanlage für einflügelige Tür	C64-3106-A
Feststellanlage für zweiflügelige Tür	C64-3107-A
Schaltkasten	C64-3114-A
Potentialausgleich	C64-3113-A
Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe	C64-3109-A
zusätzliche Schallgeber-Blitzleuchtenkombination	C64-3110-A



WSC-KTC 1/F90,
Artikel-Nr. C64-4003-B



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR PALETTENLAGERUNG MIT FLÜGELTÜREN

Diese Typenreihe ist speziell zur Einlagerung von Euro- oder Chemiepaletten sowie KTC/IBC geeignet. Bei Ausführung mit einer Türfeststelleinrichtung können die Türen im Arbeitsprozess offen gehalten werden. Somit kann der Brandschutzcontainer problemlos von einer Person bedient werden.

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90

Ausstattung:

- Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- Türen selbstschließend
- Lackierung RAL 5015 - himmelblau

Zur Realisierung der optimalen Lagerbedingung steht ein umfangreiches Zubehör zur Auswahl, wie technische Belüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Türfeststellanlage, Brandmeldung!



WSC-T-E.2-30 DF/F90, Artikel-Nr. C64-3001-A in Sonderfarbe

BRANDVERHALTEN
- **Im Brandfall werden die Türen, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen**
- **Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen**



WSC-T-E.2-54 DF/F90, Artikel-Nr. C64-3004-A



Abluftkanal mit K-90 Absperrvorrichtung

Typenbezeichnung	WSC-T-E.2-27 DF/F90	WSC-T-E.2-30 DF/F90	WSC-T-E.2-54 DF/F90	WSC-T-E.2-60 DF/F90
Außenmaße B x T x H in mm	3070 x 1800 x 3700	3370 x 1800 x 3280	6140 x 1800 x 3700	6740 x 1800 x 3280
Fachmaße B x T x H* in mm	2700 x 1300 x 1400	3000 x 1300 x 1250	2700 x 1300 x 1400	3000 x 1300 x 1250
Anzahl der Lagerebenen	2	2	2	2
Auffangvolumen in Liter	1000	650	2 x 1000	2 x 650
Belastung in kg/m²	1500	1000	1500	1000
Kapazität 200-Liter-Fässer auf Europalette / auf Chemiepalette	12 / 16	12 / 16	24 / 32	24 / 32
Kapazität 1000-Liter-KTC/IBC	4	-	8	-
Tür B x H in mm (Baurichtmaß)	2700 x 3000	3000 x 2700	2 x 2700 x 3000	2 x 3000 x 2700
Artikel-Nr.	**C64-3000-A**	**C64-3001-A**	**C64-3004-A**	**C64-3005-A**

* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Heizung, usw.)

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR PALETTENLAGERUNG MIT SCHIEBETÜREN

Durch den Einsatz von Schiebetüren reduziert sich der Platzbedarf des Brandschutzlagers nur auf die Grundfläche des Containers. Zusätzliche und teure Lagerfläche wird nicht benötigt und kann anderweitig genutzt werden.

MVV TB Nr. C2.15.12 Stahlwannenrichtlinie TÜV Nord Systems DIBt Berlin

TÜV NORD Fachbetrieb nach WHG

EI 90

Ausstattung:

- Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- Türen im Brandfall selbstschließend
- Lackierung RAL 5015 - himmelblau

BRANDVERHALTEN
- **Im Brandfall werden die Türen automatisch geschlossen**
- **Türen, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung werden hermetisch abgeschlossen**



WSC-T-E.2-70 ST/F90, Artikel-Nr. C64-3012-A



Schaltschrank mit zentraler Steuerung und Bedienelementen

Mit Brandschutzgutachten

Zur Realisierung der optimalen Lagerbedingung steht ein umfangreiches Zubehör zur Auswahl, wie technische Belüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Brandmeldung!



WSC-T-E.2-80 ST/F90, Artikel-Nr. C64-3013-A, in Sonderfarbe

Typenbezeichnung	WSC-T-E.2-70 ST/F90	WSC-T-E.2-80 ST/F90
Außenmaße B x T x H in mm	7740 x 1900 x 3700	8480 x 1900 x 3700
Fachmaße B x T x H* in mm	3380 x 1300 x 1465	3900 x 1300 x 1500
Anzahl der Lagerebenen	2	2
Auffangvolumen in Liter	2 x 1000	2 x 1000
Belastung in kg/m²	1500	1500
Kapazität 200-Liter-Fässer auf Europalette / auf Chemiepalette	24 / 32	32 / 48
Kapazität 1000-Liter-KTC/IBC	12	12
Anzahl der Schiebetüren	2	2
Artikel-Nr.	**C64-3012-A**	**C64-3013-A**

* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Heizung, usw.)



BETON BRANDSCHUTZ LAGER ZUR PALETTENLAGERUNG

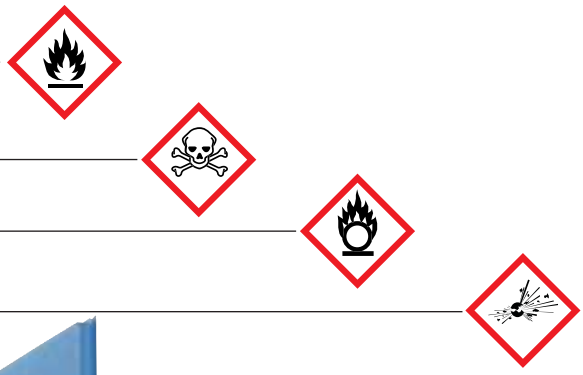
Das **LACONT Beton Brandschutz Lager BBL F90** entspricht allen gesetzlichen Anforderungen für die Lagerung von Gefahrstoffen aller Art, insbesondere auch für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

- Korpus aus Stahlbeton Güteklasse C 35/45
- Außenwände mit wetterfestem Anstrich, Innenwände mit wischfestem Anstrich grau, Deckenplatte (wasserundurchlässig) mit Gefälle zur Rückwand inkl. Tropfkante
- 2-flügeliges T 90 Tor, verzinkt und zusätzlich lackiert in RAL 5015
- Palettenregal zur Lagerung von Fässern und IBC inkl. Auffangwanne
- Optionale Türfeststellanlage zur optimalen Beschickung
- Technische Lüftung und Lüftungsbausteine

ANWENDUNGSBEREICH:

BBL eignen sich zur Lagerung von:

- Wassergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4
- Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- Giftigen und sehr giftigen Stoffen
- Brandfördernden Stoffen
- Überwachungsbedürftigen Abfällen
- Organischen Peroxiden



Unser Standard - lichte Fachhöhe 1350 mm!



Durch die rundum feuerbeständige Ausführung erfüllen sie die Anforderungen der DIN 4102, unabhängig davon, von welcher Seite die Brandentwicklung erfolgt.

FEUERBESTÄNDIG F90 von innen und außen!

Bei der Einhaltung der Sicherheitsvorschriften gibt es bei uns keine Abstriche.
Ausführung und Ausrüstung der LACONT BBL F90 entsprechend der Vorgaben der BetrSichV, GefStoffV, LöRüRL, TRbF, TRGS, VawS, WHG.

Zul.-Nr.: Z-38.5-247
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



BETON BRANDSCHUTZ LAGER ZUR PALETTENLAGERUNG



BBL-K 4,
Artikel-Nr. C62-2011-B

Zul.-Nr.: Z-38.5-247

Ü Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

DIBt Berlin

Lagerkapazität 4 KTC / IBC unser Standard Ihr Vorteil lichte Fachhöhe 1350 mm !



Ex-Abluftanlage inkl. brandgeschützter Lüftungselemente



Türfeststellanlage mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Wärmemelder zur Ansteuerung der Türfeststellanlage

Bei Lagerung von KTC / IBC empfehlen wir Gitterrost-Ebenen, siehe Zubehör !

Typenbezeichnung	BBL-K 4
Außenmaße B x T x H in mm	3300 x 1980 x 3660
Innenmaße B x T x H in mm	2700 x 1350 x 2950
Auffangvolumen in Liter	1100
Kapazität à 200-Liter-Fässer	12 auf Europalette oder 16 auf Chemiepalette
Kapazität à 1000-Liter-KTC/IBC	4
Artikel-Nr.	**C62-2011-B**

Zubehör	Artikel-Nr.
Gitterrost-Ebene, Belastung 1500 kg/m²	C62-2013-B



BETON BRANDSCHUTZ LAGER BEGEHBAR

Das **LACONT Beton Brandschutz Lager BGL F90** entspricht allen gesetzlichen Anforderungen für die Lagerung von Gefahrstoffen aller Art, insbesondere auch für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

- Korpus aus Stahlbeton Güteklasse C 35/45
- Außen- und Innenwände schalungsglatt gefertigt
- Deckenplatte (wasserundurchlässig) mit Gefälle zur Rückwand und umlaufend mit Tropfkante
- 2-flügeliges T 90 Tor selbstschließend
- Tor verzinkt und zusätzlich lackiert in RAL 7035 - lichtgrau
- Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung

Optionale Innenausstattung:

- Technische Zwangsentlüftung inkl. Abluftkanal bis Bodenauffangwanne
- bewegliche Punktabsaugung
- Abluftüberwachung
- Beleuchtung
- Heizung
- Gefahrstoffregale

ANWENDUNGSBEREICH:

BGL eignen sich zur Lagerung von:

- Wassergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4
- Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- Giftigen und sehr giftigen Stoffen
- Brandfördernden Stoffen
- Überwachungsbedürftigen Abfällen
- Organischen Peroxiden





BGL 6, Artikel-Nr. C62-2053-A, mit optionalem Außenanstrich

Durch die rundum feuerbeständige Ausführung erfüllen sie die Anforderungen der DIN 4102, unabhängig davon, von welcher Seite die Brandentwicklung erfolgt.

Bei der Einhaltung der Sicherheitsvorschriften gibt es bei uns keine Abstriche.
Ausführung und Ausrüstung der LACONT BGL F90 entsprechend der Vorgaben der BetrSichV, GefStoffV, LöRüRL, TRbF, TRGS, VawS, WHG.

Zul.-Nr.: Z-38.5-308
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin



BETON BRANDSCHUTZ LAGER BEGEHBAR

Zul.-Nr.: Z-38.5-308

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

DIBt Berlin



Türfeststellanlage mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



BGL 3, Artikel-Nr. C62-2050-A



Innenausstattung mit optionalen Gefahrstoffregalen zur Lagerung von Kleingebinden



Ex-Abluftanlage inkl. Abluftkanal bis Auffangwanne

Typenbezeichnung	BGL 3	BGL 6
Außenmaße B x T x H in mm	3500 x 3000 x 2800	6500 x 3000 x 2800
Innenmaße B x T x H in mm	3000 x 2500 x 2300	6000 x 2500 x 2350
Auffangvolumen in Liter	1000	1000
Belastung in kg/m²	1500	1500
Gewicht in kg	17200	30000
Artikel-Nr., Tür B x H in mm = 1750 x 2000 (DF)	**C62-2050-A**	**C62-2053-A**
Artikel-Nr., Außenanstrich weiß	**C62-2055-A**	**C62-2058-A**

PRAXISINFO 11

Lithium-Ionen-Batterien und Akkus sind im **Sinne des Transportrechts** gefährliche Güter. Beim Transport unterliegen sie den Gefahrgutvorschriften. Die ADR (Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter) ordnen Lithium-Ionen-Akkus als Gefahrgut der Klasse 9 zu, sie werden damit als **besonders kritisch** eingestuft.

Hinsichtlich der **sicheren und richtigen Lagerung** von Lithium-Ionen-Akkus gibt es derzeit keine klar definierte gesetzliche Grundlage, was - nicht nur für Betriebe - eine immer größere Herausforderung darstellt. Dem Betreiber bleibt aktuell nichts anderes übrig, als im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung das für ihn bestmögliche Lagerkonzept zu erarbeiten. Als Grundlage für die Gefährdungsbeurteilung – die generell das Ziel verfolgt, die Gefahren für Mensch und Umwelt so gering wie möglich zu halten – kann neben den Vorgaben der Hersteller (wie z.B. den Bedienungsanleitungen) die VdS 3103 (Publikation deutscher Sachversicherer zur Schadensverhütung) und die VdS 3856 herangezogen werden. Diese geht vor allem auf vorsorglich passende Maßnahmen bei der Lagerung und dem Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus ein, wie z.B. der feuerbeständigen F90 Abtrennung von Lagerbereichen für diese Art von Batterien.

Lithium-Ionen-Akkus werden aktuell in 3 Kategorien unterteilt:

Lithium-Ionen-Akkus geringer Leistung

Hierzu zählen alle einzelligen Batterien, welche vornehmlich für den Bereich Computer, Multimedia, Kleinelektrogeräte und Kleinwerkzeuge etc. verwendet werden.



≤ 100 Wh je Batterie



Lithium-Ionen-Akkus mittlerer Leistung

Batterien dieser Kategorie werden z.B. für Fahrräder mit elektrischem Hilfsantrieb (Pedelec, E-Bike), E-Scooter, größere Gartengeräte, diverse Kleinfahrzeuge und dgl., aber auch als Zellen für die Fertigung von Batterien hoher Leistung verwendet.

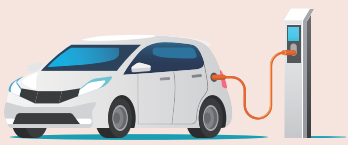


> 100 Wh je Batterie und
≤ 12 kg brutto je Batterie



Lithium-Ionen-Akkus hoher Leistung

Batterien dieser Kategorie sind durch eine besonders hohe Leistung gekennzeichnet, welche sich durch die Kombination und Verknüpfung von Zellen mittlerer Leistung zu einem System ergibt.



> 100 Wh je Batterie und/oder
> 12 kg brutto je Batterie



Speziell die Lagerung von **Lithium-Ionen-Akkus geringer und mittlerer Leistung**, wie sie z.B. in Werkzeugmaschinen, E-Bikes oder Laptops Verwendung finden, stellt in der Praxis ein viel diskutiertes Thema dar. Dies vor allem auch deshalb, weil es durch die steigende Anzahl der sich im Umlauf befindlichen Batterien/Akkus immer häufiger zu Ereignissen mit teils erheblichen Personen- und Sachschäden kommt.

5.2. Sicheres Sammeln, Transportieren und Lagern von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)...



Batterie-Beton-Schrank BBS

Seite 204-205



LiBa®Barrel zum sicheren Sammeln, Lagern und Transportieren von Lithium-Ionen-Akkus

Seite 206



LiBa®Pac zum sicheren Versand von Lithium-Ionen-Akkus

Seite 206



Transportbox K 470 - Akku Safe zum sicheren Transportieren und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus

Seite 207



Transportbox K 470 - Akku Safe Universal zum sicheren Transportieren und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus

Seite 207



Die Komplettlösung - LiBa®Box zum sicheren Transportieren und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus

Seite 207



BATTERIE-BETON-SCHRANK BBS ZUR SICHEREN LAGERUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUS

Technische Beschreibung Betonkörper:

- Betonschrank hergestellt aus Stahlbeton-Fertigteilen mit einer Feuerbeständigkeitsklasse F90
- Wasserundurchlässiger Beton C 35/45 nach EN 206-1, XC4, XD1, XF1, XA1
- Sichtseiten schalungsglatt, alle sichtbaren Kanten gefast
- Dachneigung zur Rückwand mit Tropfkante
- Für Staplertransport 2 x 220 x 100 mm Einfahröffnung für Staplergabeln
- DBGM 20 2023101699

Ausführung Auffangwanne:

- Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- Entsprechend WHG flüssigkeitsdicht verschweißt - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Auffangvolumen 30 Liter



Druckentlastung

- Deckenplatte mit Öffnung und Druckentlastungskuppel
- Mit Gasmanagement inkl. Vliesmatte zur Filterung der Schadgase im Havariefall

Explosions-Test BAM Berlin

FEUERBESTÄNDIG F90



BBS,
Artikel-Nr. C62-2015-B,
mit optionalem Außenanstrich

Produktvideo:
Li-Ionen Sichere Lagerung im LaCont Batterie-Beton-Schrank BBS

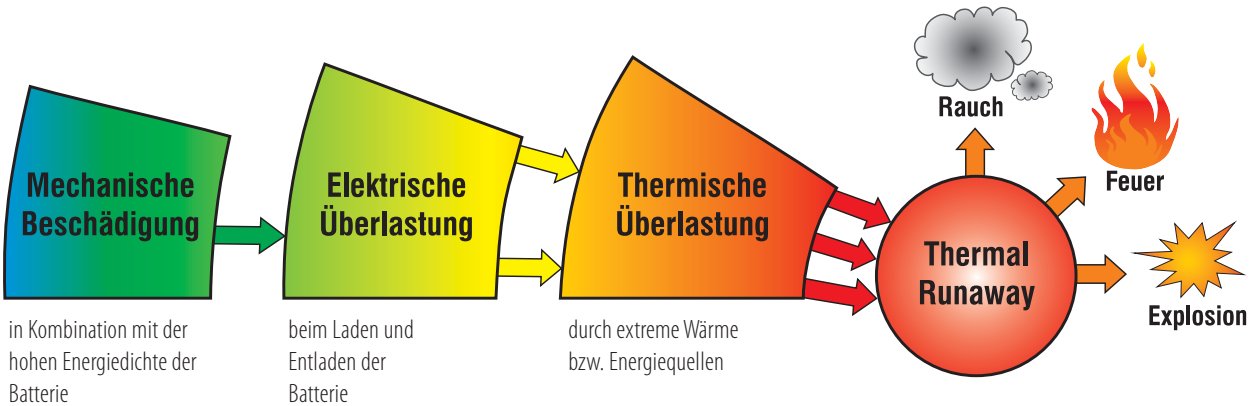


Damit Sie sicher sind!

Lithium-Ionen-Akkus sind gemäß der ADR* als Gefahrgut der Klasse 9 zugeordnet und werden damit als besonders kritisch eingestuft. Eine sichere Lagerung hinsichtlich Brand, Rauch und Explosion sowie eine feuerbeständige Abtrennung zu anderen Bereichen ist daher unumgänglich.

*Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter

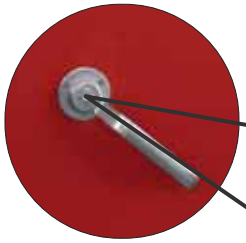
Gefahren im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien ---> Thermal Runaway



BATTERIE-BETON-SCHRANK BBS ZUR SICHEREN LAGERUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUS

T90-1 Brandschutztür BRM 1100 x 1600 mm

- Gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Berlin
- Abschließbar
- Mit zusätzlichen Keilhebelverschluss
- Öffnungswinkel Tür: 130°
- Verzinkt und zusätzlich lackiert



Keilhebelverschluss

Kundenseitige Leistungen:

- Anforderung an die Aufstellfläche:
  - Es ist eine Bodenbelastung von mind. 26 kN/m² nachzuweisen
  - Fußbodengenauigkeit nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3
- Eine Verankerung am Boden ist nicht notwendig, der BBS steht durch sein Eigengewicht fest auf dem Boden auf.
- Anschluss der Erdung an vorhandene Fundament- oder Tiefenerder



BBS, Artikel-Nr. C62-2015-B, mit optionalem Außenanstrich

Typenbezeichnung	BBS
Außenmaße B x T x H in mm	1500 x 910 x 2314
Innenmaße B x T x H in mm	1100 x 630 x 1600
Verstellbare Lagerebenen	4
Maße je Lagerebene B x T x H in mm	1000 x 500 x 280
Belastung je Lagerebene in kg	100
Eigengewicht in kg	2850
Artikel-Nr.	**C62-2015-B**

Zubehör	Artikel-Nr.
Außenanstrich weiß	C62-2016-B
zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	C62-2017-B
Brandschutzkabeldurchführung	C62-2018-B
Brandmeldung inkl. potentialfreiem Kontakt und außen liegendem Schaltkasten	C62-2019-B
Ladeeinrichtung mit Steckdosenleiste 5-fach in jeder Lagerebene (4 Ebenen)	C62-2020-B
Aerosol-Löschsystem	C62-2021-B

Beim Realtest des Lagerschrankes erfolgte die Orientierung nach den Vorgaben der ADR:

- **Es wurde festgestellt, dass der BBS sein Schutzziel vollumfänglich erfüllt hat.**
- **Die Temperatur an den Außenseiten des Lagerschrankes hat zu keinem Zeitpunkt die Temperatur T = 100°C überschritten.**
- **Es kam zu keinem Flammenaustritt. Ebenso konnte kein Austritt von festen Teilen aus dem Lagerschrank detektiert werden.**
- **Die Auswertung der HF-Messung hat ergeben, dass zu keiner Zeit kritische Fluorwasserstoffkonzentration außerhalb des Prüfmusters (Druckentlastung mit integriertem Gasmanagement) detektiert werden konnten.**

Arbeitsweise des VDS geprüften Löschsystem Aerosol LiBa®Sol:

Generell bezeichnet man Aerosol als ein Gemisch aus Gas mit festen und/oder flüssigen Schwebeteilchen. Durch die Auslösung bzw. Verbrennung des in den LiBa®Sol Generatoren enthaltenen Feststoffes entsteht ein Aerosol aus festen und gasförmigen Partikeln. Diese breiten sich in Millisekunden im gesamten Schrank aus, verdrängen dabei Sauerstoff, verdünnen brennbare Gase und starten dabei den Löschvorgang!

Der Löschvorgang erfolgt durch Eingriff in das Verbrennungsdreieck. Dieses besteht immer aus dem Brennstoff selbst, Sauerstoff sowie einer Zündenergie (Wärme).
Somit greift das Aerosol unter anderem durch die Sauerstoffverdrängung in die chemische Kettenreaktion des Brandprozesses ein und unterbricht diesen.

Das VDS geprüfte Löschmittel LiBa®Sol ist zu 100 % umweltfreundlich, erzeugt keine umweltgefährdenden Nebenprodukte und ist absolut klimafreundlich.



Aerosol-Löschsystem



Sicherheitskennzeichnung nach ADR-Vorschrift

Ladeeinrichtung zur elektrischen Aufladung von Akkus

Technische Daten:

- mit CE-EU Konformitätserklärung
- mit Überspannungsschutz
- Steckdosenleiste 5- fach je Lagerebene
- Sicherheitsschalter beleuchtet, zweipolig ein-/ausschaltbar
- Sicherungsautomat 16 A
- Steckdosen in 45°-Anordnung und Abstände, auch für Winkelstecker
- Nennstrom: 16 A
- Länge 46 cm, Breite 6,5 cm, Höhe 4 cm,
- Anzahl der Steckdosen gesamt: 5
- Schutzart (IP): IP20
- Ableitstrom: 13500 A



Ladeeinrichtung mit Steckdosenleiste 5-fach

WICHTIGE VORSCHRIFTEN

Abkürzung	Vorschrift
ADR	Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter
ADR P910	Für Produktionsserien von höchstens 100 Zellen oder Batterien der UN-Nummern 3090, 3091, 3480, 3481 und für Vorproduktionsprototypen von Zellen oder Batterien dieser UN-Nummern, sowie dieser Prototypen für die Prüfung befördert werden.
ADR P911	Gilt für beschädigte oder defekte Zellen und Batterien der UN-Nummern 3090, 3091, 3480 und 3481, die unter normalen Beförderungsbedingungen zu einer schnellen Zerlegung, gefährlichen Reaktion, Flammenbildung, gefährlichen Wärmeentwicklung oder einem gefährlichen Ausstoß giftiger, ätzender oder entzündbarer Gase oder Dämpfe neigen.
ADR P 908	Gilt für beschädigte oder defekte Lithium-Ionen-Zellen und -Batterien, sowie beschädigte oder defekte Lithium-Metall-Zellen und -Batterien der UN-Nummern 3090, 3091, 3480, 3481, auch wenn sie in Ausrüstungen enthalten sind.
ADR Sondervorschrift 376	Lithium-Ionen-Zellen oder -Batterien und Lithium-Metall-Zellen oder -Batterien, bei denen festgestellt wurde, dass sie so beschädigt oder defekt sind, dass sie nicht mehr dem nach den anwendbaren Vorschriften des Handbuchs Prüfungen und Kriterien geprüften Typ entsprechen, müssen den Vorschriften dieser Sondervorschrift entsprechen.
ADR Sondervorschrift 377	Lithium-Ionen-Zellen oder -Batterien und Lithium-Metall-Zellen oder -Batterien und Ausrüstungen mit solchen Zellen und Batterien, die zur Entsorgung oder zum Recycling befördert werden und die mit oder ohne andere Batterien verpackt sind, die keine Lithiumbatterien sind, dürfen gemäß Verpackungsanweisung P909 des Unterabschnitts 4.1.4.1 verpackt sein.

LIBA®BARREL

Sammeln, Lagern und Transportieren mit dem LiBa®Barrel

Das LiBa®Barrel ist eine sichere Lösung zum Sammeln, Lagern und Transportieren von defekten Lithium-Ionen-Akkus gemäß SV 377 ADR.
Die Fässer sind mit einem Fassungsvermögen von 6 l, 30 l, 50 l und 212 l erhältlich und lassen sich mittels Spannring und Sicherung verschließen.
Der Deckel ist mit einer LiBa®Vent Druckentlastung ausgestattet.



LiBa®Barrel, 50 Liter,
Artikel-Nr. C62-2074-B

Ausführung (Liter)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
6	180	230	1,95	**C62-2072-B**
30	396	328	3,30	**C62-2073-B**
50	515	375	4,75	**C62-2074-B**
212	874	605	25,50	**C62-2075-B**

LIBA®PAC FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUS BIS 40 KG

Mit dem LiBa®Pac bieten wir, in Verbindung mit dem LiBa®Bag, eine zweistufige Verpackung für Lithium-Ionen-Akkus bis 40 kg gemäß SV 376 und SV 377 ADR. Sowie für den Versand von Prototypen gemäß ADR.
Die wiederverwendbare Box erfüllt höchste Schutzansprüche gemäß Verpackungsgruppe I (X Codierung) und verhindert eine Brandausbreitung, selbst bei durchreagierenden Batterien.



LiBa®Pac, Größe L,
Artikel-Nr. C62-2077-B

Größe	Außenmaß L x B x H (mm)	Innenmaß L x B x H (mm)	Bruttogewicht (kg)	Max. Zuladung (kg)	Artikel-Nr.
S	380 x 290 x 210	340 x 250 x 160	17,0	6,0	**C62-2076-B**
L	485 x 230 x 210	430 x 185 x 160	20,3	9,3	**C62-2077-B**
X	500 x 250 x 200	480 x 230 x 170	52,0	40,0	**C62-2078-B**

TRANSPORTBOX K 470 - AKKU SAFE

- Für die sichere Aufbewahrung und den Transport von Prototypen (ADR P910), defekten oder beschädigten Lithium-Ionen-Akkus gemäß ADR SV 376 und Verpackungsvorschrift P908.
- Festlegung auch für kritisch defekte Akkus nach P911 vorhanden.
- Hochwertiger Spezialbehälter aus Aluminium mit 3 Fächern je 430 x 120 x 120 mm.
- Mit feuerfestem Polster- und Aufsaugmaterial aus textuierten Glasfasern.
- Nach UN-Bestimmungen als Gefahrgutverpackung geprüft und zugelassen, d. h. vorschriftsgemäßer öffentlicher Transport möglich.
- Zulassung für den Transport kritisch defekter Lithium-Ionen-Akkus gemäß P911, SV 376.
- Brandtest (mit 814 Wh) bestanden.



Transportbox K 470 - Akku Safe, Artikel-Nr. C62-2070-B

Typenbezeichnung	Außenmaß L x B x H (mm)	Innenmaß L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Transportbox K 470 - Akku Safe	600 x ca. 600 x ca. 250	550 x 550 x 220	11,5	**C62-2070-B**

TRANSPORTBOX K 470 - AKKU SAFE UNIVERSAL

Geprüfte Gefahrgutverpackung für Lithium-Ionen-Akkus UN 3480, UN 3481, UN 3090, UN 3091

- Geeignet für den Transport von Prototypen, defekten oder beschädigten Lithium-Ionen-Akkus, kritisch defekten (gemäß SV 376 und P911 ADR) und Batterien zur Entsorgung und Recycling.
- Hohe Durchschlagsicherheit, d.h. auch für leistungsstarke Akkus wie Power Tool Akkus geeignet.
- Polster- und Aufsaugmaterial nicht brennbar, nicht elektrisch leitfähig und staubfrei.
- Brandtest (mit 1.300 Wh) bestanden.



Transportbox K 470 - Akku Safe Universal, Artikel-Nr. C62-2071-B

Typenbezeichnung	Außenmaß L x B x H (mm)	Innenmaß L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Transportbox K 470 - Akku Safe Universal	600 x ca. 400 x ca. 250	550 x 350 x 220	11,5	**C62-2071-B**

DIE KOMPLETTLÖSUNG – LIBA®BOX

Die LiBa®Box ist für die Lagerung und den Transport von Lithium-Ionen-Akkus geeignet. Sie ist mit Auffangwanne, brandfester Innenverpackung, Branddetektion und einer Löschanlage ausgerüstet. Diese kann sowohl ein Feuer löschen als auch gleichzeitig die Abgasbehandlung der berstenden Akkus übernehmen. Mit diesem Konzept erhalten Sie eine sichere Komplettlösung.



LiBa®Box, Ausführung XL, Artikel-Nr. C62-2082-B

Größe	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
XS	900 x 650 x 553	90	**C62-2080-B**
M	1200 x 800 x 990	176	**C62-2081-B**
XL	1200 x 1200 x 1800	350	**C62-2082-B**
XLs	2000 x 1400 x 990	430	**C62-2083-B**

PRAXISINFO 12

Was Sie bei der Lagerung von Druckgasflaschen beachten sollten!

Druckgasflaschen gehören zu den Lagergütern, die wegen ihres hohen Gefahrenpotentials strengen Auflagen unterliegen. Die wichtigsten Vorschriften sind in der TRGS 510 geregelt. Im Folgenden haben wir wichtige Auszüge aus der TRGS 510 zusammengestellt.



Lagerung in Räumen

4.2 Lagerorte und -räume:

(4) Gefahrstoffe dürfen grundsätzlich nicht an solchen Orten gelagert werden, an denen dies zu einer Gefährdung der Beschäftigten oder anderer Personen führen kann.

1. Solche Orte sind insbesondere Verkehrswege. Zu Verkehrswegen zählen u.a. Treppenräume, Flure, Flucht- und Rettungswege, Durchgänge, Durchfahrten und enge Höfe.
2. Für die Lagerung nicht geeignete Orte sind u.a. Pausen-, Bereitschafts-, Sanitär-, Sanitätsräume oder Tagesunterkünfte.
3. Gefahrstoffe dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn die Lagerung mit dem Schutz der Beschäftigten vereinbar ist und in besonderen Einrichtungen erfolgt, die dem Stand der Technik entsprechen.

10.1 Anwendungsbereich:

(1) Die Regelungen sind bei der Lagerung von Gasen, die mit H220, H221, H270, H280 oder H281 nach CLP-VO gekennzeichnet sind und die in Mengen über 2,5 l gelagert werden, zu beachten.

10.2 Organisatorische Maßnahmen:

(1) Druckgasbehälter müssen gegen Umfallen oder Herabfallen gesichert werden. Die Ventile sind mit einer geeigneten Schutzeinrichtung zu schützen.

(2) Im Lager dürfen Gase nicht umgefüllt werden, desgleichen dürfen keine Instandhaltungsarbeiten von Druckgasbehältern durchgeführt werden.

(3) Akut toxische Gase müssen unter Verschluss oder so aufbewahrt oder gelagert werden, dass nur fachkundige und zuverlässige Personen Zugang haben.

(4) Mit H330 gekennzeichnete Gase dürfen in Räumen nur gelagert werden, wenn diese über eine Gaswarneinrichtung verfügen, die bei Überschreitung der zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerte akustisch und optisch alarmiert.

10.3 Bauliche Anforderungen und Brandschutz:

(1) Bei der Lagerung in Lagerräumen

1. müssen die Lagerräume von angrenzenden Räumen durch mindestens feuerhemmende Bauteile (F 30) getrennt sein,
2. müssen Bauteile feuerbeständig sein, wenn in angrenzenden Räumen, die nicht dem Lagern von Gasen dienen, Brand- oder Explosionsgefahr besteht,
3. müssen die Außenwände von Lagerräumen mindestens feuerhemmend sein. Beträgt der Sicherheitsabstand zu benachbarten Anlagen und Einrichtungen, von denen eine Gefährdung ausgehen kann, mindestens 5 Meter, kann die Außenwand aus nicht brennbarem Material bestehen.

(2) Lager im Freien müssen zu benachbarten Anlagen und Einrichtungen, von denen eine Gefährdung ausgehen kann, einen Schutzabstand von mindestens 5 Meter einhalten.

(3) Druckgasbehälter dürfen in Arbeitsräumen nur in geeigneten Sicherheitsschränken mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten gelagert werden. Akut toxische Gase dürfen dabei nur in technisch belüfteten Sicherheitsschränken gelagert werden, die einen 120-fachen Luftwechsel pro Stunde aufweisen. Oxidierende Gase oder entzündbare dürfen dabei nur in technisch belüfteten Sicherheitsschränken gelagert werden, die einen zehnfachen Luftwechsel pro Stunde aufweisen.



Lagerung im Freien

(4) In Räumen unter Erdgleiche dürfen maximal 50 gefüllte Druckgasbehälter gelagert werden, wenn

1. bei technischer Lüftung ein zweifacher Luftwechsel in der Stunde gewährleistet ist,
2. bei natürlicher Belüftung die Lüftungsöffnungen mindestens einen Gesamtquerschnitt von 10% der Grundfläche dieses Raumes haben, eine Durchlüftung bewirken und der Fußboden nicht mehr als 1,5 m unter der Geländeoberfläche liegt oder
3. sie in Sicherheitsschränken gelagert werden, die die Anforderungen der DIN EN 14470-2 erfüllen.

(5) Räume, in denen Druckgasbehälter gelagert werden, müssen ausreichend be- und entlüftet werden. Eine natürliche Lüftung ist ausreichend, wenn unmittelbar ins Freie führende Lüftungsöffnungen mit einem Gesamtquerschnitt von mindestens 1/100 der Bodenfläche des Lagerraumes vorhanden sind.

10.4 Besondere Schutzmaßnahmen:

(1) Bei akut toxischen oder entzündbaren Gasen sind Schutzbereiche um Druckgasbehälter einzurichten. Diese Bereiche sind in der Gefährdungsbeurteilung besonders zu berücksichtigen, z. B. können Explosionsschutzmaßnahmen notwendig sein.

6. Gasflaschenlagersysteme im Außenbereich...

Unsere Gasflaschenlagersysteme erhalten Sie in unserer Standard-farbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Kleingasflaschenschränke

Seite 210-211



TRG-Zellen

Seite 212-213



Gasflaschenschränke / -container

Seite 214-215



Gasflaschenlager F90 Stahl

Seite 216



Gasflaschenlager Beton

Seite 217



Gasflaschenhandling / Gasflaschenpaletten

Seite 218-219



KLEINGASFLASCHENSCHRÄNKE K-GFS

Zur Lagerung von Propangasflaschen außerhalb von Gebäuden

Technische Beschreibung:

- Konstruktion komplett aus verzinktem Stahlblech
- Be- und Entlüftung über die Lüftungsspalten oberhalb und unterhalb der Türen
- Türen über Zylinderschloss abschließbar zum Schutz vor Zugriff von Unbefugten
- Kennzeichnung durch Warnzeichen nach ASR A1.3



K-GFS 11,
Artikel-Nr. C27-3213-B



K-GFS 12,
Artikel-Nr. C27-3214-B



K-GFS 13,
Artikel-Nr. C27-3215-B



K-GFS 14,
Artikel-Nr. C27-3216-B



K-GFS 21,
Artikel-Nr. C27-3217-B



K-GFS 22,
Artikel-Nr. C27-3218-B

Typenbezeichnung	K-GFS 11	K-GFS 12	K-GFS 13	K-GFS 14	K-GFS 21	K-GFS 22
Außenmaße B x T x H in mm	460 x 400 x 750	860 x 400 x 750	460 x 400 x 1435	860 x 400 x 1435	1320 x 400 x 1435	1720 x 400 x 1435
Kapazität Gasflaschen	1 x 11 kg	2 x 11 kg	1 x 33 kg	2 x 33 kg	3 x 33 kg	4 x 33 kg
Anzahl Türen	1	1	1	1	2	2
Gewicht in kg	17	22	26	39	65	78
Artikel-Nr., verzinkt	**C27-3213-B**	**C27-3214-B**	**C27-3215-B**	**C27-3216-B**	**C27-3217-B**	**C27-3218-B**

KLEINGASFLASCHENSCHRÄNKE K-GFS

Zur Lagerung von Propangasflaschen außerhalb von Gebäuden

Technische Beschreibung:

- Konstruktion komplett aus verzinktem Stahlblech
- Rückwand und Dach geschlossen
- Seitenwände und Türen mit Lochbild für vorgeschriebene Lüftung nach TRGS 510
- Stabiler Boden und Zwischenboden als Stellfläche
- Türen über Zylinderschloss abschließbar zum Schutz vor Zugriff von Unbefugten
- Kennzeichnung durch Warnzeichen nach ASR A1.3
- Zerlegte Anlieferung zur Selbstmontage gemäß mitgelieferter Aufbauanleitung



**K-GFS 10,
Artikel-Nr. C27-3210-B**



**K-GFS 10,
Artikel-Nr. C27-3210-B**



**K-GFS 20,
Artikel-Nr. C27-3211-B**



**K-GFS 20,
Artikel-Nr. C27-3211-B**



**K-GFS 20, Artikel-Nr. C27-3211-B,
mit optionalem Flaschenhalter**

Typenbezeichnung	K-GFS 10	K-GFS 20
Außenmaße B x T x H in mm	860 x 720 x 1435	1710 x 720 x 1435
Kapazität Gasflaschen à 11 kg	10	20
Kapazität Gasflaschen à 33 kg	4	9
Türausführung	1 Flügeltür, DIN rechts	Doppelflügeltür
Gewicht in kg	60	105
Artikel-Nr., verzinkt	**C27-3210-B**	**C27-3211-B**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Flaschenhalter für 2 Gasflaschen	**C27-3212-B**	**C27-3212-B**



TRG 700 / TRG 1050 / TRG 1400

Zur Lagerung von Druckgasflaschen nach TRGS 510 in und außerhalb von Gebäuden

- Außenkorpus aus verzinktem Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau
- Tür/en komplett aus Stahlblech oder Stahlblechtür mit Plexiglasausschnitt
- Hoher Korrosionsschutz
- Abhängig von der definierten Brandlast auch im Gebäude aufstellbar - siehe TRGS 510, DGUV und TRGS 526
- Lagerung und Betrieb auch ohne die Einhaltung der Schutzbereiche nach TRGS 510
- Schräg nach vorn geneigtes Dach
- Edelstahlboden zur Vermeidung von Schlagschäden
- Be- und Entlüftung über Lüftungsöffnungen in der Tür und unter dem Dachüberstand
- Anschluss an eine bauseitige technische Entlüftung in der Schrankdecke vorbereitet (DN 80)
- Tür/en über Zylinderschloss abschließbar
- Kennzeichnung durch Warnsymbol nach ASR A1.3
- **TRG-Zellen mit Komplettausstattung:**
  - 2 x senkrechte C-Schienen auf der Rückwand
  - 2 x waagerechte C-Schienen für Armaturenmontage, höhenverstellbar
  - 1 x Flaschenhalter (Spanngurte) für 50 Liter Druckgasflaschen
  - Bohrungen in der Decke für Rohrdurchführungen (ø 25 mm) inkl. Blindstopfen

storeLAB by LACONT



TRG 700,
Artikel-Nr. C27-3300-B



TRG 1050,
Artikel-Nr. C27-3302-B



TRG 1400,
Artikel-Nr. C27-3301-B

TRG 700 / TRG 1050 / TRG 1400

Zur Lagerung von Druckgasflaschen nach TRGS 510 in und außerhalb von Gebäuden

storeLAB by LACONT



TRG 700, Artikel-Nr. C27-3306-B



TRG 1050, Artikel-Nr. C27-3302-B, mit zwei optionalen seitlichen Einhängeböden, Artikel-Nr. C27-3309-B



TRG 1400, Artikel-Nr. C27-3301-B, mit zwei optionalen seitlichen Einhängeböden, Artikel-Nr. C27-3309-B



TRG 1050, Artikel-Nr. C27-3302-B, mit optionalem Einhängeboden, Artikel-Nr. C27-3304-B



Gaszellen (G 30) finden Sie auf Seite 143!



Dachansicht mit vorbereiteten Rohrdurchführungen und Abluftanschluss

Schranktyp	TRG 700	TRG 1050	TRG 1400
Außenmaße B x T x H in mm	700 x 400 x 2050	1050 x 400 x 2050	1400 x 400 x 2050
Tür/en	1 DIN rechts	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Rohrdurchführungen	5	8	10
Kapazität 50-Liter-Gasflaschen	bis zu 2	bis zu 3	bis zu 4
Gewicht in kg	65	90	120
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en Stahlblech			
RAL 7035 - lichtgrau	**C27-3300-B**	**C27-3302-B**	**C27-3301-B**
Artikel-Nr., Tür/en Stahlblech			
RAL 7035 - lichtgrau mit Plexiglasausschnitt	**C27-3306-B**	**C27-3307-B**	**C27-3308-B**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einhängeboden*	**C27-3303-B**	**C27-3304-B**	**C27-3305-B**
Seitlicher Einhängeboden	**C27-3309-B**	**C27-3309-B**	**C27-3309-B**

*) über die gesamte Breite der jeweiligen Gasflaschenzelle, aus Stahlblech mit Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau



GASFLASCHENSCHRÄNKE

Druckgasflaschen gehören zu den Lagergütern, die wegen ihres hohen Gefahrenpotentials strengen Auflagen unterliegen. So dürfen Gasflaschen nicht in Kellerräumen, Garagen oder Arbeitsräumen gelagert werden. Die Gasflaschenschränke und Container sind für die Außenaufstellung konzipiert und erfüllen im Sinne der TRGS 510 die Anforderungen an ein Freilager.

- Geschweißte Profilstahlkonstruktion
- Seitenwände und Dach aus verzinkten und lackierten Stahlblechen
- Rückwand aus verzinktem und beschichtetem Trapezblech
- Gittertür
- Kragarmfachteiler mit Kettensicherung (ausklappbar)
- Kranösen serienmäßig
- Je nach Ausführung mit Flügel- oder Doppelflügeltür

Komplett montierte Anlieferung!

Entspricht der TRGS 510 (Technische Regeln für Druckgase)



FCG 16.21, o. BG*, Artikel-Nr. C27-3104-B



FCG 6.08, o. BG*, Artikel-Nr. C27-3101-B



FCG 16.21, m. BG, Artikel-Nr. C27-3134-B, mit optionaler Auffahrrampe**

Gasflaschenschränke für Einzelflaschen

Typenbezeichnung	FCG 6.08	FCG 8.11	FCG 12.11	FCG 16.21	FCG 24.21	FCG 32.21
Außenmaße B x T x H in mm	860 x 1050 x 2055	1125 x 1050 x 2055	1125 x 1250 x 2055	2100 x 1050 x 2055	2100 x 1250 x 2055	2100 x 1480 x 2055
Kapazität Gasflaschen Ø 220	6	8	12	16	24	32
Türausführung	Flügeltür, DIN rechts	Flügeltür, DIN rechts	Flügeltür, DIN rechts	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Gewicht in kg	155	170	180	235	245	280
Artikel-Nr., ohne BG*, lackiert	**C27-3101-B**	**C27-3102-B**	**C27-3103-B**	**C27-3104-B**	**C27-3105-B**	**C27-3106-B**
Artikel-Nr., mit BG, lackiert**	**C27-3131-B**	**C27-3132-B**	**C27-3133-B**	**C27-3134-B**	**C27-3135-B**	**C27-3136-B**

Zubehör für FCG mit Bodengruppe	Artikel-Nr.
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H in mm = 750 x 740 x 130	**C27-3140-B**

* = ohne Bodengruppe ** = mit Bodengruppe

GASFLASCHENSCHRÄNKE / -CONTAINER

- Technische Ausstattung wie Gasflaschenschränke auf Seite 210
- Sehr robuste Ausführung entsprechend den Anforderungen der TRGS 510

Komplett montierte Anlieferung!

Entspricht der TRGS 510 (Technische Regeln für Druckgase)



FCG 30.13, mit Bodengruppe, Artikel-Nr. C27-3121-B, mit optionaler Auffahrrampe

Gasflaschenschränke für Flaschenpaletten und Einzelflaschen

Typenbezeichnung	FCG 15.13	FCG 30.13
Außenmaße B x T x H in mm	1400 x 1400 x 2055	2700 x 1400 x 2055
Kapazität Gasflaschenpaletten	1	2
Kapazität Gasflaschen Ø 220	15	30
Türausführung	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Gewicht in kg	225	300
Artikel-Nr., ohne BG*, lackiert	**C27-3118-B**	**C27-3119-B**
Artikel-Nr., mit BG, lackiert**	**C27-3120-B**	**C27-3121-B**

Zubehör für FCG mit Bodengruppe	Artikel-Nr.
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H in mm = 750 x 740 x 130	**C27-3140-B**



FCG-E.6.96, mit Bodengruppe, Artikel-Nr. C27-3112-B, mit optionaler Auffahrrampe

Gasflaschencontainer für Flaschenpaletten und Einzelflaschen

Typenbezeichnung	FCG-E.3.48	FCG-E.6.96
Außenmaße B x T x H in mm	3120 x 1440 x 2400	6220 x 1440 x 2400
Kapazität Gasflaschenpaletten	2 und 4 Einzelflaschen	4 und 8 Einzelflaschen
Kapazität Gasflaschen Ø 220	48	96
Türausführung	Doppelflügeltür	Schiebetor, zweiteilig
Gewicht in kg	760	1500
Artikel-Nr., ohne BG*, lackiert	**C27-3111-B**	**C27-3113-B**
Artikel-Nr., mit BG, lackiert**	**C27-3110-B**	**C27-3112-B**

* = ohne Bodengruppe ** = mit Bodengruppe

Zubehör für FCG mit Bodengruppe	Artikel-Nr.
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H in mm = 880 x 845 x 205	**C27-3141-B**



FCG-E.3.48, mit Bodengruppe, Artikel-Nr. C27-3110-B



DACH-, SEITEN- UND RÜCKWÄNDE IN F90 - AUSFÜHRUNG

- Zur vorschriftsmäßigen Außenlagerung von Druckgasflaschen nach TRGS 510
- Dach und Wände in feuerbeständiger Ausführung nach DIN 4102
- Kragarmfachteiler mit Kettensicherung (ausklappbar)
- Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand
- Gitterflügeltür abschließbar
- Je nach Ausführung mit Flügel- oder Doppelflügeltür

Komplett montierte Anlieferung!



GFL-F90-6.08, Artikel-Nr. C66-2010-A

Aufstellung direkt am Gebäude ohne Sicherheitsabstand



GFL-F90-24.21, Artikel-Nr. C66-2014-A, mit optionaler Trennwand



GFL-F90 mit geschlossener F90-Tür (für alle Typen erhältlich, Preise auf Anfrage)



GFL-F90 in Sonderausführung

Typenbezeichnung	GFL-F90-6.08	GFL-F90-8.11	GFL-F90-12.11	GFL-F90-16.21	GFL-F90-24.21	GFL-F90-32.21
Außenmaße B x T x H in mm	1120 x 1270 x 2310	1370 x 1270 x 2310	1370 x 1420 x 2310	2390 x 1270 x 2310	2390 x 1420 x 2310	2390 x 1620 x 2310
Innenmaße B x T x H in mm	800 x 920 x 2000	1050 x 920 x 2000	1050 x 1080 x 2000	2050 x 920 x 2000	2050 x 1080 x 2000	2050 x 1230 x 2000
Türausführung	Einflügelige Tür DIN rechts	Einflügelige Tür DIN rechts	Einflügelige Tür DIN rechts	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Kapazität Gasflaschen ø 220 mm	6	8	12	16	24	32
Artikel-Nr., lackiert, ohne Bodengruppe	**C66-2000-A**	**C66-2001-A**	**C66-2002-A**	**C66-2003-A**	**C66-2004-A**	**C66-2005-A**
Artikel-Nr., lackiert, mit Bodengruppe	**C66-2010-A**	**C66-2011-A**	**C66-2012-A**	**C66-2013-A**	**C66-2014-A**	**C66-2015-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe, verzinkt	**C66-2020-A**
Trennwand Tiefe 920 mm: GFL-F90-6.08/-8.11/-16.21	**C66-2021-A**
Trennwand Tiefe 1080 mm: GFL-F90-12.11/-24.21	**C66-2022-A**
Trennwand Tiefe 1230 mm: GFL-F90-32.21	**C66-2023-A**

GASFLASCHENLAGER BETON

Das Lagern von Gasflaschen (Druckbehältern) ist in der TRGS 510 geregelt. Das heißt: die Gasflaschen müssen auf ebenen Boden sicher stehen und sind gegen Umfallen zu sichern, z.B. Lagerung in Paletten, Aufstellen mit Sicherungskette.

- Korpus aus Stahlbeton Festigkeitsklasse C 30/37
- Wände F30 feuerhemmend gemäß DIN 4102
- Integriertes Vordach als Wetterschutz
- Außenflächen mit Spritzputz, Innenflächen mit Anstrich
- Inkl. Dachbeschichtung und Entwässerung
- 2-flügeliges, abschließbares Gittertor, feuerverzinkt
- Haltebügel mit Sicherungskette für zusätzliche Abtrennung
- Schlüsselfertig montierte Anlieferung

Durch die beweglichen Kragarme ist eine flexible Lagerung von Einzelflaschen und/oder Gasflaschenpaletten möglich.



**GFL-B-50.28,
Artikel-Nr. C62-4020-A**



**GFL-B-50.28,
Artikel-Nr. C62-4020-A,
mit optionaler Auffahrrampe**



**Gasflaschenpaletten
finden Sie auf Seite 219!**



**GFL-B-50.28,
Artikel-Nr. C62-4020-A,
mit optionaler Auffahrrampe**

Typenbezeichnung		GFL-B-50.28
Außenmaße B x T x H in mm		2980 x 1700 x 2560
Innenmaße B x T x H in mm		2820 x 1600 x 2172
Kapazität	50-Liter-Gasflaschen	50 Flaschen
	Gasflaschenpalette	oder 1 Palette und 20 Flaschen
		oder 2 Paletten
Artikel-Nr.		**C62-4020-A**

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe, verzinkt B x T in mm = 950 x 1150	**C62-4021-A**

GASFLASCHENROLLER

- Zum sicheren Transportieren von Stahlflaschen
- Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion pulverbeschichtet RAL 5012
- Flaschenhalter mit Kettensicherung oder Metallbügel
- Sicherheitsgriffe nach geltenden Sicherheitsvorschriften
- Räder rollengelagert
- GFR27-V geeignet für Propangasflaschen (Plattform L x B = 350 x 350 mm)



GFR40-V, Artikel-Nr. B69-6430-A



GFR40-L, Artikel-Nr. B69-6431-A



GFR10-V, Artikel-Nr. B69-6432-A



GFR27-V, Artikel-Nr. B69-6433-A

Typenbezeichnung	GFR40-V	GFR40-L	GFR10-V	GFR27-V
Flascheninhalt in Liter	40	40	10	27 / 50
Flaschen Ø in mm	140 - 250	140 - 250	140	320
Maße B x H in mm	485 x 1140	485 x 1140	470 x 1050	505 x 955
Räder	Vollgummireifen	Luftreifen	Vollgummireifen	Vollgummireifen
Rad Ø in mm	200	200	200	200
Artikel-Nr.	**B69-6430-A**	**B69-6431-A**	**B69-6432-A**	**B69-6433-A**

GASFLASCHENWAGEN

- Zum sicheren Transportieren von Stahlflaschen
- Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion pulverbeschichtet RAL 5012
- Flaschenhalter für 2 Stahlflaschen mit Kettensicherung
- Sicherheitsgriffe nach geltenden Sicherheitsvorschriften
- Räder rollengelagert, Vollgummibereifung
- Mit praktischem Werkzeugkasten
- GSW50-VS mit Stützrad (Ø 200 mm)



GFW50-VO, Artikel-Nr. B69-6434-A



GFW50-VS, Artikel-Nr. B69-6435-A

Typenbezeichnung	GFW50-VO	GFW50-VS
Flascheninhalt in Liter	40 / 50	40 / 50
Flaschen Ø in mm	210 - 250	210 - 250
Maße B x H in mm	730 x 1345	735 x 1345
Rad Ø in mm	380	380
Artikel-Nr.	**B69-6434-A**	**B69-6435-A**

GASFLASCHENKARREN

- Zum sicheren Transportieren von Stahlflaschen
- Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion pulverbeschichtet RAL 5012
- Flaschenhalter mit Kettensicherung für 1 oder 2 Stahlflaschen
- Sicherheitsgriffe nach geltenden Sicherheitsvorschriften
- Räder rollengelagert, Vollgummibereifung
- Mit Stützrad (Ø 160 mm)
- GFK1-VS mit Neigungsverstellung durch Federverriegelung



GFK1-VS, Artikel-Nr. B69-6436-A



GFK2-VS, Artikel-Nr. B69-6437-A

Typenbezeichnung	GFK1-VS	GFK2-VS
Anzahl der Flaschen	1	2
Flaschen Ø in mm	286	230 / 380
Tragfähigkeit in kg	150	200
Maße B x H in mm	500 x 1190	915 x 1310
Rad Ø x Höhe in mm	250 x 60	380 x 80
Artikel-Nr.	**B69-6436-A**	**B69-6437-A**

GASFLASCHENPALETTE GFP-1211

Zur Lagerung und zum Transport von Propangasflaschen

- Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- Kapazität: 12 Stück Gasflaschen 11 kg oder 20 Stück Gasflaschen 5 kg
- Maße B x T x H in mm = 1230 x 1015 x 975
- Gewicht: 61 kg



Artikel-Nr.
B69-6410-A



GASFLASCHENPALETTE GFP-2411

Zur Lagerung und zum Transport von Propangasflaschen

- Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- Gitter-Seitenwände
- Dach aus verzinktem Trapezblech
- Gitter-Doppelflügeltür abschließbar mit Vorhängeschloss
- 2 Lagerebenen
- Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- Kapazität: 24 Stück Gasflaschen 11 kg oder 40 Stück Gasflaschen 5 kg
- Maße B x T x H in mm = 1245 x 1015 x 1760
- Gewicht: 120 kg



Artikel-Nr.
B69-6411-A



GASFLASCHENPALETTE GFP-1233

Zur Lagerung und zum Transport von 33 kg-Gasflaschen

- Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- Kapazität: 12 Stück Gasflaschen 33 kg
- Maße B x T x H in mm = 1400 x 1060 x 1710
- Gewicht: 110 kg



Artikel-Nr.
B69-6412-A

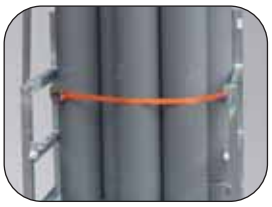
GASFLASCHENPALETTE GFP-1250

Zur Lagerung und zum Transport von 50 kg-Gasflaschen

- Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- Integrierte klappbare Aufrollrampe
- Kapazität: 12 Stück Gasflaschen 50 kg
- Maße B x T x H in mm = 1015 x 810 x 1150
- Gewicht: 90 kg



Artikel-Nr.
B69-6413-A



Zurrgurt für alle Typen, als Zubehör erhältlich, Länge 3 mtr., Artikel-Nr. Z50-1921-A

PRAXISINFO 13

Die Frage welche Gefahrstoffe in einem Lager bzw. Lagerabschnitt zusammen gelagert werden dürfen, ist für die Gestaltung von Gefahrstofflägern von großer Bedeutung. Sie wird durch eine Vielzahl von Verordnungen, Gesetzen und Technischen Regeln bestimmt.

Grundsätzlich sind bei der Zusammenlagerung von Gefahrstoffen die folgenden grundlegenden Anforderungen einzuhalten:

- Gefahrstoffe dürfen nur zusammengelagert werden, wenn hierdurch keine Gefährdungserhöhung entsteht
- Stoffe derselben LGK oder Stoffe unterschiedlicher LGK, für die keine Separatlagerung vorgeschrieben ist, dürfen ebenfalls nicht zusammengelagert werden, wenn dies zu einer wesentlichen Gefahrenerhöhung führen kann. Dies ist gegeben, wenn sie z.B.
  1. unterschiedliche Löschmittel benötigen,
  2. unterschiedliche Temperaturbedingungen erfordern,
  3. miteinander unter Bildung entzündbarer oder giftiger Gase reagieren oder
  4. miteinander unter Entstehung eines Brandes reagieren.
- Eine Getrenntlagerung liegt vor, wenn verschiedene Stoffe in demselben Lagerabschnitt durch ausreichende Abstände oder durch Barrieren (z.B. durch Wände, Schränke aus nicht brennbarem Material, Produkte aus nichtbrennbaren Stoffen der LGK 12 oder 13) oder durch Lagerung in getrennten Auffangräumen voneinander getrennt werden.
- Eine Separatlagerung liegt vor, wenn Stoffe in unterschiedlichen Lagerabschnitten mit einer Feuerwiderstandsdauer oder -fähigkeit von mindestens 90 Minuten gelagert werden.

Mit Hilfe der vereinfachten, untenstehenden Matrix lässt sich die Zulässigkeit der Zusammenlagerung verschiedener Stoffe schnell und eindeutig bestimmen. Weitere Informationen der „eingeschränkten Zusammenlagerung“ entnehmen Sie bitte der TRGS 510.

Zusammenlagerungstabelle in Abhängigkeit der Lagerklasse

Lagerklasse		10-13	13	12	11	10	8B	8A	7	6.2	6.1D	6.1C	6.1B	6.1A	5.2	5.1C	5.1B	5.1A	4.3	4.2	4.1B	4.1A	3	2B	2A	1
Explosive Stoffe	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gase	2A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aerosole	2B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Entzündbare flüssige Stoffe	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Sonstige explosionsgefährliche Stoffe	4.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Entzündbare feste oder desensibilisierte Stoffe	4.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Selbstentzündliche Stoffe	4.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden	4.3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Stark oxidierend wirkende Stoffe	5.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Oxidierend wirkende Stoffe	5.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Ammoniumnitrat und ammoniumnitrathaltige Stoffe	5.1C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Organische Peroxide und selbstzersetzliche Stoffe	5.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Brennbare akut giftige Stoffe	6.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Nichtbrennbare akut giftige Stoffe	6.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
Brennbare giftige oder chronisch wirkende Stoffe	6.1C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
Nichtbrennbare giftige oder chronisch wirkende Stoffe	6.1D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Ansteckungsgefährliche Stoffe	6.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
Radioaktive Stoffe	7	■	■	■	■	■	■	■	■																	
Brennbare ätzende Stoffe	8A	■	■	■	■	■	■	■																		
Nichtbrennbare ätzende Stoffe	8B	■	■	■	■	■	■																			
Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3	10	■	■	■	■	■																				
Brennbare Feststoffe	11	■	■	■	■																					
Nichtbrennbare Flüssigkeiten	12	■	■	■																						
Nichtbrennbare Feststoffe	13	■	■																							
Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe	10-13	■																								

■ Separatlagerung ist erforderlich

■ Zusammenlagerung ist erlaubt

■ Die Zusammenlagerung ist nur eingeschränkt erlaubt

Grundlage des Konzepts ist die Zuordnung der betreffenden Stoffe zu so genannten Lagerklassen (LGK), welche aus dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt hervorgeht oder nach TRGS 510 festzulegen ist. In der Zusammenlagerungstabelle ist für jede LGK eine Aussage enthalten, ob eine Zusammenlagerung mit jeder der übrigen LGK grundsätzlich erlaubt ist, ein Zusammenlagerungsverbot besteht (separate Lagerung erforderlich!) oder eine Einschränkung der Zusammenlagerung zu beachten ist (z.B. getrennte Lagerung erforderlich bei Lagerung im selben Lagerabschnitt).

7. Sicherheits- und Behältertechnik ...



Zapfhähne und -zubehör
Seite 222



Behältertechnik Stahlblech
Seite 223-224



Behältertechnik Edelstahl
Seite 225-227



Fasshandling
Seite 228-231



Löschwasserbarrieren
Seite 232



Kanalabsicerung / Abdichtungssysteme
Seite 233



Bindemittel / Sorbents
Seite 234



Bindemittel / Sorbents in Sets
Seite 235



Industrie-Sicherheits-Handleuchten
Seite 236-237

Flüssigkeiten aus Großbehältnissen wie z.B. 60- und 200-Liter-Fässern müssen für die Verwendung um- und abgefüllt werden. Hierfür finden unsere verschiedenen Zapfhähne für die unterschiedlichsten Flüssigkeiten Anwendung.

ZAPFHÄHNE AUS ZINK

Geeignet für Öle, Diesel und Heizöl

- Selbstschließend
- Abschließbar
- Gewindeanschluss 3/4“
- Preiswerte Ausführung



Artikel-Nr.
B69-2100-A

ZAPFHÄHNE AUS ALUMINIUM

Geeignet für Öle, Diesel und Heizöl

- Selbstschließend
- Gewindeanschluss 2“
- Mit Dichtung
- Preiswerte Ausführung
- Große Auslauföffnung



Artikel-Nr.
B69-2101-A

ZAPFHAHN

- Starre Ausführung
- Gewindeanschluss 3/4“
- Selbstschließend
- Integrierte Flammsperre
- Werkstoff: Zinkspritzguss
- Kunststoffdichtung
- In geschlossener Position abschließbar

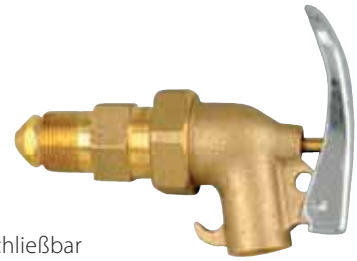


Artikel-Nr.
B69-2102-B

SICHERHEITSZAPFHAHN

Geeignet für hoch- und leichtentzündliche Flüssigkeiten, wie Otto-Kraftstoff, Waschbenzin, etc.

- Starre Ausführung
- Gewindeanschluss 3/4“
- Selbstschließend
- Integrierte Flammsperre
- Werkstoff: Messing/Bronze
- PTFE-Dichtung
- In geschlossener Position abschließbar
- Mit Aufhängevorrichtung für zu befüllende Gefäße



Artikel-Nr.
B69-2105-B

SICHERHEITSZAPFHAHN EDELSTAHL

Geeignet für hoch- und leichtentzündliche und auch aggressive Flüssigkeiten

- Ausgießposition frei wählbar
- Gewindeanschluss 3/4“
- Selbstschließend
- Integrierte Flammsperre
- Werkstoff: Edelstahl
- PTFE-Dichtung
- In geschlossener Position abschließbar
- Mit Aufhängevorrichtung für zu befüllende Gefäße



Artikel-Nr.
B69-2106-B

FASSDIETRICH

Einfaches Öffnen der gängigsten Fassverschlüsse

- Bronzelegierung, funkenhemmend
- Für sichere und effiziente Verwendung
- Passend für alle Spundlochfässer
- Länge ca. 300 mm



Artikel-Nr.
B69-2108-B

FASSSCHLÜSSEL

Hochwertiger Fassschlüssel für die meisten Fässer am Markt

- Solide Ausführung, Bronzelegierung
- Für einfache und sichere Öffnung von Spundlochfässern
- Länge ca. 360 mm



Artikel-Nr.
B69-2109-B

FASSVENTIL FÜR DRUCKAUSGLEICH BEIM ABFÜLLEN

Auch als Berstschutz im Brandfall

- Automatischer Überdruckausgleich
- Manueller Druckausgleich beim Abfüllvorgang möglich
- Flammsperre und Gehäusekörper aus Messing
- Anschlussgewinde 2“ (für Spundlochfässer)



Artikel-Nr.
B69-2110-B

SICHERHEITSBEHÄLTER

- Ausgussöffnung mit Edelstahl-Flammsperre
- Selbstschließender Deckel mit einfacher Griffbedienung
- Stahlblech-Modelle (verzinkt) mit TÜV/GS-Zeichen

Aus Stahlblech

- Für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, rot

Aus Polyäthylen (PE)

- Für korrosive Lösungsmittel, Säuren und Laugen, rot
- Bedienelement und Flammsperre aus Edelstahl







Polyäthylen-Trichter, Artikel-Nr. L15-2022-D

Ausführung	Stahlblech				Polyäthylen
Volumen in Liter	1	4	8	19	4
Höhe in mm	210	280	350	430	324
Breite x Tiefe in mm	ø 120	ø 240	ø 240	ø 300	117 x 194
Artikel-Nr.	**L15-2002-D**	**L15-2004-D**	**L15-2005-D**	**L15-2007-D**	**L15-2020-D**

Zubehör

Polyäthylen-Trichter für Sicherheitsbehälter mit 8 und 19 Liter

- Einfaches Fixieren
- Trichter kippbar - Befüllen des Behälters ohne Abnahme des Trichters möglich

STAHL-SICHERHEITSBEHÄLTER

Mit flexiblem Metallschlauch

- Flexibler Metallschlauch für gleichmäßiges leichtes Abfüllen
- Dosierhebel zum einfachen und genauen Dosieren
- Edelstahl-Flammsperre, Selbstschließender Deckel, automatische Entlüftung
- Weit öffnender Deckel zum einfachen Befüllen.
- Ergonomische Handgriffe
- Für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, rot
- Mit TÜV/GS-Zeichen



Volumen in Liter	4	8	19
Höhe x ø in mm	270 x 240	340 x 240	450 x 300
Schlauchmaße ø x Länge in mm	16 x 230	16 x 230	25 x 230
Artikel-Nr.	**L15-2008-D**	**L15-2009-D**	**L15-2010-D**

SICHERHEITS-ABFÜLLBEHÄLTER MIT ZAPFHAHN



- Flüssigkeiten einfach und sicher in kleinere Gebinde abfüllen
- Selbstschließender Messing-Zapfhahn 3/4“
- Selbstschließender Deckel mit Edelstahl-Flammsperre

Aus Stahlblech

- Für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, rot

Aus Polyäthylen (PE)

- Für korrosive Lösungsmittel, Säuren und Laugen, rot

Ausführung	Stahlblech		Polyäthylen
Volumen in Liter	11	19	19
Höhe x ø in mm	310 x 290	415 x 290	430 x 290
Artikel-Nr.	**L15-2015-D**	**L15-2016-D**	**L15-2021-D**

WASCH- UND TAUCHBEHÄLTER

- Zum sicheren Reinigen kleiner Teile mit Lösemitteln und zum Eintauchen von Werkstücken
- Im Brandfall automatische Selbstschließung durch Thermomechanik



Ausführung	Stahlblech, rot lackiert		
Volumen in Liter	4	8	30
Höhe x ø in mm	140 x 240	255 x 240	360 x 400
Artikel-Nr.	**L15-3038-D**	**L15-3030-D**	**L15-3033-D**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Teilekorb	-	**L15-3034-D**	**L15-3037-D**

SPARANFEUCHTER

- Zum sicheren und sparsamen Befeuchten von Lappen und Reinigungspapieren mit Lösungsmitteln
- Mit Flammsperre
- Pumpwerk bringt die Flüssigkeit zum Tränkteller (Messing/PPS)
- Tränkteller mit ø 130 mm
- Mit TÜV/GS-Zeichen



Ausführung	Stahlblech, rot lackiert			Polyäthylen
Volumen in Liter	1	2	4	1
Höhe x ø in mm	140 x 185	190 x 185	270 x 185	210 x 140
Artikel-Nr.	**L15-3101-D**	**L15-3102-D**	**L15-3103-D**	**L15-3106-D**

SPARANFEUCHTER AUS EDELSTAHL

- Zum sicheren und sparsamen Befeuchten von Lappen und Reinigungspapieren mit Lösungsmitteln
- Werkstoff: Edelstahl V2A (Kannenkörper)
- Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl im Tränkteller
- Dichtung aus Teflon



Volumen in Liter	1	2
Höhe x ø in mm	265 x 110	320 x 130
Artikel-Nr.	**L15-3104-C**	**L15-3105-C**

TRÄNKBEHÄLTER



- Zum dosierten Befeuchten von Lappen zur Teilereinigung
- Vermeidung von Dämpfen durch Flammsperre
- Flammsperre federnd gelagert

Ausführung	Stahlblech, rot lackiert		
Volumen in Liter	2	4	8
Höhe x ø in mm	80 x 240	115 x 240	150 x 290
Artikel-Nr.	**L15-3091-D**	**L15-3092-D**	**L15-3097-D**

SICHERHEITS-ENTSORGUNGSGEHÄLTER

- Selbstschließend
- Brandschützendes System gegen Selbstentzündung
- Mit TÜV/GS-Zeichen

Zwei Ausführungen:

- Deckelöffnung durch Handbedienung oder
- Ergonomisches Pedal (Fußbetätigung)

Aus Stahlblech

- Für mit entzündbaren und wassergefährdenden Flüssigkeiten (Lösemittel, Verdünner, Öle, Klebstoffe) getränkte Putzlappen
- Galvanisiert, rund, robust und standfest
- Griff zum einfachen Transport





Ausführung	Stahlblech, rot lackiert			
Volumen in Liter	20	34	52	80
Mit Pedal; Höhe x ø in mm	400 x 300	465 x 350	515 x 410	600 x 470
Artikel-Nr.	**L15-3010-D**	**L15-3012-D**	**L15-3013-D**	**L15-3014-D**
Mit Handbedienung; Höhe x ø in mm	-	465 x 350	-	600 x 470
Artikel-Nr.	**-**	**L15-3015-D**	**-**	**L15-3016-D**

SICHERHEITSKANNEN / SICHERHEITSANNETZKANNEN

Für die sichere Nutzung, Lagerung, Verteilung und den innerbetrieblichen Transport von entzündbaren Flüssigkeiten

- **Industrieausführung** aus Werkstoff Edelstahl V4A
- **Laborausführung** aus Werkstoff Edelstahl V4A - poliert
- Dichtungen aus Teflon
- Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl in der Füll-/Gießöffnung
- Überdruckventil (automatischer Überdruckausgleich ab 0,3 bar)
- Ergonomischer Handgriff
- Erdungsanschluss
- Kennzeichnung nach GefStoffV
- Für den innerbetrieblichen Gebrauch

Modell „Feindosierer“:

- Mit selbstschließendem Feindosierer inkl. Belüftung (Vakuumausgleich) erleichtert den Ab- und Umfüllvorgang

Modell „Schraubkappe“:

- Schraubkappe mit beweglicher Welle am Behälter befestigt (Verlustschutz)

Zubehör „Tränkteller“:

- Verwendung für 1 und 2 Ltr.-Kannen
- Weitere technische Details und Beschreibung auf Seite 220 - Sparanfeuchter aus Edelstahl



Modell „Feindosierer“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr. Industrieausf.	Artikel-Nr. Laborausf.
1,0	230	110	**L15-2500-B**	**L15-2100-B**
2,0	290	130	**L15-2501-B**	**L15-2101-B**
5,0	400	165	**L15-2502-B**	**L15-2102-B**

Modell „Schraubkappe“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr. Industrieausf.	Artikel-Nr. Laborausf.
1,0	230	110	**L15-2503-B**	**L15-2103-B**
2,0	290	130	**L15-2504-B**	**L15-2104-B**
5,0	400	165	**L15-2505-B**	**L15-2105-B**

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Feindosierer 1 1/4“ mit integrierter Belüftung	**L15-2125-B**
Schraubkappe 1 1/4“ mit Überdruckventil	**L15-2126-B**
Einstrichtrichter, Werkstoff Edelstahl für 1/2/5-Liter-Kannen	**L15-2106-B**
Tränkteller 1 1/4“ für 1-Liter-Kanne	**L15-2127-B**
Tränkteller 1 1/4“ für 2-Liter-Kanne	**L15-2128-B**

SICHERHEITSKANISTER

Für die sichere Nutzung, Lagerung, Verteilung und den innerbetrieblichen Transport von entzündbaren Flüssigkeiten

- Platzsparende Kanisterbauform
- Werkstoff: Edelstahl V4A
- Dichtungen aus Teflon
- Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl in der Füll-/Gießöffnung
- Überdruckventil (automatischer Überdruckausgleich ab 0,3 bar)
- Ergonomischer Handgriff
- Erdungsanschluss
- Kennzeichnung nach GefStoffV
- Für den innerbetrieblichen Gebrauch



Modell „Feindosierer“:

- Mit selbstschließendem Feindosierer inkl. Belüftung (Vakuumausgleich) erleichtert den Ab- und Umfüllvorgang
- Typ L15-2112-B mit separater Belüftungsschraube am Behälter



Modell „Schraubkappe“:

- Schraubkappe mit beweglicher Welle am Behälter befestigt (Verlustschutz)

Modell „Feindosierer“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Artikel-Nr.
5	310	130	200	**L15-2110-B**
10	380	130	280	**L15-2111-B**
20*	470	175	345	**L15-2112-B**

* mit separater Belüftungsschraube am Behälter

Modell „Schraubkappe“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Artikel-Nr.
5	310	130	200	**L15-2113-B**
10	380	130	280	**L15-2114-B**
20	470	175	345	**L15-2115-B**

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Feindosierer 1 1/2“ mit integrierter Belüftung	**L15-2120-B**
Feindosierer 1 1/2“ ohne Belüftung (für L15-2112-B)	**L15-2121-B**
Schraubkappe 1 1/2“ mit Überdruckventil	**L15-2122-B**
Einstrichtrichter, Werkstoff Edelstahl für 5/10/20-Liter-Kanister	**L15-2116-B**

SICHERHEITSVERTEILBEHÄLTER

Für die sichere Lagerung, Verteilung und den innerbetrieblichen Transport von entzündbaren Flüssigkeiten

- Werkstoff Edelstahl V4A
- Dichtungen aus Teflon
- Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl in der Füll-/Gießöffnung
- Überdruckventil in Schraubkappe und Feindosierer (öffnet bei ca. 0,3 bar)
- Erdungsanschluss
- **Ausführung I ohne Füllstandsanzeige**
- **Ausführung II mit Füllstandsanzeige**



Mit optionalem Trichter



Modell „Feindosierer“:

- Einfache Entnahme durch Ankippen des Behälters

Modell Zapfhahn 3/4“ mit und ohne Inhaltsanzeige:

- Zur einfachen Abfüllung auch bei stehendem Behälter
- Schraubkappe mit manueller Belüftung durch Kipphebel

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Feindosierer 1 1/2“ für Behälter mit manueller Belüftung	L15-2222-B
Zapfhahn 3/4“	L15-2223-B
Schraubkappe mit manueller Belüftung (1 1/2“ für 10/25-Liter-Beh.)	L15-2224-B
Schraubkappe mit Überdruckventil (1 1/2“ für 10/25-Liter-Beh.)	L15-2220-B
Schraubkappe mit manueller Belüftung (2“ für 50-Liter-Behälter)	L15-2225-B
Schraubkappe mit Überdruckventil (2“ für 50-Liter-Behälter)	L15-2221-B
Einstecktrichter, Werkstoff Edelstahl für 10/25/50-Liter-Behälter	L15-2207-B

Standard mit Schraubkappe und Überdruckventil

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr. Ausführung I	Artikel-Nr. Ausführung II
10	350	280	L15-2208-B	-
25	530	300	L15-2204-B	-
50	600	380	L15-2209-B	-

Modell „Feindosierer“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr. Ausführung I	Artikel-Nr. Ausführung II
10*	350	280	L15-2210-B	L15-2211-B

Modell „Zapfhahn“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr. Ausführung I	Artikel-Nr. Ausführung II
10*	350	280	L15-2200-B	L15-2201-B
25*	530	300	L15-2202-B	L15-2203-B
50*	600	380	L15-2205-B	L15-2206-B

* mit separater Belüftungsschraube am Behälter

SICHERHEITSSAMMELBEHÄLTER

Für die sichere Sammlung, Lagerung und Entsorgung von entzündbaren Flüssigkeiten

- Werkstoff Edelstahl V4A
- Dichtungen aus Teflon
- Optionale Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl für die Füll-/Gießöffnung: Adapter-Flammsperre L15-2313-B
- Mit mittiger 2“ Muffe und Tri-Sure-Stopfen
- **Ausführung I ohne Füllstandsanzeige**
- **Ausführung II mit Füllstandsanzeige**

Zubehör:

- Ausgießer für sichere Umfüllung in Entsorgungsbehälter
- Adapter-Flammsperre als permanente Sicherheit
- Sicherheits- und Sicherheitsflachtrichter zur einfachen und bequemen Befüllung mit Restflüssigkeiten





Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr. Ausführung I	Artikel-Nr. Ausführung II
10	350	280	L15-2300-B	L15-2301-B

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Sicherheitstrichter mit integrierter Flammsperre	L15-2310-B
Sicherheits-Flachtrichter mit integrierter Flammsperre	L15-2311-B
Ausgießer 2“ (Länge 160 mm / ø 40 mm)	L15-2312-B
Adapter Flammsperre*	L15-2313-B

* für permanent höchste Sicherheit, auch beim Ausgießen

SICHERHEITSABFÜLLKANISTER

Für das sichere Abfüllen und Lagern von entzündbaren Flüssigkeiten

- Platzsparende Kanisterbauform
- Werkstoff: Edelstahl V4A
- Dichtungen aus Teflon
- Metallische Flammdurchschlagsicherung
- Ergonomischer Handgriff
- Erdungsanschluss
- Mit selbstschließendem Sicherheitszapfhahn und separater Belüftungsschraube
- Kennzeichnung nach GefStoffV



Modell „Zapfhahn“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Artikel-Nr.
5	310	130	200	**L15-2118-B**
10	380	130	280	**L15-2119-B**
20	470	175	345	**L15-2120-C**

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Zapfhahn 1 1/2“	**L15-2123-B**
Schraubkappe 1 1/2“ mit Überdruckventil	**L15-2122-B**
Einstecktrichter, Werkstoff Edelstahl für 5/10/20-Liter-Kanister	**L15-2129-B**

SICHERHEITSTRANSPORTBEHÄLTER

Für den Transport von Gefahrstoffen z.B. auf öffentlichen Straßen

- Werkstoff Edelstahl V4A / V2A (20 Liter und 25 Liter)
- Metallische Flammdurchschlagsicherung in der Füll-/Gießöffnung
- Erdungsanschluss
- Mit Schraubkappe zum Transport über öffentliche Verkehrswege (Straße, Bahn, Schiff, Flugzeug)
- UN-Transportzulassung nach GGVSEB, ADR, RID, IMDG
- Separate Belüftungsschraube (L15-2402-B / L15-2403-B)
- Sicherheitskannen und -kanister sind mit Feindosierer auch für innerbetriebliche Verwendung und zum Um- und Abfüllen geeignet.
- Für die Sicherheitstransportbehälter 25 Liter sind neben einem Zapfhahn auch ein Abfüllbock aus Edelstahl zur einfachen liegenden Lagerung und Abfüllung erhältlich





Abfüllbock aus Edelstahl

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Schraubkappe 1 1/2“ (GGVSEB)	**L15-2421-B**
Zapfhahn 1 1/2“ ohne Belüftung für Behälter mit separater Belüftungsschraube	**L15-2422-B**
Abfüllbock für 25-Liter-Behälter aus Edelstahl	**L15-2423-C**

Sicherheitstransportkannen

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr.
1	230	110	**L15-2506-B**
2	290	130	**L15-2507-B**
5	400	165	**L15-2508-B**

Sicherheitstransportkanister

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Artikel-Nr.
5	310	130	200	**L15-2400-B**
10	380	130	280	**L15-2401-B**
20	470	175	345	**L15-2402-B**

Sicherheitstransportbehälter

Inhalt in Liter	Höhe in mm	ø in mm	Artikel-Nr.
25	530	300	**L15-2403-B**

FASSROLLI

- Geeignet für Stahl- oder Kunststofffässer bis 200 Liter Inhalt
- Konstruktion aus Stahlblech verzinkt
- Traglast 250 kg
- Ø 610 mm, mit 4 Stück Polyamid-Lenkrollen Ø 80 mm
- FAR-1: geschlossene Ausführung mit dicht geschweißtem Boden, Randhöhe 110 mm
- FAR-1B: wie FAR-1 mit zusätzlichem Schiebebügel und Haltegurt, Schiebebügel pulverbeschichtet RAL 5012, lichtblau, anschraubbar
- FAR-2: offene Ausführung, Bauhöhe 140 mm, Ladehöhe 110 mm



FAR-1B, Artikel-Nr. B69-6351-A

FAR-1, Artikel-Nr. B69-6350-A

FAR-2, Artikel-Nr. B69-6352-A

FASSKARREN FÜR 200-LITER-STAHLFÄSSER

- Geeignet für Stahlfässer bis 200 Liter Inhalt
- Stabile Konstruktion aus Stahlrohr, pulverbeschichtet RAL 5012, lichtblau
- Mit verstellbarem Fassgreifer
- Radnaben mit Rollenlager
- Griff bei Anlieferung demontiert, einfache Montage
- Ausführung mit Stützrad Ø 200 mm, Lenkrolle, Vollgummibereifung



FK 1029-1, Artikel-Nr. B69-6353-A



FK 1029-2, Artikel-Nr. B69-6354-A



FK 1029-4, Artikel-Nr. B69-6355-A

Typenbezeichnung	FK 1029-1	FK 1029-2	FK 1029-4
Räder	Vollgummi	Vollgummi	Luftbereifung
Ausstattung	ohne Stützrad	mit Stützrad	mit Stützrad
Rad ø in mm	250	250	260
Maße B x H in mm	740 x 1570	740 x 830	740 x 830
Artikel-Nr.	**B69-6353-A**	**B69-6354-A**	**B69-6355-A**

FASSKARRE FÜR 200-LITER-STAHL- UND KUNSTSTOFF-FÄSSER

- Geeignet für Kunststoff- und Stahlfässer bis 200 Liter Inhalt
- Stabile Konstruktion aus Stahlrohr lackiert RAL 5015 mit Abfüllstützrahmen
- Tragfähigkeit 400 kg
- Typ FK 1026-1 mit Luftbereifung, Räder ø 400 mm
- Typ FK 1026-1V mit Vollgummibereifung, Räder ø 400 mm
- Lieferung inkl. Zurrgurt
- Absetzen der Fässer auf Lagerpaletten oder Auffangwannen bis 350 mm Höhe möglich

Ohne Abb.:
FK 1026-1V mit Vollgummibereifung, Artikel-Nr. B69-6307-A



FK 1026-1, Artikel-Nr. B69-6306-A

FASSKIPPWAGEN FÜR 200-LITER-FÄSSER

Die Fasskippwagen erleichtern in einfacher und sicherer Art das Einlagern von Fässern und das Abfüllen von Gefahrstoffen.

Funktion:

Die Fässer werden stehend aufgenommen, durch die Rohr-Hebelstange arretiert und über die Abrollkufen in Fahr- bzw. Abfüllstellung gebracht.

- Geeignet für Fässer bis 200 Liter Inhalt
- Stabile Konstruktion aus Stahlrohr lackiert RAL 5015
- Tragfähigkeit 250 kg
- Ausführung ST für 200-Liter-Stahlfässer
- Ausführung K für dünnwandige 200-Liter-Stahlfässer geeignet durch Ausstattung mit Metall-Tragrollen
- Für die Typen FKW 200 Kunststoff-Tropfwanne als Zubehör erhältlich, die Typen FKW-AW 200 standardmäßig mit großer Stahl-Auffangwanne
- Alle Typen standardmäßig komplett mit Hebelstange mit PVC-Griff



FKW 200 ST (Abb. links) , Artikel-Nr. B69-6308-A, mit optionaler Kunststoff-Tropfwanne; FKW 200 K (Abb. rechts) , Artikel-Nr. B69-6309-A, mit optionaler Kunststoff-Tropfwanne



FKW-AW 200 K, Artikel-Nr. B69-6311-A



FKW-AW 200 ST, Artikel-Nr. B69-6310-A



Zapfhähne finden Sie auf Seite 222!

Typenbezeichnung	FKW 200 ST	FKW 200 K	FKW-AW 200 ST	FKW-AW 200 K
Maße L x B x H in mm	830 x 500 x 550	830 x 500 x 550	1500 x 650 x 600	1500 x 650 x 600
Radsatz	2 x PVC-Lenkräder 2 x PVC-Festräder	2 x PVC-Lenkräder 2 x PVC-Festräder	2 x Vollgummiräder 2 x Standfüße	2 x Vollgummiräder 2 x Standfüße
Stahl-Auffangwanne				
Auffangvolumen in Liter	-	-	203	229
Artikel-Nr.	**B69-6308-A**	**B69-6309-A**	**B69-6310-A**	**B69-6311-A**

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kunststoff-Tropfwanne	**B69-6312-A**	**B69-6312-A**

FASSKLAMMER FKL-40 H

- Für stehende Fassaufnahme von geschlossenen 200-Liter-Fässern
- Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- Manuelle Bedienung
- Traglast max. 400 kg

Ausführung:

- Mit Aufhängeöse für Lasthaken, Greiferarme mit Haltepratzen, Handgriff



FKL-40 H, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6313-A



FKL-40 H, feuerverzinkt, Artikel-Nr. B69-6330-A

FASS-ZANGENGREIFER FZ-36 H

- Für liegende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern
- Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer
- Aufnahme-Länge 760-910 mm
- Manuelle Bedienung
- Traglast max. 360 kg

Ausführung:

- Mit Aufhängeöse für Lasthaken, Arretiervorrichtung mit Handhebel



FZ-36 H, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6314-A



FZ-36 H, feuerverzinkt, Artikel-Nr. B69-6331-A

FASS-SPANNKLAUEN-RANDGREIFER FSP-R-50 H

- Für stehende oder liegende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern
- Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- Manuelle Bedienung
- Traglast max. 500 kg

Ausführung:

- Mit Sicherheits-Arretierklaue, Schäkel für Lasthaken



FSP-R-50 H, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6315-A

FASS-BANDAGENGREIFER BG-600 H

- Für stehende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern
- Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- Manuelle Bedienung
- Traglast max. 600 kg

Ausführung:

- Mit Kniehebelverschluss, verstellbare Feinregulierung, Kettengehänge und Aufhängeöse



BG-600 H, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6316-A

VERLADEHAKEN VH 2004

- Eine Stapler-Traggabel mittig stellen, Verladehaken aufnehmen und mit Flügelschraube fixieren
- L x B mm = 200 x 150
- Traglast max. 2.000 kg

Ausführung:

- Mit Schäkel und Wirbellasthaken



VH 2004, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6317-A

LASTTRAVERSE LT 2002

- Mit den Staplerzinken Lasttraverse aufnehmen und mit Flügelschraube fixieren
- Traglast max. 2.000 kg

Ausführung:

- Mit Schäkel und Wirbellasthaken

Bei der Bestellung bitte die Baumaße der Stapler-Gabelzinken angeben!



LT 2002, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6318-A

FASS-KIPPGREIFER FKG-II 40 H

Für stehende und liegende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern

Fassaufnahme:

Automatisch durch Anheben und Fixieren der höhenverstellbaren, rollbaren Absetzfüße

- Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560 mm)
- Dosierte Entleerung von Hand
- Schwenkbereich des Fasses bis 180° möglich
- Traglast max. 400 kg
- Lackierung RAL 2000



FKG-II 40 H,
Artikel-Nr. B69-6319-A

VERSTELL-TRAVERSE VKT-40 H-G/HR



VKT-40 H-G/HR,
Artikel-Nr. B69-6320-A

Für stehende und liegende Fassaufnahme von z.B. 200-Liter-Stahlfässern mit Sicken. Die Traversenaufnahme kann durch Gabelstapler und Kran erfolgen.

- Für Stahlfässer mit einem ø von 380-600 mm x 900 mm Höhe
- Manuelle Bedienung durch Handrad
- Traglast max. 400 kg
- Lackierung RAL 2000

Ausführung:

- Aufhängeöse für Lasthaken, Gabeltaschen
- Handrad mit Ballengriff

Bedienung:

Das Einspannen erfolgt durch die Betätigung der Verstellspindel mit Handrad und Sicherheitsarretierung. Die dosierte Schwenkbewegung (bis 360° möglich) erfolgt durch die Betätigung des angebauten Schneckengetriebes mit Handrad.

FASSKIPPER FKT-ST 40 HR FÜR STAPLERANBAU

Für stehende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern mit Gabelstapler

- Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- Für Kunststoff-Fässer in Sonderausführung auf Anfrage
- Schwenkbereich des Fasses bis 360° möglich
- Manuelle Bedienung durch Handrad
- Entleerung in beliebiger Höhe
- Traglast max. 400 kg

Ausführung:

- Aufnahmegestell mit Gabeltaschen
- Schneckengetriebe, seitlich angebaut, selbsthemmend mit Schutzverkleidung
- Kettensicherung gegen Abrutschen von den Gabelzinken
- Handrad mit Ballengriff



FKT-ST 40 HR, RAL 2000, Artikel-Nr. B69-6321-A

AUSLAUFSPERREN UND BARRIERENSYSTEME

Auslaufsperren und Barrierensysteme sind geeignet zum schnellen Verschließen und Absperren von Gebäudeöffnungen und Hofbereichen. Im Stör- oder Brandfall wird der unkontrollierte Austritt von wassergefährdenden Stoffen in die Umgebung verhindert. Damit wird auch das kontaminierte Löschwasser in brennenden Gebäuden sicher zurückgehalten.



Starre Ausführung:

- Stahlwinkelkonstruktion ist mit Dichtungsmaterial direkt im Mauerwerk (Türzarge) montiert

Preise und Ausführungen auf Anfrage !

Manuell steckbare Ausführung:

- Sperrkörper einteilig oder auch stapelbar
- Geeignet für die Montage innerhalb oder vor der Leibung
- Sperrkörper können in Stand- oder Wandhalterung ordnungsgemäß gelagert werden





Drehbare Ausführung:

- Bedienfreundlich, da „Ein-Mann-Bedienung“ ohne großen Kraftaufwand möglich ist, ggf. mit Gewichtskompensation
- Als manuelle oder automatische Variante lieferbar (Auslösung über Rauchmelder)



Variante: dreh-klappbar

KANALABDECKUNGEN

Kanalabdeckungen verhindern das Eindringen von wassergefährdenden Stoffen in das Kanalnetz.
Die hervorragende Bodenanpassung der Spezialdichtung gleicht extreme Bodenunebenheiten aus.



Selbstliegende Kanalabdeckung - rund, ø 850 mm, Artikel-Nr. B81-7351-A



Selbstliegende Kanalabdeckung - eckig, Artikel-Nr. B81-7350-A



Selbstliegende Kanalabdeckung - eckig, 625 x 625 mm Artikel-Nr. B81-7350-A

- Überfahrbare Ausführung, da Stahlplatten-abdeckung

ABDICHTMATTEN - ECKIGE FORM



AM 1070, Artikel-Nr. B81-7303-B

- Verhindert das Eindringen von ausgelaufenen Gefahrstoffen z.B. in das Erdreich oder die Kanalisation
- Extrem dichtes, flexibles Material (Polyurethan)
- Passt sich ideal der Bodenbeschaffenheit an
- Öl- und chemikalienresistent

Typenbezeichnung	AM 460	AM 610	AM 910	AM 1070	AM 1200
Außenmaße L x B in mm	457 x 457	610 x 610	914 x 914	1067 x 1067	1219 x 1219
Gewicht in kg	3,8	6,5	13,75	18,75	24,0
Artikel-Nr.	**B81-7300-B**	**B81-7301-B**	**B81-7302-B**	**B81-7303-B**	**B81-7304-B**

ABDICHTMATTEN - RUNDE FORM



AMR 305, Artikel-Nr. B81-7305-B

- Beschreibung, siehe eckige Form

Typenbezeichnung	AMR 305	AMR 510
Außenmaße ø in mm	305	508
Gewicht in kg	4	6
Artikel-Nr.	**B81-7305-B**	**B81-7306-B**

KANALBARRIEREN



KB 10, Artikel-Nr. B81-7312-B

- Optimal als Flüssigkeitssperre einzusetzen
- Verhindert das Eindringen von Gefahrstoffen z.B. in die Kanalisation
- Universell einsetzbar für alle Kanalgrößen

Typenbezeichnung	KB 8	KB 10
Außenmaße L x B x H in mm	2600 x 60 x 50	3000 x 70 x 100
Gewicht in kg	16	28
Artikel-Nr.	**B81-7311-B**	**B81-7312-B**

Ein Auslaufen von wassergefährdenden Flüssigkeiten oder Chemikalien ist bei einem Unfall leider nicht immer zu vermeiden. Um im Ernstfall sofort reagieren zu können, ist es wichtig, die richtigen Produkte in der richtigen Qualität vor Ort vorrätig zu haben. Nur so können Schäden für Mensch und Umwelt begrenzt werden.

- Sorbents bestehen aus strapazierfähigem Gewebe mit hoher Abriebfestigkeit und hervorragenden Adsorbtionseigenschaften.
- Aufnahmekapazität bis zum 20-fachen des Eigengewichtes.
- Zur Prävention und Eindämmung von Umweltschäden bestens geeignet.
- Matten können als Arbeitsplatzunterlagen oder für kleinere Leckagen verwendet werden. Rollen dienen zur Eindämmung größerer Leckagen.
- Schlängel werden in Kartons verpackt, Tücher und Rollen in Folienverpackungen.



SORBENTS UNIVERSAL

Zur Aufnahme von Ölen, Emulsionen, Kühlmitteln sowie zur Aufnahme von Chemikalien wie Säuren, ätzende Laugen, Lösemitteln geeignet. Das Polypropylen-Vlies ist hydrophil und daher auch zum Aufsaugen wässriger Lösungen geeignet. Tücher, Schlängel und Rollen in Farbe Grau.

Ausführung	Größe	Stück je VE	Aufnahmekapazität je VE in L	Artikel-Nr.
Tücher, universal	50 x 40 cm	100	124	**B82-1511-C**
Rollen, universal	78 cm x 50 m	1	248	**B82-1512-C**
	querperforiert alle 39 cm			
	längsperforiert alle 20 cm			
Rollen, universal	39 cm x 50 m	2	248	**B82-1513-C**
	längsperforiert alle 20 cm			
Schlängel, universal	8 x 120 cm	20	130	**B82-1514-C**



SORBENTS FÜR ÖLE



Zur Aufnahme von Ölen (Hydrauliköl, Rohöl, Motoröl) und Kühlmitteln und Treibstoffen, auch auf Gewässern. Das Polypropylen-Vlies ist hydrophob und damit auch im Freien verwendbar. Öle werden aufgesaugt und gleichzeitig Wasser abgestoßen. Tücher, Schlängel und Rollen in Farbe Blau.

Ausführung	Größe	Stück je VE	Aufnahmekapazität je VE in L	Artikel-Nr.
Tücher, für Öle	50 x 40 cm	100	124	**B82-1516-C**
Rollen, für Öle	78 cm x 50 m	1	248	**B82-1517-C**
	querperforiert alle 39 cm			
	längsperforiert alle 20 cm			
Rollen, für Öle	39 cm x 50 m	2	248	**B82-1518-C**
	längsperforiert alle 20 cm			
Schlängel, für Öle	8 x 120 cm	20	130	**B82-1519-C**

Überall wo ölhaltige oder chemische Flüssigkeiten gelagert oder transportiert werden, können Leckagen oder Tropfverluste große Schäden verursachen. Die Notfall-Sets wurden konzipiert, um beim Auslaufen von Öl, Chemikalien oder Industrie-Flüssigkeiten sofort alle notwendigen Binde- und Hilfsmittel zur Verfügung zu haben, damit Schaden an Mensch und Umwelt auszuschließen bzw. zu begrenzen ist. Alle Notfall-Sets sind in verschiedenen Behältnissen und Qualitäten erhältlich, abgestimmt auf den Einsatzbereich.

NOTFALL-TRANSPORTBOX AUS KUNSTSTOFF

- Mobil mit 4 Rollen
- B x T x H in mm = 800 x 495 x 560
- Aufsaugvolumen jeweils 110 Liter
- Gewicht 30 kg

Typ 2714 Universal	Artikel-Nr.
Inhalt:	**B82-1520-D**
50 Tücher, 5 Kissen	
3 Schlängel	
1 Paar Schutzhandschuhe	
1 Schutzanzug	
2x 0,5 L Augenspülflüssigkeit	
10 kg Granulat	
1 Handfeger + Schaufel	
2 Entsorgungssäcke	

Typ 2715 für Öle	Artikel-Nr.
Inhalt:	**B82-1521-D**
50 Tücher, 5 Kissen	
3 Schlängel	
1 Paar Schutzhandschuhe	
1 Schutzanzug	
2x 0,5 L Augenspülflüssigkeit	
10 kg Granulat	
1 Handfeger + Schaufel	
2 Entsorgungssäcke	



Artikel-Nr.
B82-1521-D

NOTFALL-DEPOT AUS KUNSTSTOFF

- Mit 2 Türen
- Zur Wandmontage
- B x T x H in mm = 710 x 305 x 710
- Aufsaugvolumen jeweils 70 Liter
- Gewicht 15 kg

Typ 2997 Universal	Artikel-Nr.
Inhalt:	**B82-1522-B**
30 Tücher, 5 Kissen	
3 Schlängel	
1 Paar Schutzhandschuhe	
1 Schutzanzug	
2x 0,5 L Augenspülflüssigkeit	
2 Entsorgungssäcke	

Typ 2998 für Öle	Artikel-Nr.
Inhalt:	**B82-1523-B**
30 Tücher, 5 Kissen	
3 Schlängel	
1 Paar Schutzhandschuhe	
1 Schutzanzug	
2x 0,5 L Augenspülflüssigkeit	
2 Entsorgungssäcke	



Artikel-Nr.
B82-1522-B

NOTFALL-SET IN KUNSTSTOFFFOLIE

- B x T x H in mm = 500 x 220 x 500
- Aufsaugvolumen jeweils 35 Liter
- Gewicht 10 kg

Typ 492 Universal	Artikel-Nr.
Inhalt:	**B82-1524-C**
10 Tücher	
1 Schlängel	
5 kg Granulat	
1 Paar Schutzhandschuhe	
2 Entsorgungssäcke	

Typ 493 für Öle	Artikel-Nr.
Inhalt:	**B82-1525-C**
10 Tücher	
1 Schlängel	
5 kg Granulat	
1 Paar Schutzhandschuhe	
2 Entsorgungssäcke	



Artikel-Nr.
B82-1524-C



Artikel-Nr.
B82-1525-C

ADALIT® IL-300 ATEX + NOTSTROMFUNKTION

ADALIT® das intelligente und professionelle Licht - Ein Muss in der Industrie!

Die neue ADALIT® IL-300 Leuchte ist eine professionelle ex-geschützte Industrie-Sicherheits-handleuchte mit hochintensiven LEDs, exklusiver Spezialoptik, digitalem Display und elegantem Design. Sie erfüllt alle Anforderungen an eine professionelle Sicherheits-Handleuchte für Industrie, Sicherheitsunternehmen, kommunale Einrichtungen und Militär.

- „Notstromfunktion" - Die Handleuchte schaltet sich automatisch bei einem Stromausfall im Ladegerät ein --> zur besseren Lokalisierung.
- „Einschaltfunktion" - Die Handleuchte schaltet sich automatisch bei der Entnahme aus dem Ladegerät ein --> „Quick-On-Light" für schnelles Licht.
- 2 LEDs mit je 135 lm mit Lichtstrahlen für Raum- und Distanzlicht leuchten zeitgleich.
- LEDEngine Technologie mit Ausleuchtung der Wege zum Einsatzort.
- Fokussierter Power-Lichtstrahl = Booster-/ Verstärker-Funktion für lange Distanzen.
- 2 ergonomische Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung.
- 2 verschiedene Leuchtstärken für 4 oder 8 h Leuchtdauer.
- Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem digitalen Display ablesbar.
- Schwenkbarer Kopf für 3 Positionen: 0° / 45° / 90°.
- Gehäuse aus strapazierfähigem, antistatischem Thermoplast; besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien.
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar.
- Meldung bei schwachem Akku --> Warnblinken 15 min. vor Abschalten.
- Automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus.
- Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zonen 1 und 2 für Gas; Zonen 21 und 22 für Staub.

Ex ATEX ZONE 1 GAS ZONE 21 STAUB

Ladegeräte ADALIT® IL-300 ATEX:

Alle Ladegeräte sind mit einer Elektronik zum Schutz der ADALIT® Leuchten vor Überladung ausgerüstet, mit automatischer Abschaltung bei Ende des Lade-vorgangs. Geprüft entsprechend EMV-Anforderungen nach TR 041 im 2m/4m Tetrabandbereich der Klasse 5.



ADALIT® IL-300 ATEX, Artikel-Nr. B69-7400-A

Ladegerät für eine Hand-leuchte ADALIT® IL-300, Artikel-Nr. B69-7401-A

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN HANDLEUCHTE ADALIT® IL-300

Typenbezeichnung		ADALIT® IL-300
Europäischer Standard	ATEX Kennzeichnung	II 2G Ex ia op is IIB T4 Gb
		II 2D Ex ia op is IIIC T85°C Db
	ATEX Zertifikat	LOM 12ATEX2087X/8
	Schutzgrad	IP67
	Kennzeichnung	CE
Merkmale	Einsatzzeit	4 h oder 8 h je nach eingestellten Modus
	Gewicht	ca. 570 Gramm (inkl. Akku)
	L x ø max. cm	22,5 x 7
	Farbe	Orange-Schwarz
	Material	antistatischer Thermoplast
	Notstrom-Funktion	schaltet sich autom. bei einem Stromausfall ein
Leuchtmittel	Typ	Licht emittierende Dioden (LED)
	Lichtstrom	2 x LEDs à 135 lm, max. Lichtstärke 200 lm
	Leuchtweite	200 m
Akkumulator	Typ	Lithium-Ionen Akku
	Spannung	3,7 V - 4 Ah
	Ladezeit	ca. 8 h
Artikel-Nr.		**B69-7400-A**

Zubehör	Beschreibung	Artikel-Nr.
C.1000	Ladegerät für eine Handleuchte, Ausführung 220/240 V	**B69-7401-A**
C.2000	Ladegerät für zwei Handleuchten, Ausführung 220/240 V	**B69-7404-A**
C.3000	Ladegerät für drei Handleuchten, Ausführung 220/240 V	**B69-7402-A**
C.5000	Ladegerät für fünf Handleuchten, Ausführung 220/240 V	**B69-7403-A**
Holster	Zum Befestigen am Schultergurt oder am Gürtel	**B69-7047-A**
Magnet	Befestigungsmagnet für ADALIT® IL-300	**B69-7420-A**
CD.3000R	Signalkegel Rot als Warnaufsatz	**B69-7323-A**
CD.3000A	Signalkegel Gelb als Warnaufsatz	**B69-7324-A**
FSC.80	Wandhalterung für alle Ladegeräte ADALIT® IL-300	**B69-7049-A**

LADEGERÄTE ADALIT® IL-300

- Mit Anschluss für 220/240 V

Europäische Vorschriften	Schutzgrad	IP54
	Kennzeichnung	CE, e9
	Ladezeit	9 h max.
	Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs	Automatisch
Funktions-merkmale	Ladezustand	Rote LED: Ladung läuft Grüne LED: Ladung abgeschlossen
	Einspeisung	AC 100/240 V 50/60 Hz
Typen und Abmessungen (max. B x T x H)	für 1 Leuchte	7,5 x 13 x 6 cm
	für 2 Leuchten	18 x 10,2 x 6 cm
	für 3 Leuchten	25,5 x 10,2 x 6 cm
	für 5 Leuchten	40,6 x 10,2 x 6 cm







ADALIT® IL-3 / IL-3R ATEX + NOTSTROMFUNKTION IL-3R

Die neue ADALIT® IL-3 Sicherheits-Leuchte mit 4 Stück AAA/RO3 Batterien ist die erste Sicherheits-Leuchte mit Sensor als Sparmodus zur automatischen Regulierung der LED-Leuchtkapazität entsprechend der Lichtverhältnisse der Umgebung.

- „Notstromfunktion" (nur bei Modell IL-3R) - Die Handleuchte schaltet sich automatisch bei einem Stromausfall im Ladegerät ein --> zur besseren Lokalisierung.
- „Einschaltfunktion" (nur bei Modell IL-3R) - Die Handleuchte schaltet sich automatisch bei der Entnahme aus dem Ladegerät ein --> „Quick-On-Light" für schnelles Licht.
- Volle Kapazität der LED mit 135 lm während der ersten 4 Stunden.
- Neuer ergonomischer Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung.
- Die ADALIT® IL-3 Handleuchte wiegt inkl. Batterien nur 145 g, die ADALIT® IL-3R Handleuchte wiegt inkl. LiPo-Akku nur 125 g.
- Das Gehäuse ist aus antistatischem Thermoplast und damit besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien. Schutzgrad IP67.
- Das Modell IL-3R wird mit einem wieder aufladbarem Lithium-Polymer-Akku betrieben. Alternativ können für die IL-3R auch 4 Batterien AAA/RO3 verwendet werden.
- Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zonen 1 und 2 für Gas; Zonen 21 und 22 für Staub.

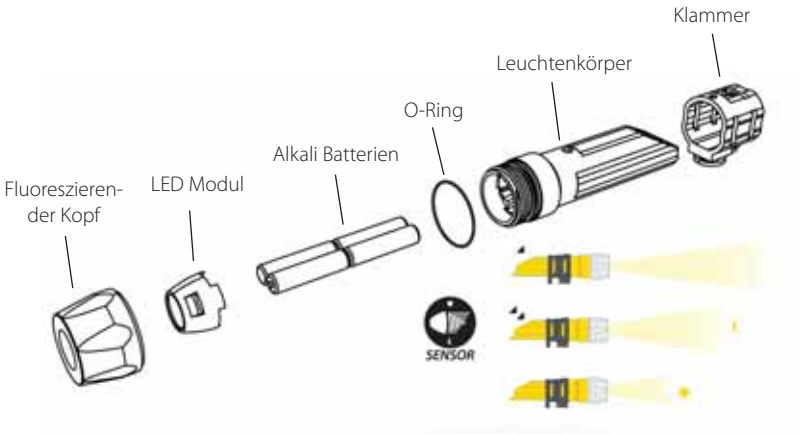


ADALIT® IL-3 ATEX, Artikel-Nr. B69-7410-A

ADALIT® IL-3R ATEX, Artikel-Nr. B69-7411-A

ADALIT

ATEX ZONE 1 GAS ZONE 21 STAUB





Ladegerät ADALIT® IL-3R ATEX, Artikel-Nr. B69-7412-A



Holster um 360° drehbar ADALIT® IL-3 / IL-3R ATEX, Artikel-Nr. B69-7271-A

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN HANDLEUCHTEN ADALIT® IL-3 / IL-3R

Typenbez.		ADALIT® IL-3	ADALIT® IL-3R
Europäischer Standard	ATEX Kennzeichnung	II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb / II 2D Ex ia op is IIIC T85°C Db	II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb / II 2D Ex ia op is IIIC T85°C Db
	Zertifikat	L.O.M. 12ATEX2004/7	L.O.M. 12ATEX2004/7
	Schutzgrad	IP67	IP67
Funktions-Merkmale	Gewicht	145 Gramm (inkl. Batterien)	125 Gramm (inkl. Li-Po-Akku)
	Abmessungen	15 x 3,8 x 4,4 cm	15 x 3,8 x 4,4 cm
	Leuchtdauer	stark > 4 Std.	stark > 4 Std.
			schwach > 8 Std.
		Sparbetrieb > 30 Std.	Sparbetrieb > 30 Std. (mit Batterien)
	Notstromfunktion	-	autom. Einschaltung bei Stromausfall
	Ladezustandsanzeige	-	Blinksignale 15 min. vor Abschalten
	Intelligente Energie-Regelung	Sensor für automatische Anpassung der Leuchtstärke	Sensor für automatische Anpassung der Leuchtstärke
	Material	antistatischer Thermoplast	antistatischer Thermoplast
Lichtquelle	Typ	hochintensive LED, 3 W	hochintensive LED, 3 W
	Lichtstrom	135 lm	135 lm
	Leuchtweite	80 m	80 m
Betrieb mit	Typ	Batterien 4 x AAA/RO3	Akku oder Batterien 4 x AAA/RO3
	Spannung	6 V	3,7 V (Li-Po-Akku) / 6 V (Batterien)
Artikel-Nr.		**B69-7410-A**	**B69-7411-A**

LADEGERÄTE ADALIT® IL-3R

- Mit Anschluss für 220/240 V

Europäische Vorschriften	Schutzgrad	IP54
	Kennzeichnung	CE, e9
Funktions-merkmale	Ladezeit	4-5 h max.
	Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs	Automatisch
	Ladezustand	Rote LED: Ladung läuft Grüne LED: Ladung abgeschlossen
	Einspeisung	AC 100/240 V 50/60 Hz
Typen und Abmessungen (max. B x T x H)	für 1 Leuchte	7,5 x 10 x 12 cm
	für 3 Leuchten	23 x 10 x 12 cm
	für 5 Leuchten	41 x 10 x 12 cm

A
Abdichtmatten 233
Abfallbehälter 224
Abfüllfläche 25
Abfüllkanister 227
Abfüllregale 58
Abfüllvorsatz aus PE 42-43
Abluftüberwachung 138-139, 159, 194-195
Abluftventilatoren 138-139, 150
Absperrkette 20
Abzugsunterschränke für Säuren und Laugen 88
Abzugsunterschränke Stahlblech 77
Abzugsunterschränke Typ 30 110-111
Abzugsunterschränke Typ 90 130-137
Airbag-Schrank 140
Akku Safe 207
Akku Safe Universal 207
Anfahrschutz 63, 68-70
Anlagenbau 176-187
Annetzkannen 225
Auffahrecken 22-24
Auffahrrampen 22-24, 30, 37, 158, 191, 214-217
Auffangvolumen 48, 101
Auffangwannen Edelstahl 32
Auffangwannen für Kleingebinde 14
Auffangwannen in Gefahrstoffschränken 74
Auffangwannen PE 33-45, 66
Auffangwannen Stahl 13-32, 64-65, 67
Auffangwannen Stahl mit Aufbauten 19-21, 158
Auslaufsperren 232
Auszugsschränke aus Stahlblech 82-83
Auszugsschränke für Säuren und Laugen 88-90
Auszugsschränke Typ 30 108-109
Auszugsschränke Typ 90 126-129

B
Bandagengreifer 230
Barrieren 232
Batterie-Beton-Schrank 204-205
Beleuchtung von Gefahrstofflägern 159, 191, 194-195
Belüftung von Gefahrstofflägern 161
Betankungsfläche 25
Beton-Brandschutzlager 198-199
Beton-Gasflaschenlager 213
Betrieb von Sicherheits- / Gefahrstoffschränken 100-102
Bindemittel 234-235
Bodenelemente 22-24
Bodenelemente PE 37
Brandschutzanforderungen 86
Brandschutzcontainer Stahl 190-197
Brandschutzlager Beton 198-201
Brandschutzschränke 92-99, 104-111, 114-137, 140-141, 143

C
Checkliste für „Ihr" Gefahrstofflager 12
Chemikalienbindemittel 234-235
Chemikalienschränke 76-85, 92-93
Compaktwannen 16-17
Containeranlagen 176-187

D
Dokumentenablage 19, 46, 114-117, 150
Dosierbehälter Edelstahl 225-226
Drehbare Rollenauflage 18, 60, 63
Druckgasflaschenaufbewahrung 143, 210-217
Durchschubsicherung 68-70

E
ECO-Chemikalienschrank 78
Edelstahlbehälter 224-227
Edelstahlregale 55
Edelstahlwannen 32
Einhängewannen 67
Einschubwannen 61
Elektrische Einbauten 159, 191, 194-195
Elektro-Heizungen 159, 191, 194-195
Elektro-Wärmekammer 170-171
Entlüftung von Sicherheitsschränken 138-139
Entsorgungsbehälter 220
Entzündbare Flüssigkeiten 144

F
F30-Schränke 92-95, 104-111
F60-Schränke 92-93
F90-Betonlager 198-203
F90-Container 191-197
F90-Fass-Schränke 118-122, 124
F90-KTC-Schrank 125
F90-Beton-Brandschutzlager 198-201
F90-Schränke 96-99, 114-137, 140-141
Fassböcke PE 40
Fassböcke Stahl 17
Fassdietrich 222
Fassgreifer 230-231
Fasshandling 228-231
Fasskarren 228
Fasskipper 231
Fass-Kippgreifer 231
Fasskippwagen 229
Fassklammer 230
Fassklemme 118-125
Fasspalette Stahl 23-24
Fassregale 58, 60-63, 68-69
Fassrolli 228
Fassschlüssel 222
Fass-Schränke Typ 90 118-122, 124
Fass-Schränke aus Stahl 19, 21, 84, 146-147
Fass-Spannklauen-Randgreifer 230
Fassventil 222
Fasswagen PE 41
Fasswagen Stahl 18
Fasszangengreifer 230
Feindosierer 225-226
Feststellanlage 104-111, 114-137, 140-141, 143, 191, 194-195
Feuchtraumleuchte 159
Feuerbeständige Container 191-197
Feuerbeständige Gasflaschenschränke 143
Feuerbeständige Schränke 92-99, 104-111, 114-141, 143
Filteraufsatz 139
Fire-Safety-Brandschutzcontainer 191-197
Flächenschutz PE 37
Flächenschutzsysteme 22-27, 37
Flüssiggasflaschenschränke 210-211
Frostfreie Lagerung 151, 156-157, 159, 168-171

G
Gasflaschencontainer / -schränke 214-215
Gasflaschenhandling 218
Gasflaschenkarren 218
Gasflaschenlager Beton 217
Gasflaschenlagerung 143, 210-217
Gasflaschenpalette 219
Gasflaschenroller 218
Gasflaschenwagen 218
Gasflaschen-Zellen 212-213
Gefahrgutbehälter 223-227
Gefahrstoffkombination 92-99
Gefahrstoff-Filteraufsatz 139
Gefahrstoff-KTC-Regale 70
Gefahrstoffregale 50-58, 60-63, 68-70
Gefahrstoffstation 146-147
Gefahrstoffstation PE 46-47
Gesetzliche Grundlagen 48
GFA-Basic 139
Giftfach 94-97
Giftschränke 76-85, 92-93
Glastürenschränke 81, 83-85, 88-90, 92-99, 106-109, 211
Großraumwannen 30

H
Heizung 159, 191, 194-195
Holster 236-237

I
IBC-Auffangwannen PE 42-44, 47
IBC-Auffangwannen Stahl 28-29
IBC-Container 166-169
IBC-Lagerschrank 47, 125, 150
IBC-Regale 70
IBC-Schrank F90 125
IBC-Sicherheitslagerhaus 151
Industrieleuchten 236-237
Isolierte Container 168-169
Isolierte Lagerhäuser 156-157

J

K
Kanalabdeckungen 233
Kanalbarrieren 233
Kanisterschränke für Chemikalien 85
Kannenträger 58, 60-63
Kipptraversen 231
Klappbarer Tropfschutz 85
Kleingasflaschenschränke 210-211
Kleingebinderegale 50-57, 60-61, 191
Kleingebindewannen aus PE 35-36
Kleingebindewannen aus Stahl 14
Kleingebinde-Sicherheitsbox 92-93
KombiLAB 94-99
Kreuzklemmen 22-24, 37
KTC-Auffangwannen PE 42-44, 47
KTC-Auffangwannen Stahl 28-29
KTC-Container 168-171
KTC-Lagerschrank 47, 125, 150
KTC-Regale 70
KTC-Schrank F90 125
KTC-Sicherheitslagerhaus 151
Kühlkammer 170-171
Kunststoffauffangwannen 33-44, 66
Kunststoffschränke 45-47

L
Laborbehälter 223-227
Laborkannen 225
Laborwannen PE 35
Ladegeräte für Hand- und Helmleuchten 236-237
Lagerbehälter 225-227
Lagercontainer 160-171, 191-199, 215
Lagerhäuser 151-157
Lagerhaus für KTC 151
Lagerkonzept nach TRGS 510 220
Lagerschrank aus Stahl für KTC 150
Lagerung von Druckgasflaschen 143, 208-217
Lagerung von entzündbaren Stoffen 86
Lasttraverse 230
Laugenschränke 88-90
LED Leuchte 159
LiBa®Barrel 206
LiBa®Box 207
LiBa®Pac 206
Löschwasserbarrieren 232

M
Maßanfertigung 26-27, 172-173
Mobile Auffangwannen 18, 41

N
Natürliche Belüftung 151, 154-155, 161-164, 166-167
Notfall-Depots aus Kunststoff 235
Notfallsets 234-235
Notstromfunktion 236-237

O
Ölbindemittel 234-235

P
Palettenregale 68-69
Palettenregal-Bodenwannen aus PE 66
Palettenregal-Bodenwannen aus Stahl 64-65
Palettenregal-Einhängewannen 67
Palettenwannen aus Stahl 17
Palettenwannen aus PE 39
Pflanzenschutzmittel-Schränke 76
Plexiglastüren-Schränke 81, 83-85, 88-90, 92-99, 213
Potentialausgleichschiene 159
Praxisinfos 6-9, 12, 48, 74, 86, 100-102, 142, 144, 161, 174-175, 202, 208, 220
Projekte 176-187
Propangasflaschenschränke 210-211

Q

R
Rammschutzecke / Anfahrschutz 63, 68-70
Rampen 22-24, 30, 37, 158, 191, 214-217
Rampenverbinder 24
Rand- und Kreuzklemmen 22-24, 37
Raumauskleidung 22-24, 26-27
Regalanlagen 71
Regale 50-72, 158, 191
Regalbodenwannen 60-61, 64-66
Regaleinhängewannen 67
Regal-Sets für SLH 158
Reinigungstanks 222
Rollenauflage 18, 60, 63

S
Sammelbehälter 226
Säurenschränke 88-90
Schadstoffannahmestelle 186-187
Schaltkasten 159, 194-195
Schiebetüren-Schrank 79
Schließfächer 84, 104-107, 114-116
Schlüsselfertige Lösungen (Projekte) 176-187
Schrankwartung 112
Separierte Lagerung von Chemikalien 94-99
Sicherheits-Entsorgungsbehälter 224
Sicherheitsbehälter aus Edelstahl 224-227
Sicherheitsbodenelemente 22-24
Sicherheitsbox Typ 30/60 92-93
Sicherheitskanister / -kannen 225, 227
Sicherheitslagerhäuser 151-157
Sicherheitslagerhaus für KTC 151
Sicherheitslagerstation PE 46-47
Sicherheitslagerstationen aus Stahl 146-149
Sicherheits-Reinigungstank 224
Sicherheitsschränke Typ 30 92-95, 104-111
Sicherheitsschränke Typ 90 96-99, 114-137, 140-141
Sicherheitsstahlblechbehälter (rund) 223
Sicherheitswaschtanks 224
Sicherheitszapfhähne 222
Sonderanfertigungen 31, 172-173, 176-187
Sorbents 234-235
Spannklauen-Randgreifer 230
Sparanfeuchter 224
Standwannen 56-57, 60
Stapelregale 60-61
Stehende Fasslagerung im Gebäude 72

T
Tauchtränkkannen 224
Technische Zwangsentlüftung 86, 101, 138-139, 159, 161, 191, 194-195
Thermo-Container 168-169
Thermo-Sicherheitslagerhäuser 151, 156-157
Transportbehälter 227
Transportbox 235
Transportwagen 18, 41
TRG-Zellen 212-213
Tropfschutz klappbar 85
Typ 30/60 - Klein-Sicherheitsschrank 92-93
Typ 30 - Schränke 92-95, 104-111
Typ 90 - Schränke 96-99, 114-137, 140-141

U
Umweltschränke Stahl 76
Umweltschränke PE 45-47
Universal-Bindemittel 234-235
Unterfahrsockel 104-107, 118, 120-125, 140
Unterbauschränke 77, 88, 110-111, 130-137

V
VA-Wannen 32
Ventilatoren 138-139, 150
Verladehaken 230
Verstell-Traverse 231
Verteilbehälter 226

W
Wannenverbinder 22-24, 37
Wärme-Kühl-Kammern 170-171
Wartung von Sicherheitsschränken 112
Wasch- und Tauchbehälter (Stahlblech) 224
Wasserschutz-Fachcontainer 160-169
Wasserschutz-Fachcontainer (Gebäude) 72
Wasserschutzpaletten 20-21, 60
Wasserschutzpaletten mit Aufbauten 20-21, 150

X

Y

Z
Zangengreifer 230
Zapfhähne 222
Zulassungen 48
Zurrgurt 18, 20, 219
Zusammenlagerungstabelle 220
Zwangsentlüftung 86, 101, 138-139, 159, 161, 191, 194-195