

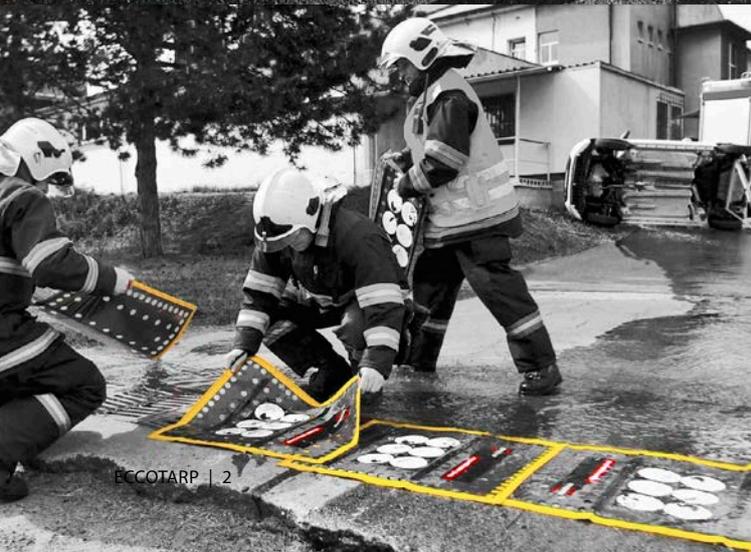


Faltbare Schutzmittel
zum Schutz von
Umwelt, Personen
und Gegenständen

Produktkatalog



Der Entwicklung und dem Testen unserer Produkte widmen wir viel Zeit und Aufmerksamkeit. Wir lösen die Konstruktionsdetails und das Design, bei der Entwicklung arbeiten wir mit Feuerwehren zusammen und testen die Produkte bei Einsätzen vor Ort...





Videos aus den Prüfungen
und tatsächlichen Einsätzen:

A QR code is displayed on a red background, linking to videos from tests and actual operations.

INHALT

Faltbare Auffangwannen

6

ECCOTARP
CARGO
ANTISTATIC
DECON
RAIL
UNIQUE

Notfallmulden

18

FASTER
EC 01
EC 02

Großflächige Faltbare Auffangwannen

22

LARGE
HEAVY DUTY

Faltbarer Quarantänecontainer zum Nachlöschen
und Kühlen von Elektro- und Hybridfahrzeugen

Großvolumige Behälter

28

Auffangbehälter ET HX, ET OCT
Großvolumiger Behälter ET TANK

Kanalabdeckungen

32

MDC
FDC
NDC

Streuwagen

38

Faltbarer Streuwagen SDC 03 PLUS
Metall Streuwagen SDC 05

Wickler für Feuerlöschschläuche

42

Elektrischer Wickler für Feuerlöschschläuche ET-ROLLER 6
Elektrischer Wickler für Feuerlöschschläuche ET-ROLLER 7

Sonstige Produkte

46

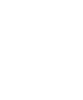
Temperaturalarm ET TEMP ALARM
Faltbare Abtropfplane ET P
Faltbarer industrieller Auffangtrichter IFF
Dekontaminationsbodenmatten DM
Boden ET Barriere
Fasseinlage ET IL
Fassadenwanne ET FD

Beständigkeitslisten

56

Kontakte

67





Faltbare Auffangwanne ECCOTARP

Die faltbare Auffangwanne ist zum Schutz der Umwelt, von Personen und Gegenständen vor unerwünschten Leckagen von Wasser, Erdölprodukten und chemischen Stoffen bestimmt. Die Auffangwannen werden in mehreren Maßvarianten geliefert. Die größeren Wannen können auch als Großraumspeicher oder Umfüllbehälter verwendet werden.



- ▶ Formanpassungsmöglichkeit an das Hindernis
- ▶ Sofortige Montage auch an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Leichte Handhabung
- ▶ Tragfähigkeit bis zu 200 kg
- ▶ Integrierter Füllstandsanzeiger für den aufgefangenen Stoff
- ▶ Ausstattungsmöglichkeit mit einer Auslauföffnung und einem Kugelventil



**Schnell und einfach faltbare Wanne zum
Auffangen von Gefahrstoff-Leckagen**

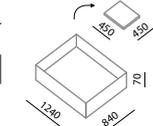
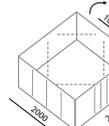
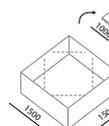
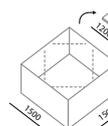
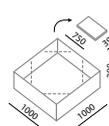
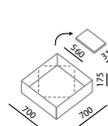
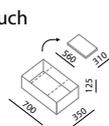
Anwendungs-
beispieleEinfaches Einhängen
von Traggurten dank
dem neuen
KarabinerhakenAusstattungs-
möglichkeit mit
Auslauföffnung und KugelventilWand Halter
für Wannens-
lagerung

Schutzeinlage

Wannenseiten-
sicherung mit einem
gelben HakenTransporttasche
ist Bestandteil des
Produkts

Produktvarianten

Die Wanne **XL LOW** eignet sich für eine improvisierten Dekontamination von Personen, da sie niedriger als die XL HIGH Wanne ist. Die Wanne **EASY PACK** verfügt über Seitenverstärkungen, die in mehrere Teile gegliedert sind, wodurch die Wanne besser dem Hindernis angepasst und in eine kleinere Packung gefaltet werden kann. Die Wanne **SHALLOW** kann vorteilhaft in schwer zugänglichen, niedrigen bzw. schmalen Räumen verwendet werden. Sie kann auch als Abtropfwanne beim Abfüllen oder Umpumpen von Flüssigkeiten verwendet werden.



Bezeichnung	ET 01 S	ET 02 M	ET 03 L	ET 04 XL HIGH	ET 041 XL LOW	ET 051 XXL EASY PACK	ET 06 SHALLOW
Wannenmaße (mm)	350 × 700 × 125	700 × 700 × 175	1000 × 1000 × 200	1500 × 1500 × 425	1500 × 1500 × 225	2000 × 2000 × 425	1240 × 840 × 70
Auffangvolumen (l)	25	75	175	900	450	1600	50
Maße – entfaltet (mm)	950 × 350	1050 × 700	1400 × 1000	2350 × 1500	1950 × 1500	2850 × 2000	1380 × 840
Packmaß (mm)	560 × 310 × 130	560 × 310 × 130	750 × 390 × 130	1200 × 560 × 100	1000 × 560 × 100	1000 × 740 × 120	450 × 450 × 80
Gewicht (kg)	2,0	3,3	5,6	17,8	9,8	23,2	2,9
Standard Zubehör							
Tragetasche (mm)	260 × 520	345 × 580	500 × 810	600 × 1240	600 × 1050	800 × 1050	350 × 450
Optionales Zubehör gegen Aufpreis							
Unterlegplane (mm)	1000 × 500	1250 × 1250	1250 × 1250	2200 × 2200	2200 × 2200	2200 × 2200	1250 × 1250
Schutzeinlage ET 11-16	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Verwendbarkeit einer Auslauföffnung D25/andere		ja	ja	ja	ja	ja	
Verwendbarkeit eines Kugelventils D25/andere		ja	ja	ja	ja	ja	
5m Schlauchs mit Öffnung D25		ja	ja	ja	ja	ja	

Anm.: Die Schutzeinlage ET 11-16 hat die gleichen Abmessungen wie die Wannen und ist säure- und laugenbeständig, um die Lebensdauer der Wanne zu verlängern (siehe Beständigkeitsliste).

Technische Details

Alle Auffangwannen sind freitragend, aus beschichtetem Gewebe PES/PVC 680 g/m² hergestellt. Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). In den Wannenseitenwänden sind Polypropylen-Versteifungen zwecks Formverstärkung eingeschweißte. Zur Handhabung dienen Traggurte mit Sicherheitskarabinerhaken an beiden Enden mit einer Tragfähigkeit bis zu 200 kg.

Temperatureinsatzbereich der Wanne: von -30 °C bis +70 °C. Die Tragetasche ist Bestandteil des Produkts. Als Zubehör bieten wir eine Schutzeinlage und eine spezielle Unterlegplane unter dem Wannenboden an. Beides verlängert wesentlich die Lebensdauer der Wanne.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 22118 beim Amt für Industrieigentum geschützt.





Faltbare Auffangwannen CARGO EUR und CARGO DP

Wannen, bestimmt zur kurzfristigen Lagerung von technischen Flüssigkeiten, Erdölprodukten und Chemikalien in Notfällen. Geeignet auch als Präventivmaßnahme für einfaches Handling mit Fässern und Kanistern, die auf Paletten angeordnet sind.



- ▶ Optimierte Wannenmaße für eine präzise Aufstellung um die Palette
- ▶ Leichte Handhabung der Wanne mit einem Stapler oder Hubwagen
- ▶ Variante mit oder ohne Griffe
- ▶ Behälter für 210/300 Liter nach wenigen Sekunden einsatzbereit
- ▶ Integrierter Füllstandsanzeiger für den aufgefangenen Stoff
- ▶ Ausstattungsmöglichkeit mit einer Auslauföffnung und einem Kugelventil



CARGO EUR Plus mit Handlingsgriffen



CARGO EUR ohne Handlingsgriffen

Ihre Form und Größe wurden speziell für die Industrie- und Transportanwendungen entwickelt



Anwendungsbeispiele



Die Ecken sind nicht geschweißt, daher ermöglichen sie ein bequemes Falten der Wanne rund um die Palette



Falten der Ecken

Ausstattungs-
möglichkeit
mit einer Aus-
lauföffnung
und einem
KugelventilDetail eines
Handlingsgriffs

Hakendetail

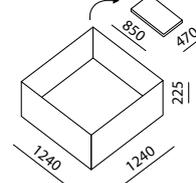
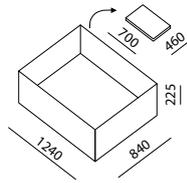


Produktvarianten

Die faltbare Auffangwannen CARGO werden standardmäßig in zwei Maßen geliefert. In blauer Farbe und als Variante mit Handlingsgriffen (CARGO EUR Plus, CARGO DP Plus) oder ohne Handlingsgriffen (CARGO EUR, CARGO DP).

Technische Details

Die Auffangwannen sind freitragend und aus beschichtetem Gewebe PES/PVC 680 g/m² hergestellt. Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). In den Wannenseitenwänden sind Polypropylen-Leichtversteifungen zwecks Formverstärkung eingeschweißt. Temperatureinsatzbereich der Wanne: von -30 °C bis +70 °C. Die Tragetasche ist Bestandteil des Produkts. Die Tragetasche ist Bestandteil des Produkts. Als optionales Zubehör bieten wir an eine spezielle Unterlegplane für den Boden der Wanne.



Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 31294 beim Amt für Industrieigentum geschützt.



PATENTE

Bezeichnung	ET 061 CARGO EUR	ET 062 CARGO DP
Wannenmaße (mm)	1240 × 840 × 225	1240 × 1240 × 225
Auffangvolumen (l)	210	300
Planenmaß (mm)	1700 × 1300	1700 × 1700
Packmaß (mm)	700 × 460 × 80	850 × 470 × 80
Gewicht (kg)	4,5	7
Standard Zubehör		
Tragetasche ET 07 (mm)	770 × 550	890 × 550
Optionales Zubehör gegen Aufpreis		
Unterlegplane	ja	ja
Verwendbarkeit einer Auslauföffnung D25/andere	ja	ja
Verwendbarkeit eines Kugelventils D25/andere	ja	ja
5 m Schlauchs mit Öffnung D25	ja	ja



Faltbare Auffangwanne ANTISTATIC

Wannen, bestimmt zum Auffangen, Transport oder zur kurzfristigen Lagerung von Gefahrstoffen und üblichen technischen, chemischen und Erdölprodukten.

Hergestellt aus spezieller antistatischer Folie, die durch ihre Leitfähigkeit für die Verwendung in einer Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr geeignet ist.



- ▶ Für den sicheren Einschluss von gefährlichen Stoffen in der Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr
- ▶ Schnelle Einsatzbereitschaft auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Verformbare Konstruktion
- ▶ Leichte Handhabung dank integrierter Handgriffe
- ▶ Einfache Handhabung des Wannenschlosses mit Doppelverschlussicherung



**Spezielle Faltbare
Auffangwanne für Einsätze
in Umgebungen mit erhöhter
Explosionsgefahr**



Schlossdetail

Anpassbare Form

Wanne mit Tasche

Beispiele von Maßvarianten

Wanne mit Tasche

Anwendungsbeispiele

Gepackte Wanne

Produktvarianten

Die faltbare Auffangwannen sind in verschiedenen Größen erhältlich. Die Typen „ET 02 A“ und „ET 061 A CARGO EUR“ entsprechen folgenden deutschen Normen: „Beladungsnorm DIN 14555-3:2016-12 (Rüstwagen RW) und DIN 14555-12:2015-04 (Gerätewagen Gefahrgut GW-G).

Technische Details

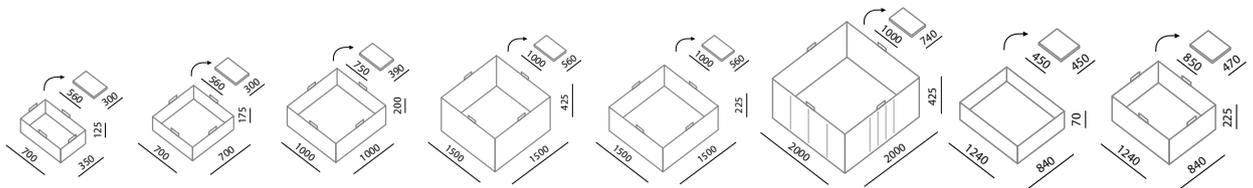
Die faltbare Auffangwannen ANTISTATIC sind aus speziellem PES/PVC Material mit hoher Leitfähigkeit hergestellt (der elektrische Widerstand beträgt $10^9 \Omega$). Die verwendeten Komponenten sind aus nicht funkenreißenden Materialien hergestellt. Die Wanne und auch die Komponenten sind antistatisch und vor allem für Räume mit erhöhter Explosionsgefahr bestimmt.

In den Wannenseitenwänden sind Versteifungen zwecks Formverstärkung eingeschweißt. Temperatureinsatzbereich der Wanne: von -10°C bis $+70^\circ\text{C}$.

Die Wannen werden in Transportverpackungen ohne antistatische Behandlung geliefert. Als Zubehör bieten wir auch eine antistatische Unterlegplane unter dem Wannensboden an.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 31294 beim Amt für Industrieigentum geschützt.

PATENTE



Bezeichnung	ET 01 A	ET 02 A	ET 03 A	ET 04 A HIGH	ET 041 A LOW	ET 051 A EASY PACK	ET 06 A SHALLOW	ET 061 A CARGO EUR
Wannenmaße (mm)	350 × 700 × 125	700 × 700 × 175	1000 × 1000 × 200	1500 × 1500 × 425	1500 × 1500 × 225	2000 × 2000 × 425	1240 × 840 × 70	1240 × 840 × 225
Auffangvolumen (l)	25	75	175	900	450	1600	50	210
Planenmaße (mm)	950 × 350	1050 × 700	1400 × 1000	2350 × 1500	1950 × 1500	2850 × 2000	1380 × 840	2850 × 840
Packmaß (mm)	560 × 300 × 120	560 × 300 × 120	750 × 390 × 130	1000 × 560 × 100	1000 × 560 × 100	1000 × 740 × 120	450 × 450 × 80	850 × 470 × 80
Gewicht (kg)	2,0	2,1	4,2	11,6	6,3	15,4	2,9	4,4
Optionales Zubehör gegen Aufpreis								
Unterlage (mm)	1000 × 500	1300 × 1300	1300 × 1300	2200 × 2200	2200 × 2200	2200 × 2200	1300 × 1300	1740 × 1340



Faltbare Auffangwanne DECON

**Für die sichere
und effiziente
Dekontaminierung
von Personen**

Faltbare Dekontaminierungs-Wanne, speziell entwickelt auf der Grundlage der Bedürfnisse des Feuerwehr- und Rettungskorps für die Dekontaminierung von Personen oder Anlagen, ggf. für das Auffangen gefährlicher Stoffe im Falle einer ökologischen Havarie. Die formbare Konstruktion der Wanne ermöglicht ihre Anwendung in beliebigem Gelände auch an schwer zugänglichen Orten. Die Abmessung der Wanne ist für die Dekontaminierung einer Person mit ausgestreckten Armen optimiert.



- ▶ Optimierte Abmessung 2 × 2 × 0,2 m
- ▶ Schneller Zusammenbau in beliebigem Gelände
- ▶ Die formbare Konstruktion ermöglicht die Verwendung selbst in einem Raum mit Hindernissen
- ▶ Seitengriffe für den einfachen Umgang
- ▶ Gewährleistung der festen Stabilität durch Seitenstützen
- ▶ Ablassöffnung D25/andere für das einfachere Abpumpen bzw. Ablassen kontaminierter Stoffe





Faltbare Auffangwanne DECON



Dekontaminationsbodenmatten



Die Wanne kann in Transportform von einer Person getragen werden

Optimierte Größe für Dekontaminierung der Personen mit abgestreckten Armen

Formbare Konstruktion



Ablässöffnung D25 mit Abdeckstreifen

Dekontaminationsbodenmatten



Detail der Seitenstütze



Technische Details

Die Wanne ist freitragend, mit Seitenstützen, hergestellt aus beschichtetem Gewebe PES/PVC 680 g/m². Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). In die Seiten der Wannen sind Polypropylen-Versteifungen zur Festigung der Form eingeschweißt. Die Seitenstützen garantieren die feste Stabilität der Wanne. Zum leichteren Umgang dienen die seitlichen Handgriffe. Die Wanne ist mit einer Ablässöffnung D25/ andere versehen, die mit einem Abdeckstreifen überdeckt ist und dem Ablassen der Wanne ohne Tauchpumpe dient. Dank diesem Element ist die Wanne nicht nur zur Dekontaminierung, sondern im Falle des Bedarfs auch als Faltbare Auffangwanne verwendbar.

Temperatureinsatzbereich der Wanne: -30 °C bis +70 °C.

Die Tragetasche ist Bestandteil des Produktes.

Optionales Zubehör: eine Schutzeinlage und eine spezielle Unterlegplane unter dem Wannenboden für die markante Verlängerung ihrer Lebensdauer.

Als optionales Zubehör bieten wir auch spezielle Dekontaminationsmatten an, die die Effizienz des Dekontaminationsprozesses deutlich erhöhen – siehe Seite 48 für Details.

Bezeichnung	Wannenmaße (mm)	Auffangvolumen (l)	Packmaß (mm)	Gewicht (kg)
ET 05 DECON D25	2000 × 2000 × 200	650	900 × 550 × 200	14,5
Standard Zubehör				
Tragetasche	915 × 565	–	–	0,5
Optionales Zubehör gegen Aufpreis				
Unterlegplane	2200 × 2200	–	–	3,25
Schutzeinlage	1990 × 1990 × 200	650	600 × 420 × 50	4,60
Dekontaminationsbodenmatten – Seite 48	470 × 470 × 80/Stk.	–	–	9,5/Stk.



Faltbare Auffangwanne RAIL

Faltbare Auffangwanne mit einer für die Verwendung in der Bahngleisanlage konzipierten Konstruktion. Die Wanne ist für den Umweltschutz, den Schutz von Personen und Sachwerten bei einem unerwünschten Entweichen gefährlicher Stoffe aus Zügen und anderen Schienenfahrzeugen vorgesehen. Die speziell geformte Konstruktion wurde so entwickelt, dass sie den Gleisabstand exakt kopiert, zugleich jedoch auch den Einsatz ohne Stützung durch die Gleise ermöglicht. Ideal ist die Wanne für die Anwendung bei Unfällen im Schienentransport, auf Bahnhöfen, im Bahnbetriebswerk, beim Stillstand gefüllter Kesselwagen u. Ä.



- ▷ Konstruktion mit exakter Auslegung für die Verwendung in der Bahngleisanlage (Spurweite 1435 mm)
- ▷ Möglichkeit des Formens der Wanne um ein Hindernis
- ▷ Schneller Zusammenbau
- ▷ Leichter Umgang
- ▷ Maximale Tragfähigkeit 200 kg
- ▷ Volumen 800 l
- ▷ Seitenstützen zur Gewährleistung einer größeren Stabilität
- ▷ 3 Auslassflansches GEKA PLUS 1

**Speziell für die
Verwendung im
Schienentransport
konzipiert**





Wanne in Transportform



Möglichkeit des Zerlegens in ebener Fläche zur leichteren Reinigung



Zerlegte Wanne, bereit zum finalen Zusammenbau



Einfaches Handling dank der seitlichen Handlingsgriffe

Die Spezialkonstruktion kopiert exakt die Spurweite der Gleise 1435 mm

Die Wanne kann in zweierlei Weise unter den Zug oder ein anderes Schienenfahrzeug verbracht werden: quer über die Gleise oder längs in den Innenbereich zwischen den Gleisen. Beide Anwendungsmethoden wurden anspruchsvollen Tests unterzogen.



Messing-Auslassflansch GEKA PLUS 1

Richtige Verankerung der Seitenstützen



Technische Details

Die faltbare Auffangwannen RAIL sind selbsttragend, hergestellt aus beschichtetem Gewebe PES/PVC 680 g/m². Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). In die Seitenfläche der Wannen sind Polypropylen-Verstärkungen zur Festigung der Form eingeschweißt. Für eine solide Stabilität sorgen die extern zusätzlichen Seitenstützen. Dem Umgang mit der Wanne dienen die seitlichen Handlingsgriffe. Die Wanne lässt sich sehr leicht in ebener Fläche zerlegen, wodurch ihre gründliche Reinigung ermöglicht wird. Die Tragetasche ist Bestandteil des Produktes. Die Wanne ist serienmäßig mit drei GEKA PLUS 1 Auslassflansches ausgestattet. Die maximale Tragfähigkeit der Wanne beträgt 200 kg. Temperatureinsatzbereich der Wanne: von -30 °C bis +70 °C.

Die Wanne kann in verschiedenen Größen nach individuellen Kundenwünschen gefertigt werden.

Bezeichnung	Abmessungen der gefalteten Wanne (l x b x h)	Abmessungen im (nicht zusammengebauten) Transportzustand (l x b x h)	Volumen	Gewicht
ET RAIL	1210 x 2500 x 330 mm	920 x 500 x 170 mm	800 l	12 kg
Standard Zubehör				
Tragetasche				
Optionales Zubehör gegen Aufpreis				
Kugleventil D25/andere				



Faltbare Auffangwanne UNIQUE

Die Faltbare Auffangwanne ist speziell für das Auffangen entweichender, gefährlicher Stoffe in Industriehallen konzipiert. Dank der einfachen, in 2 Schritten gefalteten Konstruktion sowie der breiten Skala der Materialien, aus denen die Wanne hergestellt werden kann, ist sie für ein jedwedes Umfeld geeignet. Sie kann unter Behältern mit chemischen Stoffen, unter IBC-Behälter, Rohrleitungen, Fässern u. Ä. eingesetzt werden. Zugleich ist sie auch als Auffangwanne im Falle der Dekontaminierung von Maschinen und Kraftfahrzeugen verwendbar.



- ▶ Klappbare Unterstützung ermöglichen den Ein- und Ausstieg sowie den Durchgang durch die Wanne
- ▶ Einfacher Zusammenbau in nur 2 Schritten
- ▶ Herstellung nach Maß je nach den konkreten Bedürfnissen – jedwede Größe
- ▶ Die Wanne kann jedweden Zweck und Umfeld angepasst werden – Möglichkeit der Wahl des Materials für ein vielfältiges Spektrum der mechanischen, chemischen, brandspezifischen, ggf. elektrostatischen Beständigkeit
- ▶ Die Faltbare Auffangwanne kann vollständig zu einer ebenen Plane zerlegt und einfach abgespült werden
- ▶ Zwei Arten von Unterstützen – fest und klappbar
- ▶ Möglichkeit der Ausstattung mit einer Abflussöffnung und einem Kugelventil
- ▶ Vorteilhafter Preis
- ▶ Schnelle Lieferung
- ▶ Im Falle des Bedarfs kann die Wanne in zusammengefaltetem Zustand der Mindestabmessungen aufbewahrt werden



**Einfaches und effektives
Mittel für das Auffangen
entweichender Stoffe nicht nur
in der Industrie**



Faltbare
Auffangwanne
Unique



Klappbare
Unterstützung



Die Wanne ist in nur 2 Schritten gefaltet – Ausbreiten der Plane und Verankerung der Seitenstützen

Beispiel der Nutzung der Wanne in einer Lager- oder Industriehalle



Verankerung der festen Unterstuetzung unter dem Wanne-Boden



Die Vorderseite der Wanne ist durch klappbare Unterstuetzung gesichert

Das Design der klappbaren Unterstuetzung ermöglicht das Umfahren des Gabelstaplers

Klappbare Unterstuetzung



Mit der aufgefängenen Flüssigkeit gefüllte Wanne

Verankerung der festen Unterstuetzung in unter dem Wannenboden oder von der Wanne weg



Technische Details

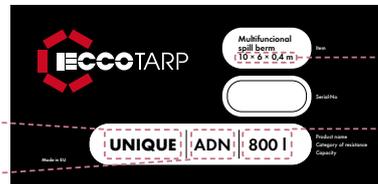
Die Wanne ist aus beständigen Industrietextilien mit spezieller Oberflächenbehandlung unterschiedlichen Grades der mechanischen und brandspezifischen Beständigkeit hergestellt. Die äußeren Unterstuetzen rund um den gesamten Umfang der Wanne sind mit einem speziellen Schnellverschluss-System ausgestattet und bestehen aus strapazierfähigem Edelstahl (oder verzinktem Stahl). Sie bestehen aus einem abnehmbaren Stabilisierungsteil (feste Variante und/oder klappbare Variante) und einem Teil, der integraler Bestandteil der Oberkante der Wanne ist und mit dem genannten einfachen Schnellverschluss-System ausgestattet ist, in dem die Strebe leicht verankert werden kann. Dank dieses Prinzips lässt sich die Wanne in nur zwei Schritten schnell zusammenbauen – Spreizen der Plane und Verankern der Unterstuetzung.

Die Montage der Seitenstuetzen erfolgt vorzugsweise in Richtung unter den Boden der Wanne. Ein Vorteil ist, dass die Konstruktion der Schloesser der Wannenstuetzen im Bedarfsfalle die Montage dieser Stuetzen in Richtung von der Wanne weg ermöglicht, z. B. wenn in der Wanne eine Palette oder ein anderer, eng an den Innenrand der Wanne reichender Gegenstand befindlich ist. Die Verwendung und Montage der Klappvariante der Unterstuetzung ist schnell und ermöglicht ein zukünftiges kontrolliertes Kippen der Wanne z. B. aufgrund der Notwendigkeit, mit einem Gabelstapler in die Wanne zu fahren. Das Design der Unterstuetzung ermöglicht es, sie vom LKW zu überqueren, ohne die Wanne oder die Unterstuetzen zu beschädigen.

Hinweis! Sind mehrere Seitenstuetzen hintereinander auf einer Seite in Richtung von der Wanne weg eingesetzt, ist die Stabilität der Wanne durch ihre Belastung oder durch eine andere Bodenverankerung zu gewährleisten. Jede Wanne kann im Bedarfsfalle mit einer Abflussöffnung und einem Kugelventil versehen werden. Auf Wunsch liefern wir für die Wanne mit der Tasche.

Im Hinblick auf das vielfältige Spektrum der Produkttypen ist jede Wanne mit einem Etikett der konkreten Spezifikation versehen

Kennzeichnung der brandspezifischen, mechanischen und speziellen Beständigkeit des Materials



Abmessung

Bezeichnung

Kapazität

Spezifikation des Materials und seine chemische Beständigkeit

Die Wanne kann nach Kundenwunsch gefertigt werden. Er kann nicht nur die Größe angeben, sondern nach professioneller Absprache mit dem Händler auch der Typ und Farbe des Materials, aus dem die Wanne hergestellt werden soll, damit sie in einer bestimmten Umgebung (Industrieproduktionshallen, Industrielager usw.) verwendet werden kann. Bitte beachten Sie, dass das nachstehende Beispiel nur zur Veranschaulichung dient. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach spezifischen Optionen für Kombinationen von Materialeigenschaften.

Technische Daten

Brandfestigkeit:

- A – nicht brennbar
- B – schwer brennbar
- C – brennbar

Mechanische Beständigkeit:

- A – 630 g/m²
- B – 640 g/m²
- C – 680 g/m²
- D – 900 g/m²
- E – 1300 g/m²

Spezielle Eigenschaften:

- A – antistatisch
- B – 100 % wasserdicht
- N – keine speziellen

Beispiel:

UNIQUE / ADN / 800 l = Nicht brennbare Wanne aus 900 g PES/PVC, ohne spezielle Eigenschaften, eines Volumens von 800 l.



Feuerwehr



Beseitigung von Unfallfolgen



Transport



Industrie



Bau



Hobby und Freizeit



Forst- und Landwirtschaft



Schifftransport



Faltbare Auffangwanne FASTER

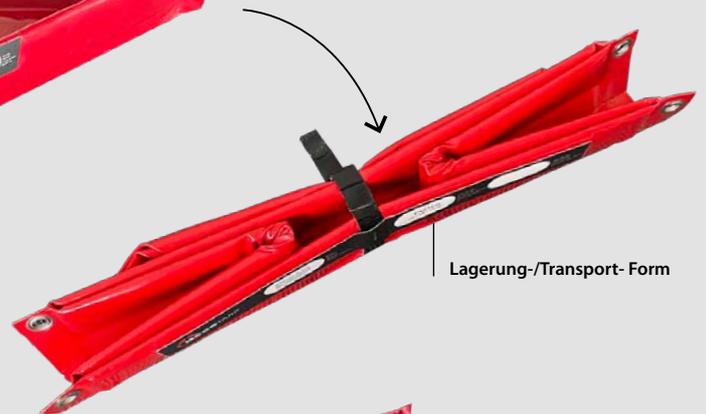
Die Wanne mit einer einzigartig gestalteten Roll-Faltstruktur ist nicht nur für das extrem schnelle Auffangen austretender gefährlicher Flüssigkeiten im Feld konzipiert, sondern eignet sich auch für Wartungsarbeiten, die Reinigung von Werkzeugen, Werkzeugen und Maschinenteilen sowie für die kurzfristige Lagerung von Kanistern, Fässern, kontaminierten Teilen und Geräten. Ideal für den Einsatz in Werkstätten, Produktionshallen, Lagerhallen mit Chemikalien usw.



- ▶ Zum sofortigen Auffangen austretender Stoffe und zur Prävention bei der Lagerung
- ▶ Einzigartige Konstruktion für hohe Stabilität und Festigkeit der Auffangwanne
- ▶ Platzsparend dank von zusammenrollbarer Konstruktion der Auffangwanne
- ▶ Die gebogenen Seitenwände den rechteckigen Auffangwannentypen ermöglichen eine partielle Gestaltung der Struktur und Verwendung in engen Räumen
- ▶ Gurt mit Schnalle zur Transportsicherung/ Lagerungsform
- ▶ Ösen in den Ecken für die Möglichkeit zum Aufhängen
- ▶ Sehr geringes Gewicht
- ▶ Sofort in Sekundenschnelle einsatzfähig an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ▶ Weitere Dimensionsvarianten
- ▶ Kundenspezifische Sonderanfertigungen (individuelle Maße) sind problemlos möglich
- ▶ Möglichkeit der Fertigung aus Material mit besonderen Eigenschaften (antistatisch, ansonsten chemikalien- oder temperaturbeständig, nicht brennbar...)



Faster in der Rechteckigenform mit gebogenen Seitenwänden



Lagerung-/Transport- Form



Faster in der Quadratform mit soliden Verstärkungen

Eine einfache universale faltbare Auffangwanne zum Aufbewahren und Auffangen auslaufender Gefahrstoffe, sicherer Arbeit in der Werkstatt, zum Entfetten und Waschen von Werkzeugen.



FASTER
mit soliden
Verstärkungen



FASTER
mit gebogenen
Seitenwänden



Speziell modifizierte
gebogene Verstärkung

Beispiele den Massenvarianten

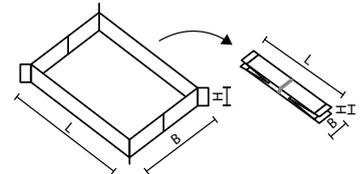
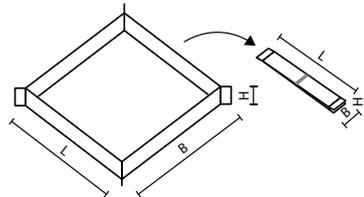
Runde Öse aus Edelstahl zum
Aufhängen der Wanne



Auffangwanne FASTER – im Einsatz
wie schnelle Kanalabdeckung

Technische Details

Die Auffangwanne ist freitragend, aus PVC mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung (PES/PVC 680 g/m²) hergestellt. Das Material ist beständig gegen Erdölprodukte und Säuren (siehe Beständigkeitsliste). Die Stabilität wird durch verschweißte Ecken und verstärkte Verstärkungen aus Polypropylen an den Oberkanten der Wanne gewährleistet. Ausgewählte Auffangwannentypen verfügen standardmäßig über speziell angepasste gebogene Verstärkungen, die eine partielle Formgebung der Struktur ermöglichen. Diese Funktion hilft beim Aufstellen der Auffangwanne an einem schwierig zu ortenden Ort, ermöglicht es Ihnen, die Wanne um ein Hindernis herum zu formen oder erleichtert das Abfließen von angesammelter Flüssigkeit aus der Badewanne. Für die Transportform der Auffangwanne sorgt ein Gurt mit Kunststoffkarabiner, der bei Bedarf einfach abgenommen werden kann. Der Temperatureinsatzbereich der Wannen beträgt von -30 °C bis +70 °C. Die Auffangwanne ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Nach der ökologischen Entsorgung des aufgefangenen Stoffes ist es notwendig, die Wanne mit einem geeigneten Neutralisationsmittel oder Seifenwasser zu waschen und zu trocknen, damit sie für die weitere Verwendung bereit ist. Auf Wunsch kann die Wanne in individuellen Maßen nach Kundenwunsch gefertigt werden. Bei individueller Auffangwannenfertigung hat der Kunde auch die Möglichkeit, die Art der Verstärkung – massiv/gebogenen – zu wählen. Bei Bedarf kann die Auffangwanne auch aus speziellen Materialien mit höherer chemischer Beständigkeit und verringerter Entflammbarkeit gefertigt werden.



Technische Daten

Bezeichnung	ET F 40	ET F 60	ET F 80	ET F 100	ET F 120	ET F 150	ET FS 40	ET FS 60	ET FS 80
Maße L × B × H (mm)	400 × 400 × 130	600 × 600 × 130	800 × 800 × 130	1000 × 1000 × 130	1200 × 1200 × 130	1500 × 1500 × 130	500 × 400 × 130	800 × 600 × 130	1200 × 800 × 130
Wanneabmessungen in Aufbewahrungsform L × B × H (mm)	450 × 90 × 50	650 × 100 × 60	850 × 100 × 60	1060 × 180 × 90	1260 × 180 × 90	1570 × 180 × 90	550 × 90 × 70	850 × 130 × 90	1260 × 180 × 90
Verstärkungstyp aus Polypropylen auf der kürzeren Seite der Wanne	solide	solide	solide	solide	solide	solide	gebogenen	gebogenen	gebogenen
Auffangvolumen (l)	20	46	83	130	187	292	32	62	124
Gewicht (g)	620	1030	1445	3620	4525	5985	750	1270	3370



Feuerwehr
Beseitigung
von Unfallfolgen



Transport
Industrie



Forst- und Landwirtschaft
Hobby und Freizeit

Faltbare Notfallmulde EC 01 und EC 02

Universelle Faltwannen geeignet für die Verwendung z. B. bei Havarien und Unfällen nach Auslaufen von Gefahrstoffen. Gepackt brauchen sie sehr wenig Platz zur Lagerung. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine sehr schnelle Einsatzbereitschaft ohne Verwendung von Werkzeugen und Zusatzteilen. Das Material, die Ausführung und der niedrige Preis ermöglichen ihre Entsorgung zusammen mit dem Abfallstoff.



- ▶ Umgehende Bereitschaft
- ▶ Zwei Typen – EC 01 (universelle Verwendung) und EC 02 (konstruiert unter Berücksichtigung der Maße von ADR-Sätzen)
- ▶ Niedriger Preis
- ▶ Beständig gegen alle üblichen Chemikalien
- ▶ Entsorgbar zusammen mit dem kontaminierten Abfall

EC 01 – universelle Verwendung (maximales Volumen 15 l)



EC 02 – konstruiert unter Berücksichtigung der Maße von ADR-Sätzen (maximales Volumen 3 l)



Zum Auffangen und zur kurzfristigen Lagerung von kontaminiertem Abfall



Einfacher und schneller Zusammenbau



1

Gepackt spart die Wanne Platz bei Lagerung



2



Anwendungsbeispiele

Die Wannen sind stapelbar



3

Gebogene Kanten dienen als Tragegriffe



Technische Details

Als Herstellungsmaterial sind hier spezielle dreischichtige Polypropylenplatten verwendet, die eine hohe Steifigkeit der Wanne garantieren. Die Wanne ist wasserdicht und beständig gegen Witterungseinflüsse und viele chemische Stoffe. Verwendbar bei Temperaturen von -20 °C bis +130 °C. Das Material selbst ist gegen Temperaturen bis 165 °C beständig. Die Notwanne ist chemisch beständig gegen alle Lösungsmittel bis +20 °C, wässrige Lösungen von organischen Salzen, Mineralien, Laugen und übliche Säuren bis zu einer Temperatur von +60 °C (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). Das Produkt ist nicht zum Kontakt mit Feuer bestimmt.

Technische Daten

Bezeichnung	Maße (mm)	Transportmaße, nicht einsatzbereiter Zustand (mm)	Gewicht (g)	Max. Füllstoffgewicht (kg)	Max. Volumen bei Flüssigkeiten (l)
EC 01 (Packung mit 5 Stk.)	600 × 400 × 120	728 × 525 × 12	500	10	15 6 (bei Handhabung)
EC 02 (Packung mit 5 Stk.)	300 × 380 × 125	600 × 400 × 12	400	5	3



Großflächige Faltbare Auffangwanne LARGE

Geeignet vor allem für mobile Einsätze als Vorbeugungsmaßnahme gegen Austritt von Gefahrstoffen in den Boden oder das Wasser. Geeignet als Vorbeugungsmaßnahme beim Umpumpen der Kraftstoffe aus Kesselwagen, bei Reparaturen und Reinigung von Fahrzeugen und Maschinen, bei Dekontamination und beim Waschen von allen Fahrzeugtypen.



- ▷ Faltbar
- ▷ Einfache und schnelle Einsatzbereitschaft
- ▷ Einfaches Auffahren von Fahrzeugen
- ▷ Einzigartige patentgeschützte Konstruktionslösung
- ▷ Auffahrestreifen und Schutzunterlagen sind Bestandteil des Produkts
- ▷ Möglichkeit einer maßgeschneiderten Herstellung nach individuellen Kundenwünschen
- ▷ Ausstattungsmöglichkeit mit einer Auslauföffnung und einem Kugelventil



**Faltbare Durchfahrwanne mit
patentgeschützter Konstruktion**



Einfaches Faltsystem

Ausstattungs­möglichkeit mit einer Auslauf­öffnung und einem Kugel­ventil



Auffahren über die heruntergeklappte Seitenwand mittels Auffahrstreifen
Seitenabstützungen auf der äußeren Wannenseite

Anwendungsbeispiele

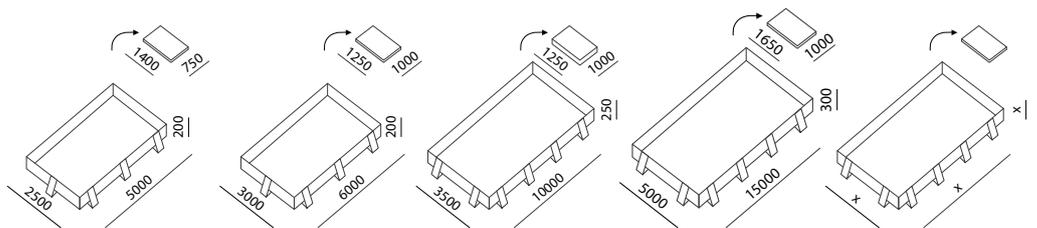


Technische Details

Gegenüber den standardmäßig gefertigten Auffangwannen wird hier stärkeres PVC mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung verwendet, versteift mit einem Polyethylen-Gewebe (PES/PVC 900 g/m²). Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). Temperatureinsatzbereich der Wanne: von -30 °C bis +70 °C.

Tragetasche, Auffahrstreifen und Unterlegplane sind ein Standardbestandteil des Produkts.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 22118 beim Amt für Industrieigentum geschützt.



Bezeichnung	ET LARGE 111	ET LARGE 333	ET LARGE 444	ET LARGE 555	ET LARGE INDIVID
Maße (mm)	5000 × 2500 × 200	6000 × 3000 × 200	10000 × 3500 × 250	15000 × 5000 × 300	Maße/Farbe nach Kundenwunsch (x)
Auffangvolumen (l)	2500	3600	8750	22500	
Maße – gepackte Wanne (mm)	1400 × 750 × 150	1250 × 1000 × 150	1250 × 1000 × 350	1650 × 1000 × 200	
Gewicht (kg)	51	76	150	275	
Standard Zubehör					
Umschlag/Tragetasche	ja	ja	ja	ja	ja
Unterlegplane (mm)	5500 × 3000	6500 × 3500	11000 × 4500	16000 × 6000	
Auffahrstreifen (mm)	6000 × 600	7000 × 600	11000 × 600	16000 × 6000	
Optionales Zubehör gegen Aufpreis					
Verwendbarkeit einer Auslauföffnung D25/andere	ja	ja	ja	ja	ja
Verwendbarkeit eines Kugelventil D25/andere	ja	ja	ja	ja	ja
5m Schlauchs mit Öffnung D25	ja	ja	ja	ja	ja



Großflächige Faltbare Auffangwanne HEAVY DUTY

Geeignet vor allem für mobile Einsätze als Vorbeugungsmaßnahme gegen Austritt von Gefahrstoffen in den Boden oder das Wasser. Geeignet als Vorbeugungsmaßnahme bei der Reinigung von Militär- oder Feuerwehrtechnik und Schwerfahrzeugen.

Die Wanne wurde entworfen, um auch extremen Drücken standzuhalten, z. B. bei der Dekontamination oder beim Waschen von Kettenfahrzeugen (Panzer usw.)



- ▶ Extreme Beständigkeit
- ▶ Einfache und schnelle Einsatzbereitschaft
- ▶ Einfache Auffahrt von Fahrzeugen
- ▶ Einzigartige patentgeschützte Konstruktionslösung
- ▶ Auffahrestreifen und Schutzunterlagen sind Bestandteil des Produkts
- ▶ Möglichkeit einer maßgeschneiderten Herstellung nach individuellen Kundenwünschen

**Extrem beständige
Auffangwanne zum Waschen
oder zur Dekontamination von
Schwertechnik**





Wanne mit
Auffahr-Holzrampen



Detail: Ankerung
der Holzrampe



Detail: Seitenabstützungen

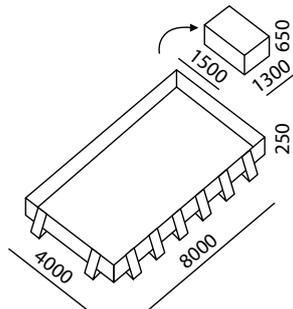
Anwendungsbeispiel

Detail: Auffahrt eines Ketten-
fahrzeugs auf die Holzrampe



Technische Details

Gegenüber den standardmäßig gefertigten Auffangwannen wurden hier extrem beständige Materialien verwendet, die gegen Erdölprodukte und Säuren beständig sind (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). Temperatureinsatzbereich der Wanne -30 °C bis +70 °C. Mit der Wanne werden standardmäßig zwei Auffahrstreifen (äußerer und innerer), eine Unterlegplane aus Faserverbundstoff und eine Schutzunterlage aus starkem PVC geliefert. Dieses Zubehör erhöht die Beständigkeit und Lebensdauer der Wanne in erheblichem Maße. Wird die Wanne zur Reinigung von Kettenfahrzeugen verwendet, ist es notwendig auch die Auffahr-Holzrampen zu verwenden, die nicht Bestandteil der standardmäßigen Lieferung sind. Die einzigartige patentgeschützte Lösung von Einsatzvorbereitung, Versteifungen und Konstruktion von Außenseitenabstützungen ermöglicht die Wannenn mit Maßen nach individuellen Kundenwünschen herzustellen. Die Auffangwanne wurde Belastungsprüfungen unterworfen.



Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 22118 beim Amt für Industrieigentum geschützt.



Bezeichnung	Maße (mm)	Volumen (l)	Gewicht (kg)
ET 990 HD	8000 × 4000 × 250	8000	97
Standard Zubehör			
Unterlegplane aus Faserverbundstoff	9000 × 5000		
Schutzunterlage aus starkem PVC	9000 × 5000		33
Auffahrstreifen 4 Stk.	12000 × 600/Stk.		26/Stk.
Optionales Zubehör gegen Aufpreis			
Holzrampe – gesamt 16 Stk.	12000 × 400/Rampe		474/Rampe
Rampen-Mittenblock – 1 Stk.	1950 × 400 × 250		55
Rampenauffahr-Block – 1 Stk.	1200 × 400 × 250		36
Verbindungsclammer zur Holzrampe – gesamt 28 Stk.	215 × 145 × 35/Stk.		0,9/Stk.



Faltbarer Quarantänecontainer zum Nachlöschen und Kühlen von Elektro- und Hybridfahrzeugen

**Schnelle und
effektive Lösung für
Feuerlöscherprobleme
von Elektroautos
und Hybridautos**

Das Design und die Abmessungen des Quarantänecontainers sind speziell für das Abschrecken und Kühlen von Elektroautos und Hybridautos entwickelt, indem sie für die erforderliche Zeit mit Wasser geflutet werden. Eine Kühlung des unteren Teils des Autos, wo sich die Traktionsbatterien befinden, verhindert zuverlässig, dass sich die Autobatterie wieder entzündet und einen weiteren Brand verursacht.



- ▶ Überschwemmung der Batterie von Elektroautos und seine Entzündung zu verhindern
- ▶ Klappbare Konstruktion – platzsparend – einfacher Transport
- ▶ Schnelle Montage im Feld innerhalb von 15 Minuten
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Einfach das Auto in den Raum des Containers über die gefaltete Seite des Tanks zu schieben
- ▶ Geeignet zum Lagern von Elektroauto-Wracks
- ▶ Hergestellt aus chemikalienbeständigem selbstverlöschendem Material
- ▶ Ausgestattet mit einem Ablaufloch mit Stopfen zum einfachen Befüllen oder zur Ableitung von kontaminiertem Wasser – Teil der Lösung
- ▶ Massvarianten nach Kundenwünschen
- ▶ Kugelhahn auf Bestellung





Quarantäne-
container



Anleitung zum
Aufbau des
Quarantäne-
containers



Die Seitenwände des Containers können erst nach dem Abstellen des Autos im Raum des Containers endgültig montiert werden. Dann wird der Container gefüllt und das Auto überschwemmt.



Verwendung des Quarantänecontainers



Mit Wasser gefüllter Container, Volumen 14 400 L.

Gefalteter Behälter in Transport-Verpackung.



Versicherung der Seite des Containers mit gelbem Hacken.



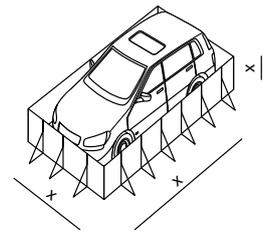
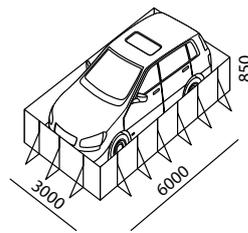
Detail der Seitenstütze



Technische Details

Bei der Herstellung wurde ein stärker beschichtetes Gewebe mit einer speziellen Oberflächenbehandlung in selbstlöschender Ausführung verwendet, verstärkt durch ein Polyethylengewebe (PES/PVC 900 g/m²). Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, alkalische Substanzen und Erdölprodukte (siehe Liste der chemischen Beständigkeit im entsprechenden Kapitel am Ende des Katalogs). Die abnehmbaren äußeren Seitenstützen sind aus Aluminium in Kombination mit Edelstahl gefertigt. Die Stützen sind mit einem speziellen Drehverschluss an der Containerkonstruktion befestigt. Die faltbare Konstruktion des Quarantänecontainers ermöglicht einen einfachen Transport zum Bestimmungsort und dessen anschließenden schnellen Aufbau im Gelände. Der Container kann im demontierten Zustand auch an speziellen Orten zur Lagerung ausgemusterter Elektrofahrzeuge verfügbar sein. Bei Bedarf kann der Container sofort aufgebaut, mit Wasser gefüllt und verwendet werden.

Der Temperatureinsatzbereich des Behälters reicht von -30 °C bis +70 °C. Container können in verschiedenen Größen und Volumen geliefert werden. Die Standardgröße des Tanks beträgt 6 000 × 3 000 × 850 mm. Der Container ist standardmäßig mit einem Ablaufloch mit Stopfen ausgestattet. Verwenden Sie immer eine Schutzmatte, um die Langlebigkeit des Produkts zu gewährleisten unter dem Containerboden und dem Rampeneinsatz. Die Beiden sind als Bestandteil des Produkts erforderlich.



Bezeichnung	ET COOL-EL	ET COOL-EL - individuell
Maße	6000 × 3000 × 850 mm	Maße nach Kundenwunsch (x)
Auffangvolumen	14 400 l	
Gewicht	207 kg	
Seitenstreben – Gewicht (Menge der Streben für eine bestimmte Containergröße)	2,5 kg/Stk. (18 Stk.)	
Standard Zubehör		
Umschlag/Tragetasche	ja (2 kg)	ja
Unterlegplane	8700 × 5700 mm (34 kg)	ja
Raid-Liner	9800 × 3000 mm (30,5 kg)	ja
Auslauföffnung B75	ja	ja
Gesamtpaketabmessungen (Container, Seitenstreben, Unterlegplane, Einlage) mit angegebener Containergröße – Transportbox	1250 × 1250 × 1095 mm	
Verpackungsgewicht (Container, Seitenstreben, Unterlegplane, Einlage) mit der angegebenen Containergröße – ohne Transportbox / mit Transportbox	320 / 375 kg	
Optionales Zubehör gegen Aufpreis		
Kugelhahn C52/B75/andere	ja	ja



Auffangbehälter

Der Behälter dient als Sammelbehälter für Betriebswasser oder Sammelbecken für Gefahrstoffe. Geeignet z. B. zum Umpumpen von Flüssigkeiten bei Havarien oder als Wasserreservequelle an schwer zugänglichen Stellen beim Löschen von Bränden und überall dort, wo eine direkte Wasserquelle fehlt.



- ▶ Schnelle Einsatzbereitschaft
- ▶ Niedriges Gewicht
- ▶ Varianten: Sechseck (Hexagon) und Achteck (Oktagon)
- ▶ Dank der massiven Platten in die Seitenwände eingeschweißt sind, erhält der Behälter auch im leeren Zustand seine Form
- ▶ Seitenösen für leichte Handhabung
- ▶ Außenwandstreifen zur Seitenversteifung
- ▶ Ausstattungsmöglichkeit mit einer Auslauföffnung und einem Kugelventil
- ▶ Auffangvolumen von 1000–5000 l



**Pumpentank oder
Wasserrserve-Quelle an
schwer zugängliche Stellen**



Der Behälter hat ein sehr kleines Packmaß
Installation des Außenwandstreifen beim Oktagon



Den ganzen Behälter kann eine Person in einigen Minuten montieren



Ausstattungs möglichkeit mit einer Auslauföffnung und einem Kugelventil



Handhabung des Hexagons



Die Sechseck-Plane wird nach dem Falten mittels spezieller Haken gesichert

Oktagon im Vergleich mit Eccotarp Wanne der Ausführung ET 041 XL LOW

Handhabung des Oktagons



Füllen des Oktagons



Technische Details

Die Behälter sind aus beschichtetem Gewebe PES/ PVC hergestellt. Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). In den Wänden sind Polypropylen-Verstärkungen mit einer Dicke von 6 mm eingeschweißt. Die Behälter können im Temperaturbereich von -30 °C bis +70 °C eingesetzt werden.

Der Behälter muss auf einer glatten Fläche frei von scharfen Gegenständen (Steine, Glas u. dgl.) aufgestellt werden. Für eine längere Lebensdauer empfehlen wir, eine Schutzunterlegplane unter dem Behälterboden zu verwenden, die standardmäßig im Set mit dem Tank geliefert wird. Die Unterlegplane kann auch separat außerhalb des Sets gegen einen Aufpreis erworben werden.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 22118 beim Amt für Industrieigentum geschützt.

Bezeichnung	ET HX 1000	ET HX 2000	ET OCT 3000	ET OCT 5000
Auffangvolumen (l)	1000	2000	3000	5000
Durchmesser Innen-/Außendurchmesser (mm)	1500	2000	2650	2950
Höhe (mm)	700	800	670	800
Breite eines Seitenteils (mm)	750	1000	960	1150
Gewicht (kg)	30	50	55	75
Abmessungen der Verpackung (mm)	800 × 750 × 150 + 10 cm Unterlegplane	1050 × 850 × 150 + 10 cm Unterlegplane	1070 × 805 × 130 + 10 cm Unterlegplane	1250 × 1030 × 270 + 10 cm Unterlegplane
Standard Zubehör				
Tragetasche	ja	ja	ja	ja
Außenwandstreifen	ja	ja	ja	ja
Unterlagplane – standardmäßig im Set enthalten	ja	ja	ja	ja
Optionales Zubehör gegen Aufpreis				
Verwendbarkeit einer Auslauföffnung C52/B75/andere	ja	ja	ja	ja
Verwendbarkeit eines Kugelventils C52/B75/andere	ja	ja	ja	ja
Unterlegplane – separat erhältlich gegen einen Aufpreis	ja	ja	ja	ja



Großvolumiger Behälter mit zusammenlegbarem Gerüst

Der Behälter ist z. B. für die Brandbekämpfung mit Hubschrauber unter Einsatz von Bambi-Behältern oder für das Umpumpen an schlecht zugänglichen Stellen geeignet.



- ▶ Schnelle Einsatzbereitschaft
- ▶ Niedriges Gewicht
- ▶ Einfache und feste Konstruktion aus Leichtlegierung und Edelstahl
- ▶ Die Konstruktion nimmt in gepacktem Zustand sehr wenig Platz ein
- ▶ Auffangvolumen von 5 000–50 000 Liter



**Nutzwasserspeicher
oder Sammelbehälter
für Gefahrstoffe**

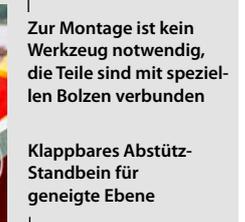
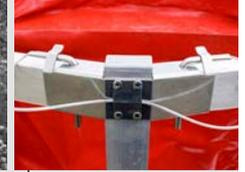


Der Behälter ist in wenigen Minuten zu montieren

Kugelhahn C52 mit Kugelventilventil

Behälter vollständig entleeren!

Zubehör: Einlassknierrohr



Zur Montage ist kein Werkzeug notwendig, die Teile sind mit speziellen Bolzen verbunden

Klappbares Abstütz-
Standbein für geneigte Ebene



Technische Details

Der Behälter ist aus hochbeanspruchbaren PES/PVC gefertigt und kann im Temperaturbereich von -30 °C bis +70 °C eingesetzt werden. Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs), wodurch die mögliche Verwendung bei Umweltunfällen erhöht wird. Der Behälter kann schnell mithilfe des mit dem C52 (B75/andere) Endstück versehenen Einlassknierrohrs im oberen Teil des Gerüsts gefüllt werden. Im unteren Teil des Behälters ist ein Druckverbindungsstück ohne Deckel angebracht.

Um die Lebensdauer des Behälters zu verlängern, verwenden Sie die Unterlegplane unten dem Boden des Behälters, die standardmäßig zum Produkt gehört. **Die maximale Neigung der Fläche für den Tank beträgt 8 %!**

Zum Spannen und Entfalten des Behälterbodens dienen Befestigungslaschen. Das Gerüst kann mithilfe der Öffnungen im Fuß verankert werden.

Bezeichnung	ET TANK 5000	ET TANK 7500	ET TANK 20000	ET TANK 35000	ET TANK 50000
Auffangvolumen (l)	5000	7500	20000	35000	50000
Durchmesser (mm)	2300	2700	4200	5500	6600
Höhe (mm)	1300	1300	1500	1500	1500
Anzahl der Standbeine/Abstütze	6/2	6/2	10/4	12/4	12/4
Packmaß (mm) und Gerüstgewicht (kg)	300 × 200 × 1350 30	300 × 200 × 1600 30	500 × 200 × 1550 50	500 × 200 × 1550 60	500 × 300 × 1700 70
Packmaß (mm) und Foliengewicht (kg)	300 × 200 × 800 20	300 × 200 × 800 25	400 × 400 × 1000 50	600 × 400 × 1100 70	800 × 500 × 1200 90
Standard Zubehör					
Transport Tasche für Behälter	ja	ja	ja	ja	ja
Transportverpackung für Gerüst	ja	ja	ja	ja	ja
Unterlegplane (mm)	2500 × 2500	3000 × 3000	4500 × 4500	6000 × 6000	7000 × 7000
Optionales Zubehör gegen Aufpreis					
Einlassknierrohr C52/B75/andere	ja	ja	ja	ja	ja
Kugelhahn C52/B75/andere	ja	ja	ja	ja	ja
Reduktionsstück C52/B75/andere	ja	ja	ja	ja	ja
Saugschlauchflanschhalter C52/B75/andere	ja	ja	ja	ja	ja



Magnetische Kanalabdeckung MDC

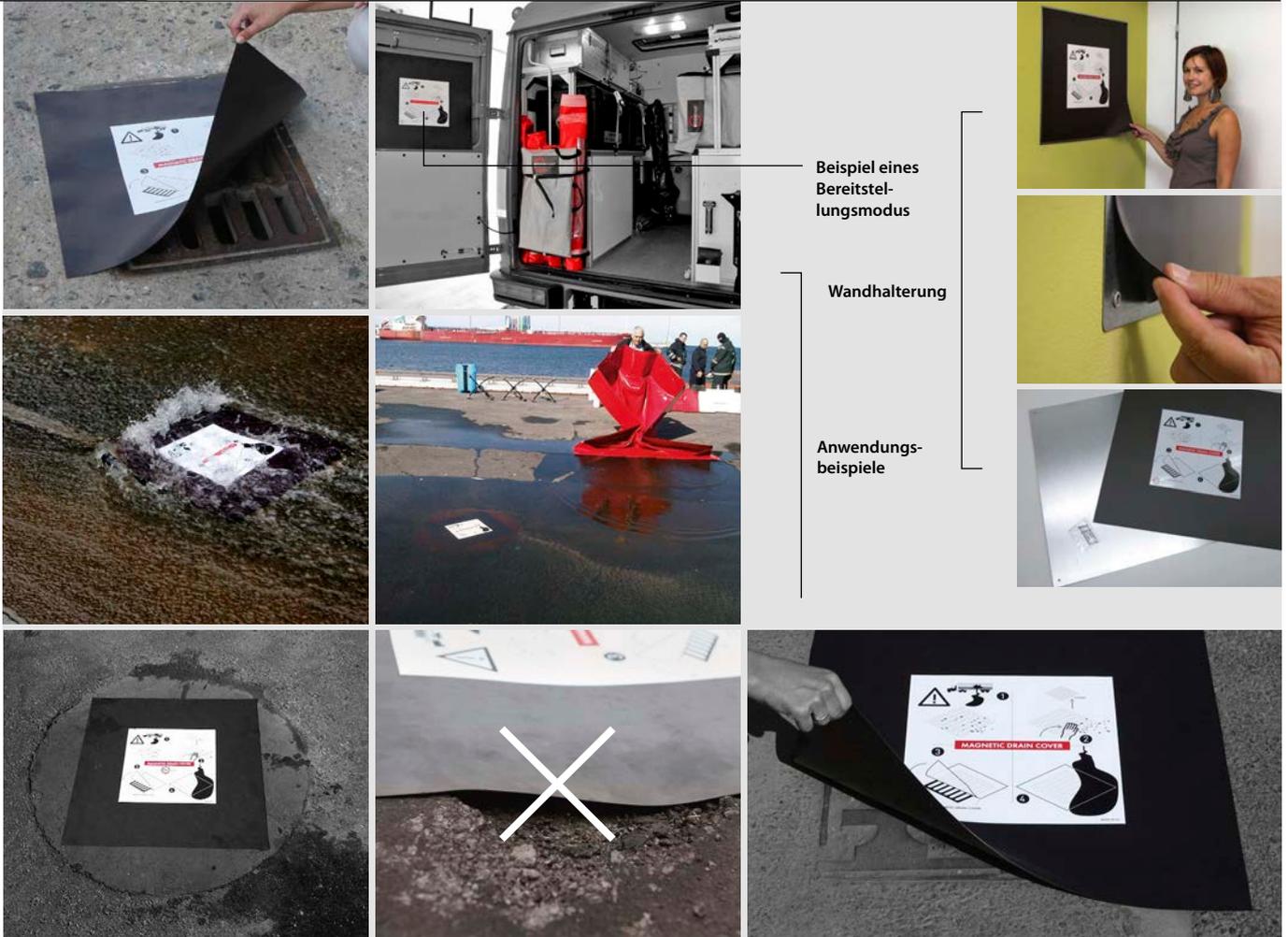
Einfache, leichte, kompakte und wiederverwendbare Abdeckung zum Schutz vor dem Eindringen gefährlicher Stoffe in die Kanalisation und bei Umweltgefährdungen.



- ▶ Flexibel, leicht, platzsparend
- ▶ Wiederverwendbar
- ▶ Leicht zu pflegen
- ▶ Niedriger Preis



Schutz der Kanalisationseinlässe gegen Eindringen gefährlicher Stoffe



Beispiel eines
Bereitstel-
lungsmodus

Wandhalterung

Anwendungs-
beispiele

Prinzip

Die Abdeckung wird auf einen Stahl- oder Stahlgussdeckel der Kanalisation gelegt, von dem mechanische Verunreinigungen vorher entfernt wurden. Eine sehr hohe Abdichtung wird auf ebenen und glatten Oberflächen (Industriehallen, Straßen u. dgl.) erreicht. Der Anpressdruck wird auch durch den Druck der zurückgehaltenen Flüssigkeit selbst erhöht. Der Wirkungsgrad der MDC wird bei einer größeren Tiefe der zurückgehaltenen Flüssigkeit erhöht, wodurch es zu einer besseren Abdichtung von auch größeren Oberflächenunebenheiten durch Einwirkung des hydrostatischen Drucks und spezifischer Eigenschaften des Materials der Abdeckung kommt. Der Wirkungsgrad wird an solchen Stellen reduziert, an denen der Untergrund stark uneben ist („verschluckter“ Einlass, ungleichmäßige Höhe oder mechanische Beschädigung der Oberfläche unmittelbar um den Einlass herum).

Empfohlene Überlappung der Folie über dem Einlass:
ca. 5–10 cm.

Technische Details

Als Material wird hier eine isotropische permanent magnetische schwarze Folie mit Stärken von 0,7 bis 0,9 mm verwendet, Anpressdruck: 52 g/cm², Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +80 °C (bei niedrigen Temperaturen wird die Flexibilität beeinträchtigt). Die Abdeckung ist gegen Witterungseinflüsse, Erdölprodukte, verdünnte Säuren und Laugen beständig (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs).

Die magnetische Folie verfügt über permanent magnetische Eigenschaften, die bei fachgerechter Lagerung langfristig erhalten bleiben. Es wird empfohlen, die Abdeckung bei Zimmertemperatur und mithilfe einer Wandhalterung zu lagern, die für einen optimalen und schnell verfügbaren Einsatz bei einer Havarie entworfen wurde.

Als empfohlenes Zubehör bieten wir eine Wandhalterung 615 × 615 × 0,6 mm aus verzinktem Stahlblech inkl. 4 Stück Dübel an.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 23965 beim Amt für Industrieigentum geschützt.



Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Packmaß (mm)	Wandhalterungsmaße (mm)	Gewicht (kg)
MDC 01 Magnetische Kanalabdeckung	510 × 510 × 0,9	630 × 620 × 10		0,8
MDC 02 Magnetische Kanalabdeckung	600 × 600 × 0,9	630 × 620 × 10		1,1
MDC 03 Magnetische Kanalabdeckung mit Wandhalterung	600 × 600 × 0,9	630 × 620 × 10	615 × 615 × 0,6	2,6
MDC 04 Magnetische Kanalabdeckung	1000 × 1000 × 0,9	90 × 90 × 1020		3,3



Faltbare Kanalabdeckung FDC

Effektiv und schnell verwendbar bei Leckagen gefährlicher Stoffe und Umweltgefährdungen bei allen Stahl- und horizontalen Kunststoffeinlässen der Kanalisation. Eine ihrer einzigartigen Eigenschaften besteht in Verwendbarkeit auch für Einlässe mit Seiteneinlauf. Die Abdeckung wird auf den gereinigten Kanalisationseinlass gelegt, mit der Membranseite nach unten, also mit den Beschriftungen nach oben.



- ▶ Leicht und schnell verwendbar
- ▶ Leicht klappbar
- ▶ Wiederverwendbar
- ▶ Geeignet für alle Einlasstypen
- ▶ Geeignet auch für Einlässe mit Seiteneinlauf



Universelles
klappbares Mittel für
schnellen Schutz von
Kanaleinlässen



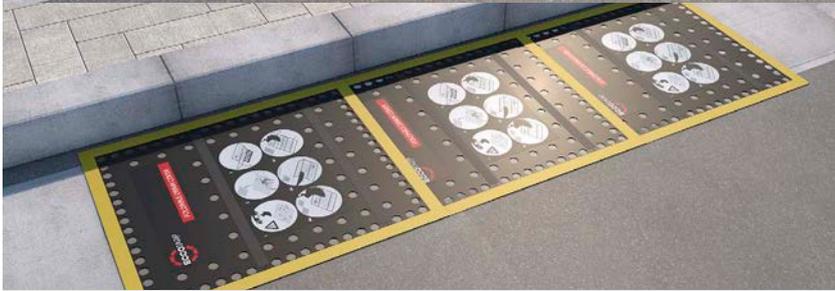
Für Gehsteig-
einlässe mit
Seiteneinlauf



Für alle üblichen
und auch Rinnen-
kanäle



Für lange oder Schlitzeinlässe. Die
Abdeckungen dichten perfekt auch
bei gegenseitiger Überlappung ab



Detail der hydro-
statischen Druck-
funktion

Anwendungs-
beispiele



Prinzip

FDC nutzt das einfache physikalische Prinzip des Druckunterschieds. Die Flüssigkeit sucht sich ihren Weg in den Kanal über Öffnungen oder andere Leckstellen. Für solche Fälle ist eine funktionierende Barriere hilfreich. Für diesen Zwecke haben wir eine höchstmöglich chemisch-beständige, flexible und feste Folie entwickelt, die wir auf eine magnetische Folie mit Öffnungen befestigt haben. Dadurch wird der Zutritt der Flüssigkeit zu der unteren PUR-Folie ermöglicht.

Technische Details

Als Material wird eine isotropische magnetische Folie mit einer Stärke von 0,9 mm, eine spezielle flexi PUR Folie 0,06 mm und eine PES/PVC-Folie verwendet.

Beständig gegen übliche Chemikalien (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). Temperatureinsatzbereich: von -20 °C bis +60 °C.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 30307 beim Amt für Industrieigentum geschützt.



Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Packmaß (mm)	Gewicht (kg)
FDC 01	750 × 630 × 0,9	680 × 330 × 20	1,5



Nitril Kanalabdeckung

Sofortiger Schutz von Kanaleinläufen vor dem Eindringen gefährlicher Stoffe. Extrem schnelle Einsatzbereitschaft.

Hohe Oberflächenhaftung maximiert die Effizienz des Einsatzes.



- ▶ Breite chemische Beständigkeit des verwendeten Materials
- ▶ Extrem schnelle Einsatzbereitschaft
- ▶ Hohe Haftung zum Untergrund
- ▶ Die Flexibilität des verwendeten Materials erhöht die Wirksamkeit der Kanalabdeckung
- ▶ Einfache Wartung
- ▶ Wiederverwendbar



Flexible Kanalabdichtung mit breiter chemischer Beständigkeit und hoher Haftung zum Untergrund





Einsatz



Technische Details

Die Kanalabdeckung besteht aus hoch chemikalienbeständigem Nitrilkautschuk und ist für den schnellen Einsatz bei Notfällen mit dem Austritt gefährlicher Flüssigkeiten konzipiert. Sie ist nicht für die dauerhafte Abdichtung der Unfallstelle vorgesehen. Die Kanalabdeckung verhindert effektiv das Eindringen gefährlicher Stoffe in die Kanalisation und trägt somit wesentlich zum Umweltschutz bei. Die Anpresskraft der Kanalabdeckung erhöht sich mit dem Druck der zurückgehaltenen Flüssigkeit. Die Kanalabdeckung ist beständig gegen Wasser und die meisten Chemikalien. Sie ist flexibel, platzsparend, leicht zu reinigen und wiederverwendbar. Die höchste Wirksamkeit wird auf einer ebenen, glatten und sauberen Oberfläche erreicht.

Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Temperaturbeständigkeit	Gewicht (kg)	Material
Nitril Kanalabdeckung NDC 100	1000 × 1000 × 2	-20 bis +70 °C	4	Nitrilkautschuk
Nitril Kanalabdeckung NDC 120	1200 × 1200 × 2	-20 bis +70 °C	4,9	Nitrilkautschuk



Feuerwehr

Beseitigung
von Unfallfolgen

Transport



Industrie

Faltbarer Streuwagen SDC 03 Plus

Der faltbare Streuwagen ist zum Einsatz überall dort bestimmt, wo lose Bindemittel bei der Beseitigung von Leckagen unerwünschter oder gefährlicher Flüssigkeiten (z. B. Erdölprodukte, flüssige chemische Stoffe) zu verwenden sind. Geeignet für alle gebräuchlichen Bindemittel (inkl. leichter und faseriger Materialien).



- ▶ Schnelle und einfache Einsatzbereitschaft nur in einigen Sekunden
- ▶ Magnetische Elemente für einfache Bedienung
- ▶ Platzsparend im gepackten Zustand
- ▶ Einfach einstellbare Streuintensität und Streuspreibbreite (max. 40 cm)
- ▶ Höhenverstellbarer Handgriff
- ▶ Belastungspunkte verstärkt



Leicht tragbar, sichert
gleichmäßiges Streubild



Schnelle und einfache Inbetriebsetzung: einsatzbereit in wenigen Sekunden



Höhenverstellbarer Handgriff mit Sicherung gegen vollständiges Ausschieben.

Zusammengeklappter Streuwagen mit passt bequem in ein Feuerwehrauto.

Der ausziehbare Stützfuß sichert die Stabilität des Wagens bei der Befüllung mit dem Sorbent. Einfache und schnelle Kontrolle durch die Schuhspitze.

Detail der Sperre zur Einstellung der Streudichte des Sorptionsmittels.

Magnetabdeckung für die Ausbringung des Sorptionsmittels wird mit der Spitze des Schuhs bedient und bei der Bewegung nach oben er hält an einer besonderen Anschläge einstellbar je nach Dichteanforderung des sich ausbreitenden Sorptionsmittels.

Eine Spezialübersetzung ermöglicht das Streuen durch Vorwärtsbewegung. Bei Rückwärtsbewegung wird das Streuen automatisch gestoppt (Bindemittleinsparung).



SDC 03 Plus

Maximale Leistung: Dank einer speziellen Konstruktion wird das Sorbent durch eine Kombination von Schaufelbesicker und Radvibrationen gestreut. Das Sorbent wird an der kontaminierten Stelle gleichmäßig verteilt.

Anwendungsbeispiele



SDC 03 Plus

Der Streuwagen hat eine magnetisch einziehbare Stabilisierungsstütze und eine magnetische Abdeckung zum Streuen des Sorptionsmittels. Beide Elemente lassen sich bequem mit der Schuhspitze steuern. Dadurch wird die Bedienung des Streuwagens schneller und einfacher. Die in der SDC 03 Plus-Version aufgeführten Magnelemente können separat erworben werden, um die SDC 03-Version zu verbessern.

Maximale Qualität

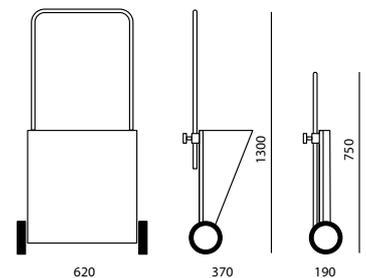
Verstärkung von beanspruchten Stellen, Verwendung von hochfesten Materialien, korrosionsbeständigen Stählen, festem Polyurethan, Industrielagern, widerstandsfähiger Oberfläche und Behandlung des Mechanismus gegen Staubschäden. Die Details entnehmen Sie bitte in der Gebrauchsanweisung.

Achtung!

Das Erzeugnis ist nicht für die Verwendung mit Abrasivmaterialien oder Streusalz bestimmt! Nach jeder Ingebrauchnahme muss der Streuwagen gereinigt werden. Beim Einsatz bitte immer die Gebrauchsanweisung beachten.

Technische Daten

Bezeichnung	SDC 03 Plus
Maße – einsatzbereit (B x T x H)	620 x 370 x 1300 mm (Handgriff max. ausgeschoben)
Maße – zusammengelegt (B x T x H)	620 x 190 x 750 mm (Handgriff eingeschoben)
Raddurchmesser	180 mm
Max. Auffangvolumen	65 l
Packmaß	780 x 730 x 275 mm
Gewicht ohne Sorbens	13 kg





Metall Streuwagen SDC 05

Ist zum sofort Einsatz überall dort bestimmt, wo schüttbare Sorbente bei der Beseitigung von Leckagen unerwünschter oder gefährlicher Flüssigkeiten (z. B. in Chemielagern, Tankstellen, usw.) zu verwenden sind. Der ganze Wagenmantel und der Deckel sind aus Blech gefertigt, wodurch eine größere Steifigkeit und der Schutz der Bindemittel vor Regen gesichert werden.



- ▶ Geeignet für alle gebräuchlichen Bindemittel (inkl. leichter und faseriger Materialien)
- ▶ Sofortige Beseitigung von Leckagen von gefährlichen Stoffen aufgrund von kontinuierliche Bereitschaft des gefüllten Streuwagens zur Verwendung
- ▶ Metallkonstruktion des Streuwagens schützt das Sorptionsmittel im Inneren perfekt den Trichter vor Feuchtigkeit
- ▶ Einfach einstellbare Streuintensität und Streuspurbreite (max. 44 cm)
- ▶ Höhenverstellbarer Handgriff
- ▶ Belastungspunkte verstärkt



**Jederzeit bereit zur
Bekämpfung von Leckagen
von unerwünschten oder
gefährlichen Flüssigkeiten**



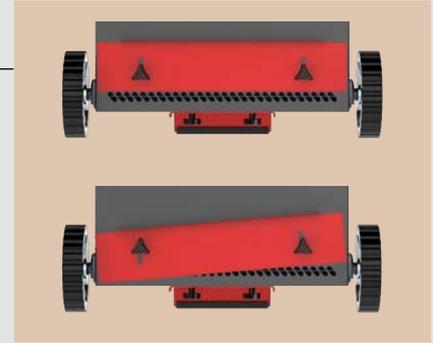
Höhenverstellbarer Handgriff mit Schutz gegen vollständiges Ausschleiben



Der Stützfuß sichert die Stabilität des Wagens bei der Befüllung mit dem Sorbent.



Eine Spezialübersetzung ermöglicht das Streuen durch Vorwärtsbewegung. Bei Rückwärtsbewegung wird das Streuen automatisch gestoppt (Bindemittelsparung).



Einfach einstellbare Dichte und Breite der Streuspur. Das Sorbent wird gleichmäßig verteilt.

Anwendungsbeispiele

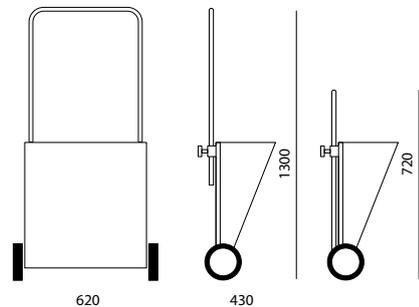


Maximale Qualität

Verstärkung von beanspruchten Stellen. Verwendung von hochfesten Materialien, korrosionsbeständigen Stählen, festem Polyurethan, Industrielagern, widerstandsfähiger Oberfläche und Behandlung des Mechanismus gegen Staubschäden. Die Details entnehmen Sie bitte in der Gebrauchsanweisung.

Achtung!

Das Erzeugnis ist nicht für die Verwendung mit Abrasivmaterialien oder Streusalz bestimmt! Nach jeder Ingebrauchnahme muss der Streuwagen gereinigt werden. Beim Einsatz bitte immer die Gebrauchsanweisung beachten.



Technische Daten

Bezeichnung	SDC 05
Maße – einsatzbereit (B × T × H)	620 × 430 × 720 / 1300 mm (Handgriff max. ausgeschoben)
Raddurchmesser	180 mm
Max. Auffangvolumen	65 l
Packmaß	660 × 430 × 780 mm
Gewicht ohne Sorbens	22 kg



ET-Roller 6

Elektrisch Wickler für Feuerlösch- schläuche bis zu A110/4" – Betrieben mit Milwaukee-Akkus

Kompakter faltbarer batteriebetriebener elektrischer Wickler, der dank des eingebauten Elektromotors, der von zwei Milwaukee-Akkus angetrieben wird, die Zeit zum Aufwickeln von abgewickelten Feuerwehrschräuchen nach einem Einsatz oder Training drastisch verkürzt. Das Gerät kann auch zum Entleeren gefüllter Feuerwehrschräuche oder zum kontrollierten Abrollen bereits aufgewickelter Schläuche verwendet werden.



- ▷ Elektromotor mit einer Leistung von 660 W, betrieben von zwei Milwaukee-Akkus
- ▷ Einzigartiger Schnellspann-Quick-Release-Mechanismus zum Austausch von Trägern für das Aufwickeln von Feuerwehrschräuchen in verschiedenen Größen
- ▷ Teleskopische Lenkstangen für eine komfortable Bedienung des Aufwicklers
- ▷ Schnelles und komfortables Aufwickeln von trockenen und nassen Feuerwehrschräuchen unterschiedlicher Größen
- ▷ Möglichkeit zur Auswahl des abnehmbaren Schlauchträgertyps (TROMMEL oder 2 GABELN) entsprechend der Größe des aufgewickelten Schlauchs
- ▷ Einfache Bedienung, schnelles Zusammenklappen in eine Transportposition mit einem einzigen Handgriff
- ▷ Rückwärtsfunktion – für bequemes kontrolliertes Abwickeln bereits aufgewickelter Schläuche
- ▷ Geeignet für verschiedene Wickelformen – sanftes Aufwickeln des Schlauchs am Ende und in der Mitte gefaltete Schläuche (dopple Schlauch)
- ▷ Auch geeignet zum Entleeren von gefüllten Schläuchen



Abnehmbare Mitnehmer vom Typ „TROMMEL“ für A110/4" Schläuche

Abnehmbare Mitnehmer des Typs „2 GABELN“ für Schläuche bis zu einer Größe von 3"

- **Elektrisch:**
Kraftvoller Elektromotor betrieben von zwei Milwaukee-Batterien
- **Leistungsstark:**
Wickelt 40 m Schlauch der Größe A110 mit einem Gewicht von 55 kg
- **Praktisch:**
Geeignet für Schläuche der Typen A, B, C, D bis zu A110/4 Zoll
- **Faltbar:**
Leicht tragbar
- **Sicher:**
Intelligentes Motorsteuerungssystem
- **Fest:**
Stabile Stahlkonstruktion



ET-Roller 6



Quick Release Mechanismus



Ablassen des Schlauchs



Schlauchschutz



Arbeitsknopf auf dem Griff

Schlauchschutz zum Schutz des Feuerwehrschlauchs und der Kupplung vor Abrieb während des Aufwickelns



Elektromotorischer Antrieb mit Akkubatterie



Möglichkeit des Aufwickelns während des Gehens

Der Wickler ist auf die Aufwickelposition umgeschaltet

Der Quick Release Mechanismus ermöglicht einen sofortigen Austausch des Adapters für komfortables Aufwickeln von verschiedenen Typen und Größen von Feuerwehrschläuchen

Ablauf des Aufwickelns mit dem Schlauchträger vom Typ „Trommel“

Anbringen des Schlauchs

Justierung der Breite der Seiten der Führungsspule

Fertiger Wickler zur Verwendung

Wickler mit aufgewickeltem Schlauch

Bequemes Entfernen des Schlauchs vom Wickler

Perfekt symmetrisch aufgewickelter Schlauch, bereit zur Lagerung



Technische Details

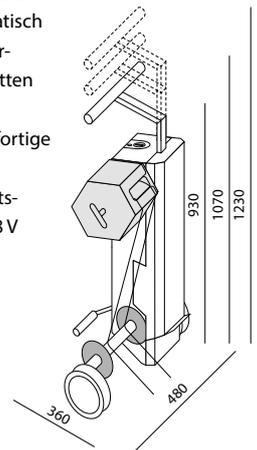
Robuste Stahlkonstruktion. Die stark beanspruchten Teile aller Wellen sind aus hochfestem Stahl gefertigt. Langlebige Oberflächenbehandlung – Pulverbeschichtung oder Verzinkung. Leistungsstarker Gleichstrommotor, wasser- und staubbeständig. Der Motor wird von zwei Milwaukee-Akkus Batterien (nicht inbegriffen). Die einzigartige Konstruktion gewährleistet eine hohe Stabilität beim Aufwickeln und ermöglicht eine einfache Handhabung des Wicklers und des aufgewickelten Schlauchs. Schnellspann-Quick-Release-Mechanismus zum Austausch der Träger für das Aufwickeln von Feuerwehrschläuchen in verschiedenen Größen. Als empfohlenes Zubehör bieten wir einen „Schlauchschutz“ an, der das Abrieb der Feuerwehrschläuche einschließlich der Kupplung während des Aufwickelns verhindert.

Prinzip

Die Bedienung des Wicklers ist sehr schnell und einfach. Wir legen den entsprechenden Feuerwehrschlauch auf den ausgewählten abnehmbaren Schlauchträger. Wir schalten den Hauptschalter in die Position zum Aufwickeln – ON. Wir drücken die WORK-Taste am Griff und wickeln den gesamten Schlauch auf. Danach schalten wir den Wickler durch Umschalten in die Position OFF aus. Den Feuerwehrschlauch können wir bequem sofort nach dem Wickler entfernen oder, falls erforderlich, näher an das Feuerwehrfahrzeug bringen, indem wir ihn auf dem Wickler an den gewünschten Ort führen und ihn anschließend vom Wickler abnehmen. Der Wickler kann auch zum einfachen Ablassen von Wasser aus dem gefüllten Schlauch verwendet werden, indem der Schlauch über die Führungsspule gezogen wird, oder für kontrolliertes Abwickeln des aufgewickelten Schlauchs unter Verwendung der Rückwärtsgang-Funktion.

Sicherheit

- Sicherheitsbegrenzung der Wickelkraft (schaltet automatisch ab, wenn es übermäßig überschritten wird)
- Sanfter Start, sofortige Anhaltung
- Sicherheitsarbeitsspannung 2 × 18 V



Type	ET-Roller 6
Maße bei Verwendung (B × H × T)	480 × 360 × 1230 mm
Maße im gefalteten Zustand (B × H × T)	480 × 270 × 930 mm
Höhe des Wicklers bei maximal ausgefahrenem Griff	1230 mm
Verpackungsmaße	1000 × 670 × 380 mm
Gewicht ohne Feuerwehrschlauch	36,5 kg ohne Batterien
Typen von Feuerwehrschläuchen, die aufgewickelt werden können	A, B, C, D, bis zu 4"

Optionales Zubehör gegen Aufpreis	Material	Abmessungen	Gewicht (kg)
Schlauchschutz	Edelstahl	228 × 352 × 160 mm (b × l × h)	1,1
Schlauchträger vom Typ „TROMMEL A110/4“ – für A110/4“ Schläuche	Edelstahl	ø 214 mm, Länge 175-190 mm	7,5
Schlauchträger des Typs „2 GABELN“ - für Schläuche bis 3"	Edelstahl	Abstand 70 mm, Länge 180 mm	2,7



Backsaver ET-Roller 7

**Elektrisch Wickler für
Feuerlöschschläuche
bis zu 6" – Betrieben
mit Milwaukee-
Akkus**

Der kompakte, faltbare Feuerwehrschauchaufwickler mit einem leistungsstarken Elektromotor, der von zwei Milwaukee-Akkus betrieben wird, verkürzt die Aufwickelzeit von ausgerollten Feuerwehrschräuchen nach einem Einsatz oder einer Übung auf ein Minimum. Das 4-Rad-Fahrwerk gewährleistet hohen Komfort beim Aufwickeln und anschließenden Handling schwerer Feuerwehrschräuche. Das Gerät kann auch zum Ablassen gefüllter Feuerwehrschräuche oder zum kontrollierten Abwickeln bereits aufgerollter Schräuche verwendet werden.



- ▷ Elektromotor mit einer Leistung von 660 W, betrieben durch zwei Milwaukee-Akkus
- ▷ Einzigartiger Schnellspann-Quick-Release-Mechanismus zum Austausch der Träger für das Aufwickeln von Feuerwehrschräuchen in verschiedenen Größen
- ▷ Klappbares 4-Rad-Fahrwerk für hohen Komfort beim Aufwickeln von schweren Feuerwehrschräuchen
- ▷ Teleskopische Lenkstangen für eine komfortable Handhabung des Aufwicklers
- ▷ Schnelles und komfortables Aufwickeln von trockener und nasser Feuerwehrschräuche unterschiedlicher Größen
- ▷ Möglichkeit zur Auswahl des abnehmbaren Schlauchträgertyps (TROMMEL oder 2 GABELN) entsprechend der Größe des aufgewickelten Schlauchs
- ▷ Geeignet für verschiedene Wickelformen – sanftes Aufwickeln des Schlauchs am Ende und in der Mitte gefaltete Schräuche (Doppelschlauch)
- ▷ Intelligente Motorsteuerung – sofortige Signalisierung bei Überlastung, z. B. durch Blockierung des Schlauchs

Abnehmbare Mitnehmer vom Typ „TROMMEL“ für 5" und 6" Schräuche



Abnehmbare Mitnehmer des Typs „2 GABELN“ für Schräuche bis zu einer Größe von 4 Zoll

– Elektrisch:

Kraftvoller Elektromotor betrieben von zwei Milwaukee-Batterien

– Leistungsstark:

Wickelt einen 25-Meter-Schlauch vom Typ 6 Zoll mit einem Gewicht von 48 kg auf

– Universell:

bis zu 6 Zoll

– Komfortabel:

Stabiles 4-Rad-Fahrwerk zum einfachen Aufrollen schwerer Feuerwehrschräuche ohne Belastung sowie ohne Rücken- und Handschmerzen

– Faltbar:

Leicht tragbar

– Fest:

Stabile Stahlkonstruktion

– Sicher:

Innovative Führungsspule mit integriertem Sicherheitselement



Aufwicklung eines 6" Feuerwehrschlauchs



Gebrauchsanweisung



Quick-Release-Mechanismus



Ablassen des Schlauchs



Schlauchschutz



Arbeitsknopf auf dem Griff

Der Schlauchschutz schützt den Schlauch inkl. Enden gegen Abrieb während des Kurses Wicklung

Ein einziger Aufwickler für alle Schlauchtypen – der Schnellspann-Quick-Release-Mechanismus ermöglicht einen sofortigen Austausch der Träger für ein komfortables Aufwickeln von Feuerwehrschläuchen in verschiedenen Typen und Größen

Die abgesenkte Position der Führungswendel gewährleistet deren bessere Funktion und dient gleichzeitig als Sicherheitsanschlag für das Schlauchende in der letzten Wickelphase

Elektromotorischer Antrieb mit Akkubatterie

Ablauf des Aufwickelns mit dem Schlauchträger vom Typ „TROMMEL“

Einsatz und Festziehen des Schlauchs auf der Trommel

Justierung der Breite der Seiten der Führungsspule

Fertiger Wickler zur Verwendung

Freigabe der Führungsspule

Bequemes Entfernen des Schlauchs vom Wickler

Perfekt symmetrisch aufgewickelter Schlauch, bereit zur Lagerung



Technische Details

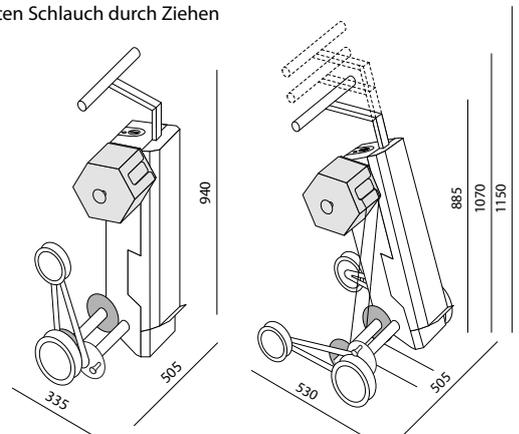
Robuste Stahlkonstruktion. Extrem belastbar Die Komponenten aller Wellen bestehen aus festem Stahl. Dauerhafte Oberflächenbehandlung – Pulverbeschichtung oder Verzinken. Leistungsstarker Gleichstrommotor beständig gegen Wasser und Staub. Motorantrieb Stromversorgung über zwei Milwaukee Batterien. Langlebige Bedienelemente. Das einzigartige Design sorgt für hohe Stabilität beim Aufwickeln und ermöglicht eine einfache Handhabung mit Roller und mit Spiralschlauch. Klappbares 4-Rad-Fahrwerk für komfortables Aufwickeln und anschließenden Transport großer und schwerer Feuerwehrschläuche ohne unnötige Belastung für Rücken und Arme. Schnellspann-Quick-Release-Mechanismus zum Austausch der Träger für das Aufwickeln von Feuerwehrschläuchen in verschiedenen Größen. Als empfohlenes Zubehör bieten wir einen „Schlauchschutz“ an, der den Abrieb der Feuerwehrschläuche einschließlich der Kupplung während des Aufwickelns verhindert.

Prinzip

Die Bedienung des Wicklers ist sehr schnell und einfach. Legen Sie den abgeflachten Feuerwehrschlauch auf den ausgewählten abnehmbaren Trägertyp. Wir schalten den Hauptschalter in die Wickelposition – ON. Wir drücken den WORK-Knopf am Griff und wickeln den gesamten Schlauch auf. Schalten Sie dann den Wickler aus, indem Sie ihn in die Position OFF schalten. Wir können den Feuerwehrschlauch bequem direkt nach dem Aufwickeln entfernen oder, wenn er bewegt werden muss, z. B. näher zum Feuerwehrauto, können wir ihn auf den Roller zum Zielort bringen, wo wir ihn dann von dem Roller abnehmen. Der Aufroller kann auch zum bequemen Ablassen von Wasser aus einem gefüllten Schlauch durch Ziehen über die Führungsspirale oder zum kontrollierten Abwickeln eines aufgerollten Schlauchs mithilfe der RÜCKWÄRTS-Funktion verwendet werden.

Sicherheit

- Sicherheitsbegrenzung der Wickelkraft (schaltet sich bei Überschreitung automatisch ab)
- Sanfter Start, sofortige Anhaltung
- Sicherheitsarbeitsspannung 2 x 18 V



Type	ET-Roller 7
Maße bei Verwendung (B x H x T)	505 x 530 x 885-1150 mm
Maße im gefalteten Zustand (B x H x T)	505 x 335 x 940 mm
Höhe des Wicklers bei maximal ausgefahrenem Griff	1150 mm
Verpackungsmaße	1000 x 670 x 380 mm
Gewicht ohne Feuerwehrschlauch	41,5 kg ohne Batterien 44,5 kg mit Batterien
Typen von Feuerwehrschläuchen, die aufgewickelt werden können	bis zu 6"
Optionales Zubehör gegen Aufpreis	Material
Schlauchschutz	Edelstahl
AbnehmbareMitnehmer vom Typ TROMMEL – für 5 Zoll und 6 Zoll Schläuche	Edelstahl
AbnehmbareMitnehmer des Typs 2 GABELN – Für Schläuche bis 4 Zoll	Edelstahl

Abmessungen	Gewicht (kg)
228 x 352 x 160 mm (B x H x T)	1,1
ø 240 mm, Länge 176-250 mm	8,4
Abstand 70 mm, Länge 180 mm	2,7



Temperatur- alarm

**3 Temperatursensoren,
Warnnachrichten
bis zu 5 Empfänger**

Das Gerät dient zur Überwachung z. B. der Batterietemperatur eines Elektro-Autos, insbesondere nach einem Unfall oder einer Fehlfunktion, wie Prävention und zur Überprüfung des Status von Vorgängen in der Batterie. Nach dem Start registriert das Gerät indirekt die Batterietemperatur, in dem die Temperatur des Fahrzeugbodens misst und sendet in regelmäßigen Abständen automatisch einen Bericht in Form von SMS und E-Mails an bis zu 5 Empfänger.



- ▶ Kontinuierliche Überprüfung des Batteriestatus – nach 6 Stunden sendet regelmäßig einen Bericht über den Zustand der Bodentemperatur
- ▶ 3 Temperatursensoren für überall Auto
- ▶ Warnmeldung an bis zu 5 Empfänger
- ▶ Wenn die Akkukapazität unter 20 % fällt, erfolgt eine automatische Meldung über die Notwendigkeit, das Gerät aufzuladen
- ▶ Sirene und rotes Signallicht als optionales Zubehör – bei einer ALARM-Durchsage (bei Überschreitung der Temperatur) alarmiert das Gerät zeitgleich mit den gesendeten Warnmeldungen auch mit einem Licht- oder Tonalarm
- ▶ Damit können Sie jedem Gerät einen individuellen Namen geben – z. B. das Nummernschild des Autos, in dem es sich befindet
- ▶ Die anfängliche Verwaltung erfolgt einfach über eine externe Tastatur



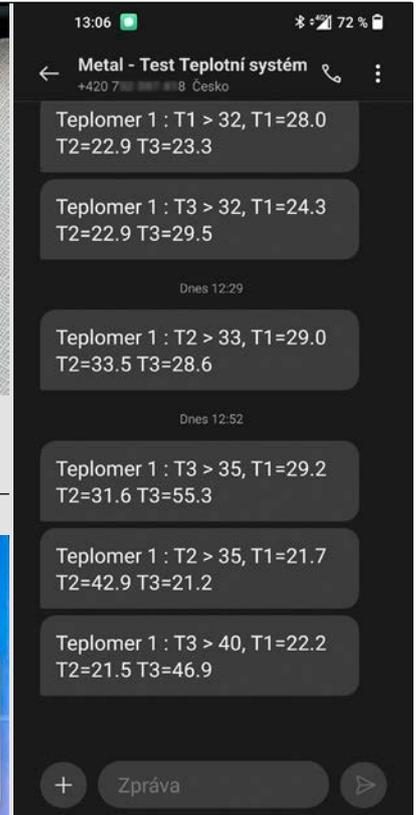
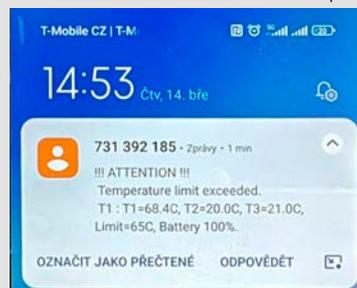


Das Signallicht Ankündigung der Überschreitung der zulässigen Temperatur



3 Temperatursensoren

Beispiel einer Batterieüber-
temperatur-Warmmeldung



Technische Details

Das Gerät enthält eine eigene Elektronik und Software, die die Temperatur durch 3 Temperatursensoren ständig überwacht. Das Gerät ist mit einem Steckplatz zum Einlegen einer SIM-Karte ausgestattet und verbindet sich nach dem Start automatisch mit dem jeweiligen Telefonanbieter. Nach dem Anschluss werden die Geräteparameter über eine externe Tastatur eingestellt (Gerätename; Temperaturniveau, bei dem die Alarmmeldung gesendet wird; Telefonnummern; E-Mail-Adressen). Das Gehäuse des Geräts besteht aus beständigem lackiertem Stahl. Das Gerät hat 2 USB-Eingänge, 3 Eingänge für Zusatzmodule (Sirene, Blaulicht, Temperatursensoren), Ladestecker, 2 Löcher und eine Antenne. Die Batterie ist ein Standardbestandteil des Produkts. Die Betriebszeit pro Ladung beträgt 3-5 Wochen und hängt von bestimmten Nutzungsbedingungen (Temperatur, Signalstärke) ab. Wenn die Akkukapazität unter 20 % sinkt, sendet das Gerät eine Informations-SMS. Im Lieferumfang sind eine externe Tastatur und ein 100 auf 240 VAC Netzteil enthalten.

Sicherheitsvorrichtungen

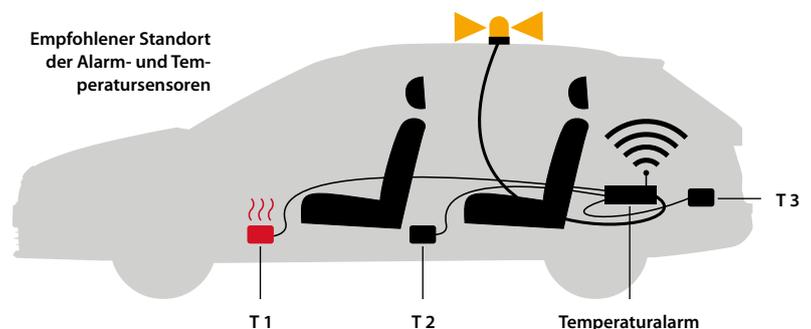
- Automatische Geräte Kühlung – integrierter Lüfter
- Automatisches Senden von Informationen über Batterieentladung

Die Produkt-Verpackung enthält:

- Temperaturalarm
- 3 Temperatursensoren
- Externe Tastatur
- Antenne
- Aufladung 100 bis 240 VAC

Funktionsprinzip

Das Gerät wurde zur Überwachung und Aufzeichnung des Zustands der Batterietemperatur z. B. in Elektro-Autos entwickelt. Es können Temperaturen ab -30°C gemessen und aufgezeichnet werden. Das Gerät misst die Temperatur über 3 Temperatursensoren. Wenn die Temperatur der Elektroauto-Batterie gemessen wird, wird der Temperaturalarm im Innenraum des Fahrzeuges so angebracht, dass sich Sensor 1 auf dem Boden in Höhe des Fahrers, Sensor 2 auf dem Boden in Höhe der Rücksitze und Sensor 3 auf dem Boden im Kofferraum des Autos befinden. Nach dem Start erfasst das Gerät kontinuierlich die Temperatur des Fahrzeugbodens und sendet regelmäßig nach 6 Stunden einen Report über die Temperatur der Sensoren und den Akkuladestatus des Geräts an bis zu 5 registrierte Empfänger. Wird das eingestellte Temperaturniveau überschritten, sendet das Gerät sofort eine Warmmeldung in Form von SMS und E-Mail. Wenn gleichzeitig ein rotes Signallicht oder Sirene angeschlossen ist, werden diese ausgelöst. Das Temperaturmessintervall ist standardmäßig auf 1 Minute eingestellt.



Type	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ET Temp Alarm	190 × 115 × 120	1760
Eventuelles Zubehör gegen Aufpreis		
Sirene		
Signallicht		
Spezielle Temperatursensoren (verschiedene Längen)		



Faltbare Abtropfplane mit wechselbarer Saugeinlage

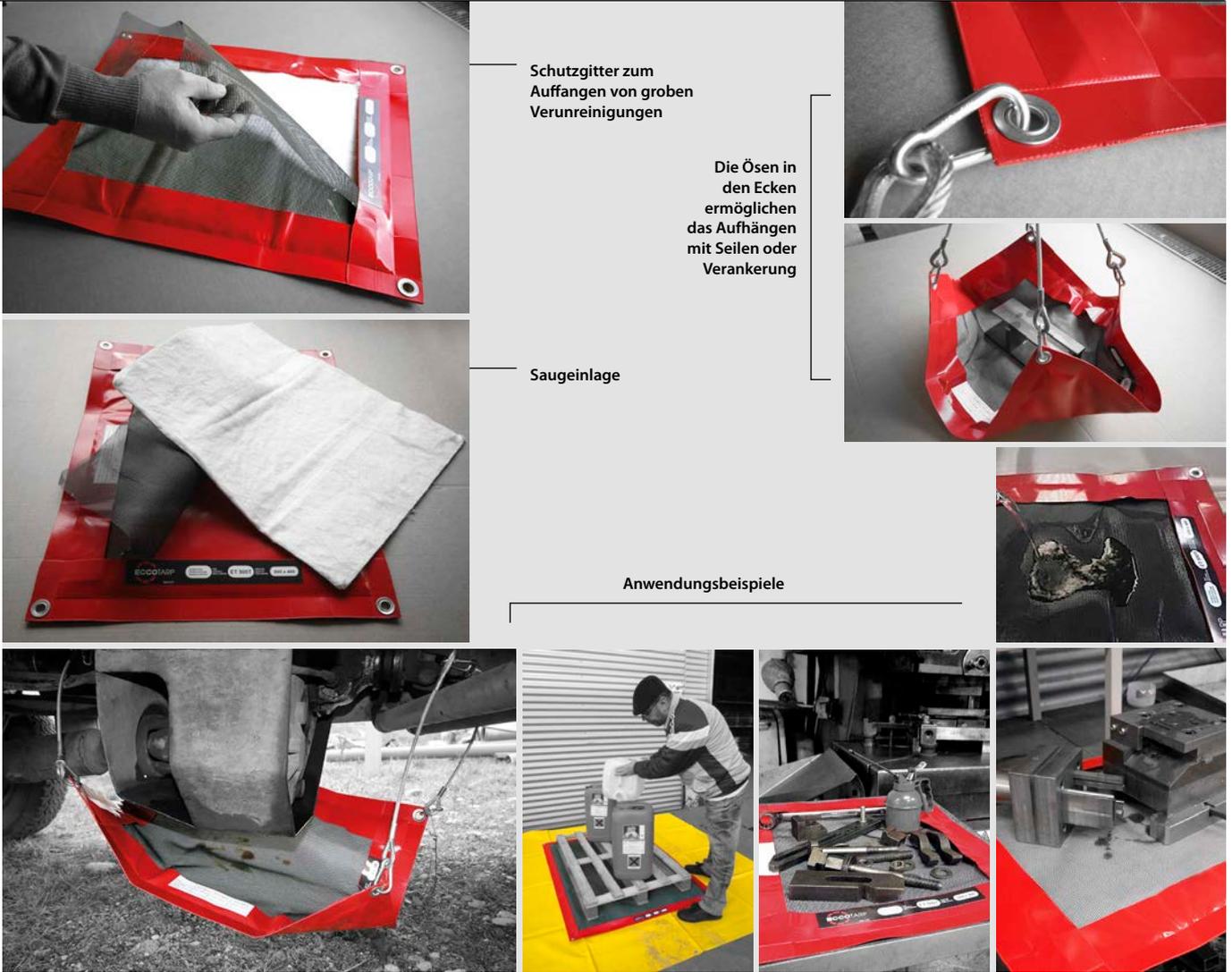
Die mit einer wechselbaren Saugeinlage versehene Plane kann z. B. bei Montage von överschmutzten Teilen, in Chemielabors, an tropfenden Verrohrungen oder hydraulischen Leitungen, bei Defekten an Maschinen oder Fahrzeugen verwendet werden.



- ▶ Einfache Verwendung
- ▶ Die Saugeinlage ist nach der Art der aufzufangenden Flüssigkeit zu wählen
- ▶ Sorptionskapazität der Saugeinlage 1, 3 oder 7 Liter Flüssigkeit je nach Art und Größe der Saugeinlage
- ▶ Die Ösen in den Ecken ermöglichen das Aufhängen



**Einfache Lösung bei kleineren
Leckagen von Wasser,
Erdölprodukten oder
gefährlichen Flüssigkeiten**



Schutzgitter zum Auffangen von groben Verunreinigungen

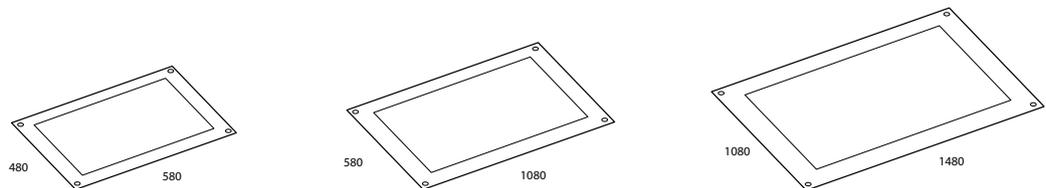
Die Ösen in den Ecken ermöglichen das Aufhängen mit Seilen oder Verankerung

Saugeinlage

Anwendungsbeispiele

Technische Details

Abtropfplanen sind aus beschichtetem Gewebe PES/PVC 680 g/m² hergestellt. Das Material ist kurzfristig beständig gegen Säuren, Laugen und Erdölprodukte (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs). Die Abtropfplane wird standardmäßig mit einer universellen Saugeinlage geliefert. Zusätzlich zu dieser Einlage können andere Arten von absorbierenden Einlagen verwendet werden, um kleine Tropfen aufzufangen – Wasserabweisend oder chemisch. Alle Saugeinlagen können gekauft werden können separat als zusätzliches Zubehör erworben werden. Alle Saugeinlagen sind Einwegprodukte und können nicht wiederverwendet werden.



Bezeichnung	ET 500 P	ET 1000 P	ET 1400 P
Gesamtmaß (mm)	580 × 480	1080 × 580	1480 × 1080
Sorptionskapazität (l)	1	3	7
Gewicht (kg)	0,5	1,5	2,8
Zubehör – austauschbare Saugeinlagen			
Universelle Einlage (mm) – Standardbestandteil des Produkts	500 × 400	1000 × 500	1400 × 1000
Wasserabweisende Einlage (mm)	500 × 400	1000 × 500	1400 × 1000
Chemische Einlage (mm)	500 × 400	1000 × 500	1400 × 1000

Technische Daten



Faltbarer industrieller Auffangtrichter IFF

Dient als Auffangtrichter beim mobilem Einsatz an schwer zugänglichen Stellen bzw. in Höhen (gebrochene Rohrleitungen u. dgl.). Kann allein oder eingehängt an einem speziellen höhenverstellbaren Ständer verwendet werden. Das Aufsetzen des Trichters auf die Haken in den Ständerecken ist schnell und leicht.



- ▶ Tragbar, kompakt, leicht
- ▶ 4 Ösen in den Ecken für leichte Handhabung oder Aufhängen in der Höhe
- ▶ Verwendbar allein oder eingehängt an einem Spezialständer
- ▶ Pflegeleicht
- ▶ Niedriger Preis



**Für mobilen Einsatz an
schwer zugänglichen
Stellen**



Großer Trichter



Kleiner Trichter



Großer Trichter



Großer Trichter

Aufsetzen des Trichters auf Haken in Ständer-ecken ist schnell und einfach



Zerlegter Ständer



Endstücke (von links):
C52 Aluminium,
Edelstahl, Messing



Feuerwehr-
kupplung C52
Aluminium



Großer Trichter



Großer Trichter



Kleiner Trichter

Für die Handhabung dienen 4 Ösen in den Ecken des Trichters

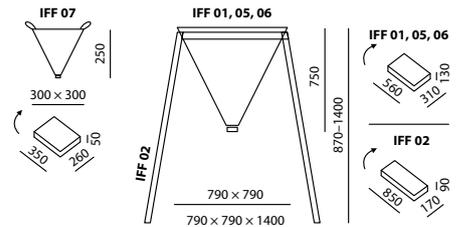
Mithilfe der Ösen kann der Trichter direkt an der Verrohrung eingehängt werden

Anwendungsbeispiele

Technische Details

Material: stabiles PVC mit einer speziellen Oberflächenbehandlung, versteift mit Polyethylen-Gewebe, standardmäßig in roter Farbe (andere Farben lieferbar gegen Aufpreis). Beständig gegen technische Flüssigkeiten, Chemikalien und sämtliche Erdölprodukte wie Heizöl, Diesel, Hydrauliköle, Benzin u.a. (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs).

Der Trichter wird standardmäßig mit einer Feuerwehrrkupplung C52 (Aluminium) geliefert. Varianten in Edelstahl oder Messing lieferbar gegen Aufpreis.



Bezeichnung	Volumen (l)	Gewicht (kg)	Packmaß (mm)
Großer Trichter:			
IFF 01 Faltbarer Auffangtrichter IFF C52 – Aluminium-Kupplung	140	1,9	790 x 790 x 750
IFF 05 Faltbarer Auffangtrichter IFF C52 – Messing-Kupplung	140	2,3	790 x 790 x 750
IFF 06 Faltbarer Auffangtrichter IFF C52 – Edelstahl-Kupplung	140	2,35	790 x 790 x 750
Kleiner Trichter:			
IFF 07 Faltbarer Auffangtrichter IFF D25 – Aluminium-Kupplung	10	0,5	300 x 300 x 250
Zubehör für den großen Trichter IFF 01, 05 oder 06:			
IFF 03 Tragtasche für Trichter		0,2	580 x 500
IFF 02 Klappbarer Ständer für Trichter		9,7	790 x 790 x 1400
IFF 04 Tragtasche für Ständer		0,15	800 x 200
Zubehör für den kleinen Trichter IFF 07:			
IFF 08 Tragtasche für Trichter		0,15	400 x 400
IFF 09 Schlauch mit beidseitiger Kupplung D25, Länge 5 m		1,3	



Dekontaminationsbodenmatten

Spezielle Bodenmatten garantieren eine effektive Entfernung von Gefahrstoffen bei der Dekontamination von Personen. Sie bestehen aus einem haltbaren Gummiverbundstoff auf der Basis von recycelten Materialien. Die Matten sind vorzugsweise für den Einsatz in den Faltbaren Auffangwannen DECON von Eccotarp vorgesehen, können aber auch als Reinigungsmatten für das Betreten des Dekontaminationsbereichs verwendet werden.

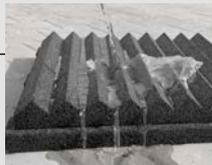


- ▶ Hohe Haltbarkeit des verwendeten Materials
- ▶ Höheres Gewicht – verhindert, dass die Matten in der Wanne rutschen
- ▶ Stapelbarkeit – die Matten lassen sich leicht zu einem kompakten Stapel zusammenstellen, was Platz bei der Lagerung spart
- ▶ Die Matten sind aus recyceltem Material mit einer speziellen chemikalienbeständigen Beschichtung gegen Wasseraufnahme hergestellt
- ▶ Abriebfestigkeit
- ▶ Leitet zuverlässig gefährliche Stoffe ab



**Konzipiert für
Faltbare Auffangwannen
DECON**

Die Matten haben eine spezielle Beschichtung gegen Wasseraufnahme



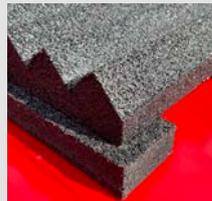
Langlebiges verstärktes Material



Empfohlene Lagerungsmethode



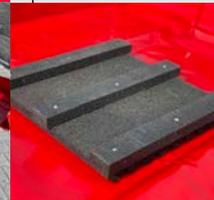
Detail der Oberflächenstruktur



Die Unterseite der Matte



Die Matten sind vorzugsweise für den Einsatz in Faltbare Auffangwannen DECON vorgesehen



Anwendungsweise



Technische Details

Material: Gummiverbundstoff auf der Basis von recycelten Rohstoffen + spezielle chemikalienbeständige Oberflächenbehandlung gegen Wasseraufnahme.

Name	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
Dekontaminationsbodenmatte	470 × 470 × 80	9,5



Boden ET Barriere

Boden ET Barriere verhindert zuverlässig die Ausbreitung ausgetretener Gefahrstoffe, insbesondere auf dem Boden – z. B. in Lagerhallen, Hallen etc. Barrieren werden hergestellt von extrem mechanischer und chemikalienbeständigen Gummi, die ein wiederholtes Befahren, zum Beispiel mit Gabelstaplern und Hubwagen, ermöglichen. Die Verbindungs- und Eckteile ermöglichen es, eine Barriere in der gewünschten Form und Länge zu erstellen.



- ▶ Einfache und schnelle Installation für alle zusammenhängenden undurchlässige Oberfläche (Beton)
- ▶ Unbegrenzter Gestaltungsspielraum und Form der Struktur durch Eck- und Verbindungstechnik Teile
- ▶ Hohe Haltbarkeit – mehrfach befahrbar, z. B. Gabelstapler
- ▶ Für den Innen- und Außenbereich geeignet
- ▶ Perfekte Dichtheit zur Oberfläche
- ▶ Unendliche Länge
- ▶ Einfach zu reparieren



Eckverbindungs-
montage

Verbindungs-/
Schließmodul

Edelstahlprofile
dichten den beengten Raum perfekt ab

Anschluss der
Barriere an das
Verbindungs-
teil oder
Verbindungs-
modul

Das Material
ist beständig
gegen Über-
fahren durch
Fahrzeuge

Einfacher Boden Konstruktion verhindert die Ausbreitung von Leckagen gefährliche Stoffe

100% Dichtheit bei der richtig durchgeführten Montage

Technische Details

Die 55 mm hohe Barriere besteht aus extrem mechanisch und chemisch beständigem Gummi. Es wird auf jeder Seite mit Edelstahl-Ankerplatten am Boden befestigt. Die Barriere wird mit speziellen Verankerungsschrauben ohne Dübel durch die entsprechenden Löcher im Blech im Beton verankert. Eckadapter, Verbinder und Wandendstücke sind aus strapazierfähigem Kunststoff. Die Verankerung von Verbindungsteilen erfolgt wie bei Barrieren – mit speziellen Verankerungsschrauben ohne Dübel. Dank die Möglichkeit einzelne Segmente mit Verbindungsteilen zu verbinden kann die Länge der Eccobarier beliebig (unbegrenzt) sein. Vor der endgültigen Verankerung der Barrieren ist es erforderlich, die Position der einzelnen Teile genau zu vermessen, die Struktur in eine vorgegebene Form zu montieren, die Löcher für die speziellen Verankerungsschrauben mit dem Bohrer SDS PLUS 6 x 110 mm vorzubohren und eine spezielle chemisch beständige Dichtmasse unter der gesamten Länge des Gummisegments aufzutragen, wodurch ein mögliches Austreten von eingeschlossenen Substanzen verhindert wird. Die genaue Konfiguration der Anschlusssteile übernehmen wir nach individuellen Anforderungen. Wir empfehlen, die Boden ET Barriere mit reflektierenden Sicherheitsaufklebern anzubringen, um die sichere Bewegung von Personen an dem Ort zu gewährleisten, an dem die Barriere installiert ist. Aufkleber mit einer Länge von 40 cm/Stück haben eine spezielle Oberflächenbehandlung, die ihre höhere Abriebfestigkeit gewährleistet, und wir liefern sie Kostenlos an Barrieren.

Technische Daten

Bezeichnung	Material	Höhe (mm)	Länge (mm)
Boden ET Barriere	Chemisch beständigem Gummi	55	Unbegrenzte Länge
Edelstahl-Ankerplatten	Edelstahl AISI 304	-	500, 1000

Die Produkt-Verpackung enthält:

- Verbindungsteile Ecke 90°, Ecke 120°, Verbindungsteil 180°, Schließteil zur Wande
- Speziellen Verankerungsschrauben (lange und kurze)
- Spezielle chemisch beständige Dichtmasse



Undurchlässige Notfalleinlage für Bergefässer

Die Fasseinlage ist für die Verwendung als spezieller Einlagebeutel vor allem in Stahlfässern bei Havariesituationen bestimmt (zeitweiliger Ersatz von Plastikfässern). Auch zur Sicherung von undichten, leckenden oder beschädigten Verpackungsmittel, die umweltgefährdende Flüssigkeiten oder Feststoffe aufzufangen.



- ▶ Langfristiger Schutz von Stahlfässern gegen Korrosion
- ▶ Zwei Größen – Fassungsvermögen 280 und 400 Liter
- ▶ Möglichkeit der Produktion nach Maß auf der Grundlage spezifischer Anforderungen – jede Größe
- ▶ Standfestes Material
- ▶ Zweimal durchgeschweißte Schweißverbindungen

Zum schnellen Auffangen
und zur kurzfristigen
Lagerung von kontaminierten
Flüssigkeiten



Bestimmt für übliche UN Fässer



Zweimal durchgeschweißte Schweißverbindungen zur Vermeidung eventueller Undichtheiten

Technische Details

Die Fasseinlage ist aus einer speziellen dichten PVC-Folie hergestellt, beständig gegen Chemikalien und Erdölprodukte.

Temperatureinsatzbereich: von -40 °C bis +70 °C.

Die Bergefaseinlagen werden normalerweise in 2 Größen hergestellt - 280 und 400 Liter. Wir bieten auch die Möglichkeit, einen maßgeschneiderten Bergefaseinlage in jeder Größe nach spezifischen Kundenanforderungen herzustellen.

Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Auffangvolumen (l)
Bergefaseinlage ET IL 01	636 (Durchmesser) × 920 (Höhe)	280
Bergefaseinlage ET IL 02	636 (Durchmesser) × 1330 (Höhe)	400
Bergefaseinlage – Individual Maße nach Kundenwunsch	(x)	(x)

Fassadenwanne für Gebäudereinigung

Für effiziente Ableitung der Flüssigkeiten von Vertikalflächen

Ein Modulsystem für die Ableitung von Flüssigkeiten bei der Reinigung von Vertikalflächen. Geeignet bei Rekonstruktionen und Reinigung von Fassaden, Denkmalschutz, Reparaturen und Reinigung von Innenräumen. Die Wanne verhindert Umweltverschmutzung, ist beständig gegen aggressive chemische Stoffe. Die Anwendung verläuft ohne Mauerwerkbeschädigung, es sind keine Bohrungen o. ä. notwendig.



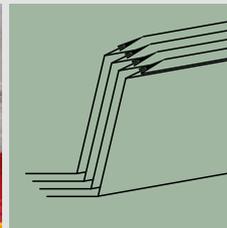
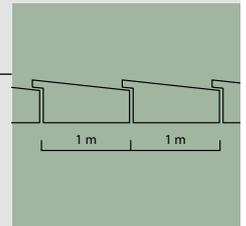
- ▶ Zum Auffangen von Schmutz bei der Reinigung vertikaler Flächen – Fassaden, Wände usw.
- ▶ Schneller Einsatz
- ▶ Einfache Anwendung ohne Mauerwerkbeschädigung



Die Metallstütze ist mit einem speziellen Schaumgummi-profil versehen, der die höchstmögliche Dichtheit zwischen der Metallstütze und der Wand ermöglicht. Die Flüssigkeitsableitung wird durch eine beständige PVC-Gewebe-Schürze gewährleistet.



Das Modul ist 1 m lang. Es können beliebig viele Module aneinander gereiht werden.



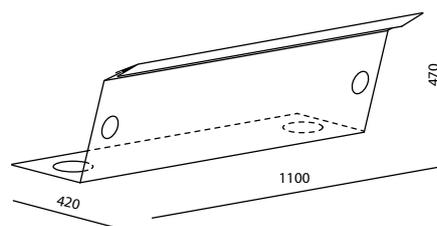
Die Metallstützen sind stapelbar



Zum Auffangen von Flüssigkeiten empfehlen wir die ECCOTARP oder CARGO Wannen



Zur sicheren Vermeidung von Leckagen im Bereich, wo die Auffangwannen aufeinander anliegen, dient zusätzlich eine Klemme.



Bezeichnung	Abmessungen (B x H x L)	Modullänge	Packung 1-10 Module	Modulgewicht
FD 110	420 x 470 x 1100 mm	1100 mm	Palette 1200 x 800 x 600	11 kg

Beständigkeitslisten

Faltwannen ET, Behälter, Trichter, Schutzeinlagen, faltbare Abtropfplanen	<u>57</u>
Notfallmulden EC	<u>58</u>
Magnetische Kanalabdeckung MDC	<u>59</u>
Faltbare Kanalabdeckung FDC	<u>60</u>
Nitril Kanalabdeckung NDC	<u>61</u>
Faltbare Streuwagen SDC 03 PLUS	<u>63</u>

Faltwannen ET, Behälter, Trichter, Schutzeinlagen, faltbare Abtropfplanen.

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

Gilt für alle Wannentypen, Behälter, Trichter, Schutzeinlagen und faltbare Abtropfplanen.

Stoffbezeichnung	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +60 °C
FLÜSSIGE STOFFE			
Aceton	CH ₃ COCH ₃	C	C
Acetonitril	CH ₃ CN	A	A
Ammoniak	NH ₃	A	A
Benzol	C ₆ H ₆	B	B
Teer	Gemisch	C	C
Dimethylformamid	C ₃ H ₇ NO	A	A
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	B	B
Ethylene glycol	C ₂ H ₆ O ₂	B	B
Ethyl acetate	C ₄ H ₈ O ₂	C	C
Ethylbenzen	C ₈ H ₁₀	A	A
Formaldehyd	CH ₂ O	B	B
Chlor	Cl	C	C
Chloroform	CHCl ₃	C	C
Transformatoröl		A	A
Getriebeöl		B	B
Öl SAE 40		A	A
Schmieröl		A	A
Silikonöl		A	A
Destillate von Terpentin		B	B
Chlorwasserstoffsäure	HCl	B	B
Salpetersäure	HNO ₃	B	B
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	A	B
Ameisensäure	HCOOH	B	B
Essigsäure	CH ₃ COOH	A	B
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	A	B
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	A	B
Isopropylalkohol	C ₃ H ₈ O	B	B
Methanol	CH ₃ OH	B	B
Methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂	C	C
Lösung v. Natriumchlorid 20%	NaCl	A	A
Quecksilber	Hg	A	A
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	A	B
Styrol	C ₈ H ₈	A	A
Pentan	C ₅ H ₁₂	A	A
Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	C	C
Salzwasser		A	A
Wasser	H ₂ O	A	A
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	A	A
Petroleum	C ₉ -C ₁₆	B	B

Stoffbezeichnung	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +60 °C
FESTE STOFFE			
Ammoniumacetat	CH ₃ COONH ₄	A	A
Borax	Na ₂ [B ₄ O ₅ (OH) ₄]·8H ₂ O	A	A
Zucker	Gemisch	A	A
Zyankali – Kaliumcyanid	KCN	A	A
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	A	A
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	A	A
Phenol	C ₆ H ₅ OH	B	B
Ammoniumphosphat	(NH ₄) ₃ PO ₄	A	A
Kaliumnitrat/Salpeter	KNO ₃	A	A
Kaliumhydroxid	KOH	A	A
Natriumhydroxid	NaOH	A	A
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl	A	A
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN			
Benzin		B	B
Dieselmotorenöl		B	B
Motor(en)öl		B	B
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	C ₅ H ₁₂ O	B	B
Hydraulik-Öl		B	B

Hinweise:

Die faltbare Produkte Eccotarp sind beständig gegen die oben angeführten Stoffe.

Mit Rücksicht sowohl auf eine Vielzahl von möglichen Kombinationen der chemischen Stoffe als auch weiterer beeinflussender Faktoren, wie zum Beispiel die Konzentration oder die Temperatur, dient diese Tabelle nur zur orientierenden Beurteilung, wie sich bestimmte Stoffe verhalten können. Deshalb kann die Beständigkeit des Produkts gegen angeführte Stoffe in dieser Übersicht nicht garantiert werden. Sowohl der Hersteller als auch der Vertriebshändler übernehmen weder Haftung noch Garantie für eventuell entstandene Schäden.

Wir empfehlen, individuelle Tests durchzuführen (unter Verwendung von kleinen Labortrichtern, die bei dem Lieferanten angefordert werden können), um eine zuverlässige Aussage über die chemische Beständigkeit fassen zu können.



Die faltbare Produkte Eccotarp sind nicht für eine langfristige Aufbewahrung von aufgefangenen Stoffen oder Lagerung von chemischen Stoffen bestimmt. Das Produkt wurde als schnelle Lösung für Not- und Havariesituationen und für eine unbedingt erforderliche Zeit zur fachgerechten Entsorgung ausgelegt.

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

Gilt für EC 01 und EC 02.

Stoffbezeichnung	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +60 °C
Aceton 100%	CH ₃ COCH ₃	A	A/B
Kraftstoffe		B	B
Benzol	C ₆ H ₆	B	C
Butylacetat	C ₈ H ₁₂ O ₂	B	C
Cyclohexan 100%	C ₆ H ₁₂	A	C
Cyclohexanon 100%	C ₆ H ₁₀ O	A	B/C
Diethylether	C ₄ H ₁₀ O	B	
Ethanol (Ethylalkohol) 96%	C ₂ H ₅ OH	A	B
Ethylacetat 100%	C ₄ H ₈ O ₂	A	A/B
Ethylchlorid 100%	C ₂ H ₅ Cl	A/B	
Heptan 100%	C ₇ H ₁₆	B	B
Natriumhydroxid 60%	NaOH	A	A
Chlorbenzol 100%	C ₆ H ₅ Cl	A	B/C
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl	A	A
Chloroform	CHCl ₃	B	C
Kresollösungen		A	A
Chlorwasserstoffsäure	HCl	A	B
Schwefelsäure 40%	H ₂ SO ₄	A	B
Essigsäure 100%	CH ₃ COOH	A	B
Methylenchlorid 100%	CH ₂ Cl ₂	B/C	C
Methylethylketon 100%	C ₄ H ₈ O	A	B
Mineralöle (nicht aromatische)		A	A/B
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	A	A/B
Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	B	C
Erdölstoffe 100%		A	B
Kohlenstoffsulfid 100%	CS ₂	B	C
Tetrahydrofuran 100%	C ₄ H ₈ O	B/C	
Tetrachlormethan	CCl ₄	C	C
Toluol 100%	C ₆ H ₅ CH ₃	A	C
Heizöl 100%		A	A/B
Transformatoröl		A	A/B
Trichlorethylen 100%	C ₂ HCl ₃	B	C
Xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	C	C

Hinweise:

Mit Rücksicht sowohl auf eine Vielzahl von möglichen Kombinationen der chemischen Stoffe als auch der weiterer beeinflussender Faktoren, wie zum Beispiel die Konzentration oder die Temperatur, dient diese Tabelle nur zur orientierenden Beurteilung, wie sich bestimmte Stoffe verhalten können.

Deshalb kann die Beständigkeit des Produkts gegen angeführte Stoffe in dieser Übersicht nicht garantiert werden. Sowohl der Hersteller als auch der Vertriebshändler übernehmen weder Haftung noch Garantie für eventuell entstandene Schäden.

Wir empfehlen individuelle Tests durchzuführen, um eine zuverlässige Aussage über die chemische Beständigkeit fassen zu können.



Das Produkt EC ist nicht zu einer langfristigen Aufbewahrung von aufgefangenen Stoffen oder Lagerung von chemischen Stoffen bestimmt. Das Produkt wurde als schnelle Lösung für Not- und Havariesituationen und für eine unbedingt erforderliche Zeit zur fachgerechten Entsorgung ausgelegt.

Magnetische Kanalabdeckung MDC

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

MDC ist zum schnellen Einsatz in Havariefällen bestimmt, wo es nicht möglich ist, den aufzufangenden Stoff genau zu identifizieren.

Stoffbezeichnung	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C
Wasser	H ₂ O	A
Salzlösung		A
Ammoniak (10%)	NH ₃	A
Natriumcarbonat (2%)	Na ₂ CO ₃	A
Motoröl		A
Lackbenzin		A
Äthylalkohol/Spiritus		A
Petroleum	C ₉ -C ₁₆	A
Aceton	CH ₃ COCH ₃	A
Spindelschmieröl		A
Chlorwasserstoffsäure (10%)	HCl	B
Salpetersäure (10%)	HNO ₃	B
Schwefelsäure (3%)	H ₂ SO ₄	B
Essigsäure (10%)	CH ₃ COOH	A
Natriumhydroxid (10%)	NaOH	A
Aromatischer Kohlenwasserstoff		C
Keton		B
Benzin		A
Diesel		A
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	B
Neutral Reinigungsmittel		A
Methanol	CH ₃ OH	A
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	A
Wasserstoffperoxid (30%)	H ₂ O ₂	A

Hinweise:

Material: Strontiumferrite – magnetischer Teil (ca. 90 %), chlorierte Polyethylene – Bindemittel (ca. 10 %) sind beständig gegen übliche Erdölprodukte, die meisten Mineralöle und plastische mineralölbasierte Schmierstoffe auf Erdölbasis sowie Tier- und Pflanzenöle, Fette und heißes Wasser.

Zu einer orientierenden Beurteilung der Gebrauchseignung von MDC wurde eine Tabelle der chemischen Beständigkeit erstellt. Im Falle von den in dieser Liste nicht angeführten Stoffen senden wir Ihnen auf Ersuchen eine Materialprobe zur direkten Beständigkeitsprüfung zu. Die Stoffe, die in dieser Liste mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind, greifen das Material in bestimmtem Maß an. Das Angreifen ist von der Einwirkdauer, den Bedingungen sowie der Art, Konzentration und Temperatur des Stoffes abhängig.

Im Hinblick auf eine große Anzahl von chemischen Stoffen, verschiedene Bedingungen ihrer Anwendung sowie weitere Einflussfaktoren hat diese Liste nur informativen Charakter. MDC wurde für den schnellen Einsatz in außergewöhnlichen Not- und Havariesituationen entwickelt und ist nicht für dauerhafte Sicherung von Leckagen von chemischen Stoffen bestimmt. Um einen gültigen Schluss über den Grad der chemischen Beständigkeit für einen konkreten chemischen Stoff zu ziehen, empfehlen wir, immer individuelle Beständigkeitsprüfungen durchzuführen.



Mit Rücksicht auf die oben angeführten Informationen trägt weder der Hersteller noch der Händler Verantwortung für allfällige Schäden, die im Zusammenhang mit der Handlung oder im Vertrauen nur in diese Liste und ohne verbindliche Beurteilung und Prüfungen durch den Benutzer eintreten könnten.

Faltbare Kanalabdeckung FDC

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

FDC ist zum schnellen Einsatz in Havariefällen bestimmt, wo es nicht möglich ist, den aufzufangenden Stoff genau zu identifizieren.

Stoffbezeichnung	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C
Wasser	H ₂ O	A
Salzlösung		A
Ammoniak (10%)	NH ₃	A
Natriumcarbonat (2%)	Na ₂ CO ₃	A
Motoröl		A
Lackbenzin		A
Äthylalkohol/Spiritus		B
Petroleum	C ₅ -C ₁₆	A
Aceton	CH ₃ COCH ₃	B
Spindelschmieröl		A
Chlorwasserstoffsäure (10%)	HCl	B
Salpetersäure (10%)	HNO ₃	C
Schwefelsäure (3%)	H ₂ SO ₄	B
Natriumhydroxid (10%)	NaOH	A
Aromatischer Kohlenwasserstoff		C
Keton		B
Benzin		A
Diesel		A
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	C
Neutral Reinigungsmittel		A
Methanol	CH ₃ OH	A
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	A

Hinweise:

Material: Strontiumferrite – magnetischer Teil (ca. 90 %), chlorierte Polyethylene – Bindemittel (ca. 10 %) und TPU-Materialien sind beständig gegen übliche Erdölprodukte, die meisten Mineralöle und plastische mineralölbasierte Schmierstoffe auf Erdölbasis sowie Tier- und Pflanzenöle, Fette und heißes Wasser.

Zu einer orientierenden Beurteilung der Gebrauchseignung von FDC wurde eine Tabelle der chemischen Beständigkeit erstellt. Im Falle von den in dieser Liste nicht angeführten Stoffen senden wir Ihnen auf Ersuchen eine Materialprobe zur direkten Beständigkeitsprüfung zu. Die Stoffe, die in dieser Liste mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind, greifen das Material in bestimmtem Maß an. Das Angreifen ist von der Einwirkdauer, den äußeren Bedingungen sowie der Art, Konzentration und Temperatur des Stoffes abhängig.

Im Hinblick auf eine große Vielzahl von chemischen Stoffen, verschiedene Bedingungen ihrer Anwendung sowie weitere Einflussfaktoren hat diese Liste nur informativen Charakter. MDC wurde für den schnellen Einsatz in außergewöhnlichen Not- und Havariesituationen entwickelt und ist nicht für dauerhafte Sicherung von Leckagen von chemischen Stoffen bestimmt. Um einen gültigen Schluss über den Grad der chemischen Beständigkeit für einen konkreten chemischen Stoff zu ziehen, empfehlen wir, immer individuelle Beständigkeitsprüfungen durchzuführen.



Mit Rücksicht auf die oben angeführten Informationen trägt weder der Hersteller noch der Händler Verantwortung für allfällige Schäden, die im Zusammenhang mit der Handlung oder im Vertrauen nur in diese Liste und ohne verbindliche Beurteilung und Prüfungen durch den Benutzer eintreten könnten.

Nitril Kanalabdeckung NDC

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

NDC ist zum schnellen Einsatz in Havariefällen bestimmt, wo es nicht möglich ist, den aufzufangenden Stoff genau zu identifizieren.

Stoffbezeichnung	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Stoffbezeichnung	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Stoffbezeichnung	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C
Acetaldehyd	C	Freon 11-12-21-22-TE	B	Borsäure (Borsäurewasser)	A
Aceton	B	Glukose (Traubenzucker)	A	Hydrobromsäure	A
Amine	B	Glycerin	A	Zitronensäure	A
Ammoniak, wasserfrei	B	Ethylenglykol	B	Salpetersäure 0–50 %	B
Ammoniak, wässrige Lösung	B	Calciumbisulfat	A	Salpetersäure 50–80 %	C
Amylalkohol (Pentanol)	A	Kaliumhydrogensulfat	A	Salpetersäure konzentriert	C
Chromsäureanhydrid	A	Natriumhydrogensulfat	A	Fluorkieselsäure	A
Essigsäureanhydrid	B	Ammoniumhydrogencarbonat	A	Flusssäure	B
Flüssiger Asphalt	C	Ammoniumhydroxid	A	Phosphorsäure	B
Farbe, Lack	A	Bariumhydroxid	A	Phthalsäure	B
Baumwollöl	A	Kaliumhydroxid	A	Chromsäure	A
Benzol	A	Magnesiumhydroxid	A	Äpfelsäure	A
Benzin	A	Natriumhydroxid	A	Karbolsäure (Phenol)	A
Borax	A	Calciumhydroxid	A	Blausäure	A
Natriumborat	A	Chlor, wasserfrei	A	Maleinsäure	A
Borsäureöl	A	Chlor, trocken	B	Buttersäure	A
Brom (trocken)	C	Kaliumchlorat	A	Milchsäure	A
Brom (feucht)	C	Ammoniumchlorid (Salmiak)	A	Ameisensäure	A
Kaliumbromid	A	Bariumchlorid	A	Essigsäure	B
Butadien	A	Kaliumchlorid	A	Ölsäure	B
Butan	A	Aluminiumchlorid	A	Palmitinsäure	B
Butylalkohol (Butanol)	A	Magnesiumchlorid	A	Pikrinsäure	C
Butylen	A	Kupfer(I)-chlorid	A	Salicylsäure	A
Destilliertes Wasser	A	Nickelchlorid	A	Schwefelsäure 0–10 %	B
Kaliumdiphosphat	A	Natriumchlorid	A	Schwefelsäure 10–90 %	C
Natriumdihydrogenphosphat	A	Phosgen	C	Schwefelsäure konzentriert	C
1,2-Dichlorethan	B	Calciumchlorid	A	Schweflige Säure	B
Ammoniumnitrat	A	Zinkchlorid	A	Stearinsäure	A
Kupfernitrat	A	Eisen(III)-chlorid	A	Oxalsäure	A
Nickelnitrat	A	Eisen(II)-chlorid	A	Gerbsäure (Tannin)	A
Natriumnitrat	A	Natriumperchlorat	B	Weinsäure	A
Silbernitrat	A	Natriumhypochlorit	A	Natriumhydrogencarbonat	A
Stickstoff	A	Calciumhypochlorit	A	Aluminiumoxid	A
Ethylalkohol (Ethanol)	A	Chloroform, trocken	C	Schwefeldioxid (trocken)	A
Ethylenoxid	C	Salzsäure	A	Schwefeldioxid (feucht)	A
Ethylchlorid	A	Isooctan	A	Sauerstoff	A
Phenol	B	Isopropylalkohol	A	Leinöl	A
Aluminiumfluorid	A	Kaliumiodid	A	Melasse	A
Formaldehyd	A	Kokosöl	A	Natriummetallsilikat	A
Ammoniumphosphat	A	Kreosotöl	C	Methan	A
Ammoniumhydrogenphosphat	A	Natriumsilikat	A	Methanol	A
Ammoniumphosphat, dreibasisch	A	Kaliumcyanid	A	Methylchlorid	B
Natriumphosphat	A	Natriumcyanid	A	Mineralöl	A
Dinatriumphosphat	A	Arsensäure	A	Mineralwasser	A



Nitril Kanalabdeckung NDC

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

Stoffbezeichnung	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Stoffbezeichnung	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Stoffbezeichnung	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C
Milch	A	Fischöl	A	Trichlorethylen, trocken	B
Mononatriumphosphat	A	Gips	A	Trichlorethylen, feucht	B
Meerwasser	A	Schwefel	C	Teer	B
Seife	A	Ammoniumsulfat	A	Ammoniumcarbonat	A
Diesel	A	Bariumsulfat	A	Bariumcarbonat	A
Nitrobenzol	C	Kaliumsulfat	A	Kaliumcarbonat	A
Essig	A	Aluminiumsulfat	A	Natriumcarbonat	A
Amylacetat	B	Magnesiumsulfat	A	Calciumcarbonat	A
Methylacetat	C	Kupfersulfat	A	Kohlenwasserstoffe	A
Bleizucker	A	Nickelsulfat	A	Xylol	C
Natriumacetat	B	Natriumsulfat	A	Erdgas	A
Oleum	C	Zinksulfat	A		
Fruchtsäfte	A	Eisen(III)-sulfat	A		
Magnesiumoxid (gebrannt)	A	Eisen(II)-sulfat	A		
Heizöl	A	Schwefelkohlenstoff	C		
Paraffin (Petroleum)	A	Natriumdisulfid	A		
Paraformaldehyd	B	Sodawasser (kohlenensäurehaltiges Wasser)	A		
Pentan	A	Sojaöl	A		
Natriumperborat	A	Quecksilbersalze	A		
Wasserstoffperoxid	A	Salzlösung	A		
Bier	A	Styrol	B		
Grundwasser	A	Bariumsulfid	A		
Propan	A	Natriumsulfid	A		
Rizinusöl	A	Terpentin	C		
Gelatine	A	Natriumthiosulfat	A		
Farblösemittel	B	Toluol	B		
Quecksilber	A				

Hinweise:

Material: Nitrilkautschuk ist beständig gegen übliche Erdölprodukte, die meisten Mineralöle und plastische, mineralölbasierte Schmierstoffe auf Erdölbasis sowie Tier- und Pflanzenöle, Fette und heißes Wasser.

Zur orientierenden Beurteilung der Gebrauchseignung von NDC wurde eine Tabelle der chemischen Beständigkeit erstellt. Im Falle von in dieser Liste nicht angeführten Stoffen senden wir Ihnen auf Ersuchen eine Materialprobe zur direkten Beständigkeitsprüfung zu. Die Stoffe, die in dieser Liste mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind, greifen das Material in bestimmtem Maß an. Das Angreifen ist von der Einwirkdauer, den Bedingungen sowie der Art, Konzentration und Temperatur des Stoffes abhängig.

Im Hinblick auf eine große Anzahl von chemischen Stoffen, verschiedene Bedingungen ihrer Anwendung sowie weitere Einflussfaktoren hat diese Liste nur informativen Charakter. NDC wurde für den schnellen Einsatz in außergewöhnlichen Not- und Havariesituationen entwickelt und ist nicht für dauerhafte Sicherung von Leckagen von chemischen Stoffen bestimmt. Um einen gültigen Schluss über den Grad der chemischen Beständigkeit für einen konkreten chemischen Stoff zu ziehen, empfehlen wir, immer individuelle Beständigkeitsprüfungen durchzuführen.



Mit Rücksicht auf die oben angeführten Informationen trägt weder der Hersteller noch der Händler Verantwortung für allfällige Schäden, die im Zusammenhang mit der Handlung oder im Vertrauen nur in diese Liste und ohne verbindliche Beurteilung und Prüfungen durch den Benutzer eintreten könnten.

Faltbare Streuwagen SDC 03 PLUS

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

Gilt für Faltbare Streuwagen SDC 03 Plus.

Stoffbezeichnung	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +20 °C	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +60 °C
FLÜSSIGE STOFFE			
Aceton	CH ₃ COCH ₃	C	C
Kraftstoffe		B	B
Acetonitril	CH ₃ CN	A	A
Ammoniak	NH ₃	A	A
Benzol	C ₆ H ₆	B	B
Teer	Gemisch	C	C
Dimethylformamid	C ₃ H ₇ NO	A	A
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	A	A
Ethylbenzen	C ₈ H ₁₀	A	A
Formaldehyd	CH ₂ O	B	B
Chlor	Cl	C	C
Chloroform	CHCl ₃	C	C
Transformatoröl		A	A
Chlorwasserstoffsäure	HCl	A	A
Salpetersäure	HNO ₃	A	B
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	A	B
Ameisensäure	HCOOH	B	B
Essigsäure	CH ₃ COOH	A	B
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	A	B
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	A	B
Methanol	CH ₃ OH	A	A
Quecksilber	Hg	A	A
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	A	B
Styrol	C ₈ H ₈	A	A
Pentan	C ₅ H ₁₂	A	A
Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	A	A
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	A	A
FESTE STOFFE			
Ammoniumacetat	CH ₃ COONH ₄	A	A
Borax	Na ₂ [B ₄ O ₅ (OH) ₄]·8H ₂ O	A	A
Zucker	Gemisch	A	A
Zyankali – Kaliumcyanid	KCN	A	A
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	A	A
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	A	A
Phenol	C ₆ H ₅ OH	B	B
Ammoniumphosphat	(NH ₄) ₃ PO ₄	A	A
Kaliumnitrat / Salpeter	KNO ₃	A	A
Kaliumhydroxid	KOH	A	A
Natriumhydroxid	NaOH	A	A
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl	A	A

Hinweise:

Mit Rücksicht sowohl auf eine Vielzahl von möglichen Kombinationen der chemischen Stoffe als auch der weiterer beeinflussender Faktoren, wie zum Beispiel die Konzentration oder die Temperatur, dient diese Tabelle nur zur orientierenden Beurteilung, wie sich bestimmte Stoffe verhalten können. Deshalb kann die Beständigkeit des Produkts gegen angeführte Stoffe in dieser Übersicht nicht garantiert werden. Sowohl der Hersteller als auch der Vertriebshändler übernehmen weder Haftung noch Garantie für eventuell entstandene Schäden.

Wir empfehlen individuelle Tests durchzuführen (unter Verwendung von kleinen Labortrichter, die bei dem Lieferanten angefordert werden können), um eine zuverlässige Aussage über die chemische Beständigkeit fassen zu können).

Achtung! Das Erzeugnis ist nicht für die Verwendung mit Abrasivmaterialien oder Streusalz bestimmt! Nach jeder Ingebrauchnahme muss der Streuwagen gereinigt werden.

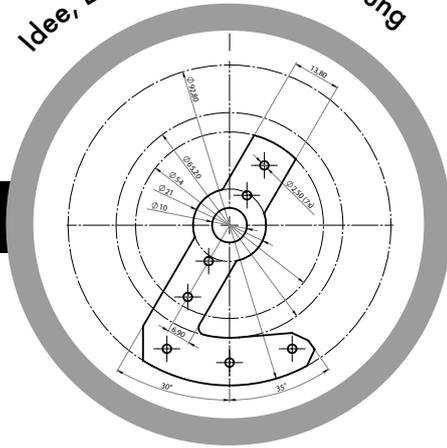


Die faltbaren Streuwagen sind nicht zu einer langfristigen Aufbewahrung von aufgefangenen Stoffen oder Lagerung von chemischen Stoffen bestimmt. Das Produkt wurde als schnelle Lösung für Not- und Havariesituationen und für eine unbedingt erforderliche Zeit zur fachgerechten Entsorgung ausgelegt.

ECCOTARP

Idee

Idee, Entwicklung, Verbesserung



Moderne Technologien, 100% Kontrolle



Umsetzung

Pflege von Details und Funktionalität

Detail



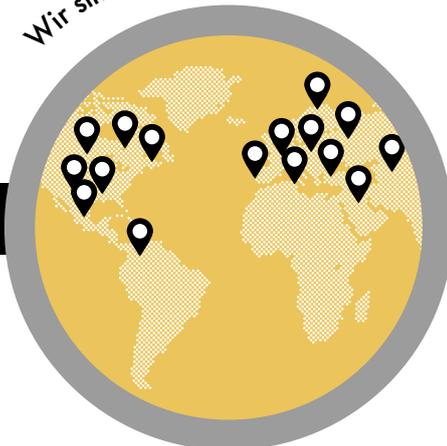
Wir reagieren auf Ihre Änderungswünsche



Dienstleistungen

Wir sind für Sie nah

Vertrieb



Kontakte

FIRMENSITZ

METAL ARSENAL s.r.o.
Poděbradova Str. 1920
289 22 Lysá nad Labem
Tschechische Republik

E-Mail: info@eccotarp.com



HANDELSABTEILUNG

Tschechien, Slowakei, Benelux, Großbritannien, Irland, Frankreich, Israel

Tel.: +420 737 802 153, +420 311 235 092

Spanien, Portugal, Italien, Deutschland, Österreich, Schweiz, Chile, Korea,

Skandinavien – Finnland, Dänemark, Schweden, Norwegen

Tel.: +420 777 472 640, +420 311 235 091

Polen, Ungarn, Rumänien, Kroatien, Kolumbien, Slowenien,

Skandinavien – Finnland, Dänemark, Schweden, Norwegen, Baltikum, USA, Kanada

Tel.: +420 603 117 839

Bestellungen: eccotarp@eccotarp.com

Ihr Produktspezialist:



Sämtliche Änderungen wegen Weiterentwicklung unserer Produkte vorbehalten.



www.eccotarp.com