

CEMO

für sicheres Lagern

Preise zuzüglich
7%*
Materialteuerungs-
zuschlag

* teilweise gelten
abweichende Zuschläge

Innovative Lösungen
für Kommunen | Landwirtschaft | Bau | Industrie

Produkte 2021 | 2022

gültig ab 1.6.2021



Tankstationen und Tankanlagen | Pumpen | Gefahrstofflagerung
Transport- und Lagerbehälter | Winterdienst | Streuwagen | Heizöltanks

www.cemo.de

Mit Power in die Zukunft Vom Rückblick zum Ausblick

Im letzten Jahr (2020) feierten wir den Rückblick auf „60 Jahre CEMO“. Das heißt, so richtig feiern konnten wir aufgrund der Corona-Krise leider nicht. Die meisten Vorhaben fielen der Pandemie zum Opfer. Schade! Aber vielleicht können wir einiges nachholen. „70 Jahre CEMO“ wäre ein Anlass. Doch bis dahin wird sich für uns alle vieles verändern – schneller als gedacht.

Die Zukunft wird spannend. Zukunftsforscher sagen für die nächsten Jahre rasante Entwicklungen voraus. Stichworte sind u. a. Digitalisierung, Künstliche Intelligenz (KI), Verdrängung durch Online-Handel, E-Mobilität, Gentechnik, flexiblere Arbeit (New Work), Energie-Alternativen, Klimaschutz und vieles mehr.

Auch wir bereiten uns auf etliche Veränderungen vor. Mit neuen Ideen und optimierten Lösungen, mit Kraft und persönlichem Engagement. Für Ihre und unsere Zukunft.

Zukunft wird geladen...

Fossile Energien werden nach und nach abgelöst. Deshalb stellen wir uns u. a. immer mehr auf flexible Elektro-Energie ein. Der Akku-Verbund mit CAS (Cordless Alliance System) sowie unsere Entwicklung für die sichere Lagerung von Lithium-Batterien sind aktuelle Schritte.

2

Hilfe für Sie: Neues Service- und Wartungskonzept

Ob gesetzlich vorgeschriebene Inspektionen und Wartungen von sicherheitsrelevanten Einrichtungen, wie Sicherheitsschranken, Tankstationen usw., ob Überprüfungen und Reparaturen von GFK-Fässern, Bewässerungssystemen, Wartung von Bedienerausrüstungen und Pumpen ... Mit unserem neuen Service- und Wartungskonzept sind Sie auf der sicheren Seite. Wir stellen für Sie ein individuelles Servicepaket nach Ihren Bedürfnissen zusammen und unterstützen Sie bei der Umsetzung aller wichtigen Richtlinien. Keiner kennt das Produkt besser als wir, der Hersteller. Unser Know-how und unser Service mit Original Ersatzteilen garantiert Ihnen optimale Sicherheit, einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer Ihrer Produkte.

0%



1

Neuheiten: Innovationen und Entwicklung neuer Angebote

Um Ihnen immer bessere Lösungen zu bieten, haben wir viele Produkte weiter- und neu entwickelt. So ist z. B. der neue Generatortank DT Mobil PRO durch einen Stahl-Außenbehälter extrem stabil (S. 65). Im immer wichtiger werdenden Bereich Gefahrstofflagerung finden Sie jetzt das Gefahrstoff-Palettenregal mit PE-Auffangwanne (S. 174-175), Fassschränke (S. 181),

Pflanzenschutzmittel-Schränke (S. 182), ein neues PE-Gefahrstoffdepot (S. 186-187) und Zubehör für den Akku-Lager- und Ladeschrank (S. 204-205). Neben neuen Bewässerungs-Systemen für Parks und Grünflächen (S. 241) gibt es jetzt unseren Transfer Trolley, der für die Versorgung im Gebäude entwickelt wurde (S. 243). Diese und viele weitere Neuheiten finden Sie hier im Katalog. Sehen Sie selbst.

3

Virtuelle Welten und andere neue Website-Features

Im Zuge eines Relaunchs haben wir ein paar Features geändert: Zur besseren Orientierung finden Sie nun oben in einer Leiste fünf Buttons: „Produkte“, sowie vier nach Branchen bzw. Zielgruppen aufgeteilt: „Baubranche“, „Landwirtschaft“, „Industrie“ und „Kommunen“. So kommen Sie gezielt zu den Angeboten, die Ihren Bereich betreffen. Außerdem haben wir den Onlineshop überarbeitet.

Das Highlight – „Virtuelle Welten“: Hereinspaziert! Betreten Sie unseren neuen virtuellen Showroom. Hier können Sie sich 360° rundum bewegen, fast wie im richtigen Leben. Nehmen Sie Platz in den Sesselreihen und schauen Sie sich wie im Kino ein Video an. Oder bedienen Sie sich am Prospektständer. Oder wählen Sie an der Präsentationstafel ein Thema aus. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

4

Kabellose Freiheit: Ein Akku für alles: CEMO im CAS-Verbund

Cordless Alliance System (CAS) ist ein Akku-System von Metabo. Dabei geht es um Akkupacks die in unterschiedlichen Geräten verschiedener Hersteller eingesetzt und jederzeit ausgetauscht werden können. Die herstellerübergreifende Kompatibilität, der schnelle Austausch und die vielfache Nutzung der Akkus macht flexibel, erleichtert die Arbeit und bringt klare Kostenvorteile.

Wir bieten Ihnen die Akkupacks jetzt unter dem Namen CEMO an. Außerdem werden wir sie in Zukunft bei unseren neuen Produkten einplanen, wo mobile Energie gebraucht wird: Tankstationen, Zapfanlagen, Pumpen, Absaug- und Tanktrolley, Sprühgeräte usw.

5

Neue „Kompetenz-Broschüren“ zu wichtigen Themen und Produkten

Im Augenblick legen wir eine neue Reihe von Broschüren auf, die unsere Kompetenz für komplexe Abläufe untermauern. Dabei geht es z. B. um

- Sicherheit beim Laden, Lagern sowie Separieren und Transportieren von Lithium-Batterien – ein immer aktueller werdendes Thema
- Mobile Systeme für die Bewässerung, Reinigung, Unkrautbekämpfung
- Ratgeber fürs sichere Tanken: Alle Varianten, alle Infos
- Nachhaltige Systemkomponenten: Auffangwannen für Industrie und Gewerbe

Sie können die Kompetenz-Broschüren jederzeit bei uns anfordern. Anruf oder E-Mail genügt.



100%

Unsere Verantwortung für die Zukunft

Nachhaltige Produktion und umweltschonende Produkte stehen bei CEMO ganz vorne. Schon seit Jahren achten wir auf eine ressourcenschonende Herstellung.

Bei der Entwicklung unserer Produkte berücksichtigen wir den Umweltschutz ebenso wie die rechtlichen Vorgaben.

Intelligentes Design und höchste Verarbeitungsqualität machen Ihre Gefahrstofflagerung effizient und wirtschaftlich.

Produkte mit Mehrwert, kompetente Fachberatung und umfangreiche Schulungen: Bei CEMO erhalten Sie alles aus einer Hand.

6

... sicher!

Immer in Ihrer Nähe: der CEMO Außendienst

THÜRINGEN / SACHSEN-ANHALT SÜD /
SACHSEN / BRANDENBURG SÜD

**PLZ 010-0966, 159, 364, 373,
388, 96, 985-999**



Gerd Ludwig
99510 Ilmtal- Weinstraße
Tel. 036373 99240
Fax 036373 99957
Mobil 0173 2774500
gludwig@cemo.de

HAMBURG / SCHLESWIG-HOLSTEIN /
BREMEN / MECKLENBURG WEST /
NIEDERSACHSEN NORD + WEST

PLZ 190-192, 200-288, 485, 495-498



Stefan Wohlers
21641 Apensen
Tel. 04167 921363
Fax 04167 6906700
Mobil 0172 7476049
swohlers@cemo.de

BERLIN / BRANDENBURG NORD /
MECKLENBURG VORPOMMERN / NIEDER-
SACHSEN OST / SACHSEN-ANHALT NORD

**PLZ 100-158, 160-186, 192-194,
292-295, 310-314, 380-387, 390-396**



Axel Koß
17166 Schorssow
Mobil 0173 6077170
akoss@cemo.de

NIEDERSACHSEN MITTE

PLZ 296, 300-309



Torsten Lüschen
30851 Langenhagen
Tel. 0511 739383
Mobil 0172 7259637
tlueschen@cemo.de

HESSEN / RHEINHESSEN / RHEINGAU /
PFALZ / MANNHEIM / HEIDELBERG

**PLZ 350-363, 550-554, 600-636,
642-649, 656-659, 664-665,
668-692, 694-695, 767-768**



Andreas Strom
64546 Mörfelden-Walldorf
Mobil 0173 2008901
astrom@cemo.de

WESTFALEN OST / SAUERLAND
RUHRGEBIET / NIEDERSACHSEN SÜD

**PLZ 315-346, 370-372, 374-379,
440-448, 580-599**



Nils Busse
32547 Bad Oeynhausen
Fax 05208 226601
Mobil 0173 2447392
nbusse@cemo.de

RHEINLAND / NORDRHEIN

**PLZ 400-429, 450-454, 460-461, 464-479,
501-546**



Arek Lewandowski
52146 Würselen
Tel. 02405 6079189
Mobil 0172 1634115
alewandowski@cemo.de

RHEINLAND / SAARLAND / SIEGERLAND

**PLZ 554, 556-576, 650/653/654-656,
660-664, 665-668**



Markus Hermann
65558 Hirschberg
Tel. 06439 9029362
Fax 06439 9029363
Mobil 0172 7703489
mherrmann@cemo.de

WESTFALEN NORD + MITTE /
RAUM OSNABRÜCK / EMSLAND SÜD

PLZ 455-459, 462-464, 480-484, 485-495



Clemens Plotz
48565 Steinfurt
Tel. 02552 610134
Fax 02552 6389867
Mobil 0177 2857316
cplotz@cemo.de

BAYERN

**PLZ 637-639, 800-859, 866-867,
900-964, 970-977**

Dolberg GmbH & Co. KG
Burgthanner Weg 4, 90518 Altdorf b. Nürnberg
Tel. 09187 936630, Fax 09187 9366310
dolberg@cemo.de



Hr. Schmidt
Mobil 0151 22976208



Hr. Kischke
Mobil 0170 4876646

BADEN-WÜRTTEMBERG NORD

**PLZ 692, 694, 700-708, 710-717,
720-737, 740-754, 760-767,
776-780, 790-798, 978-979**



Martin Adam
70794 Filderstadt
Mobil 0162 2559949
madam@cemo.de

BADEN-WÜRTTEMBERG SÜD / BAYERN

PLZ 780-789, 860-865, 868-896



Thomas Mader
89264 Weißenhorn
Tel. 07309 4014721
Fax 07309 4014722
Mobil 0172 1403797
tmader@cemo.de

CEMO INTERNATIONAL

ÖSTERREICH



COUNTRY MANAGER
Alexander Ohler
A-4840 Vöcklabruck
Tel. +43 664 2275544
Fax +43 7672 22341
aohler@cemo.de

GROSSBRITANNIEN & IRLAND



COUNTRY MANAGER
Geoff Miller
+44 7579 003227
gmiller@cemo.de

ITALY/PL/CZ/SK/H/RO/BG NORDICS & BALTICS



REGIONAL MANAGER
Giorgio Billio
+39 (0) 340 2942007
gbillio@cemo.de



REGIONAL MANAGER
Frank Scharf
+46 (0) 73 2552329
fscharf@cemo.de

Ihre internen CEMO Ansprechpartner

WIR STEHEN IHNEN MIT RAT UND TAT ZUR SEITE

TECHNISCHE BERATUNG 07151 9636-DW

Kommunen,
Bau- und Landwirtschaft
Edgar Schreiter, DW -27

Industrie, Gewerbe
Markus Rack, DW -25

Pumpentechnik,
Wärme-/Energiespeicher
Martin Daudel, DW -61



Edgar Schreiter



Martin Daudel

VERKAUF, AUFTRAGSBEARBEITUNG, LIEFERANFRAGEN 07151 9636-DW

Angelika Wagner, DW -16

Monika Kaiser, DW -21

Christine Heubach, DW -22

Nicole Lutsch, DW -66

Corina Oesterle, DW -20

auftraege@ceмо.de



Angelika Wagner
Teamleitung



Christine Heubach



Corina Oesterle

CEMO INTERNATIONAL AREA SALES MANAGER

Antonio Samarzija, DW -28

Karsten Pflieger, DW -30

Daniel Bubeck, DW -40

Pablo Martin Pineño, DW -18

export@ceмо.de



Antonio Samarzija
Export Director

SLO/HR/RS/BIH/
MNE/MK/KOS, Russia
+49 (0) 172 7045617
asamarzija@ceмо.de



Karsten Pflieger
Senior Area Sales
Manager

BeNeLux, Austria,
Asia & Oceania, Iceland
+49 (0) 172 7447970
kpflieger@ceмо.de



Daniel Bubeck
Senior Area Sales
Manager

Switzerland, America,
Africa, Near & Middle
East
+49 (0) 173 2762221
dbubeck@ceмо.de



Pablo Martin Pineño
Area Sales Manager

Iberia & Latin America
+49 (0) 172 7559097
pmartin@ceмо.de

CEMO INTERNATIONAL AUFTRAGSBEARBEITUNG | CUSTOMER SERVICE 07151 9636-DW



Renate Traub
Teamleitung
DW -72



Edeltraud Auchter
DW -29



Franziska Abele
DW -36



Daniela Mayer
DW -41



Nora Offenhäuser
DW -53



Anja Hoiß
DW-47

PRODUKTNEUHEITEN 2021

CEMO DT MOBIL
PRO ST BASIC



56
65

CEMO KS MOBIL EASY
Mobile Kraftstoff-Tankstation



74

CEMO Transfer-Trolley
ÖL
Blue für AdBlue®
Chem für flüssige
Chemikalien

Aqua zur Bewässerung



87
109

243

CEMO Akku-Lager und
Ladeschrank | Zubehör



204
205

CEMO Gefahrstoff-
Palettenregale mit PE-
Auffangwanne



174
175

CEMO Fassschränke



181

CEMO
Pflanzenschutz-
mittel-Schränke

182

CEMO PE Gefahrstoff-
depot



186
187

CEMO BWS 130 PE
Mobiles Bewässerungssystem
mit Elektropumpe



241

CEMO
Stiefel-
reiniger
Premium



261

TANKSTATIONEN / TANKANLAGEN



	Seite
Tankanlagen für Diesel, stationär und Abfüllplätze, Tankmonitoring	10 - 36
Tankanlagen für Diesel, mobil	37 - 62
Mobile Tankanlagen für Heizgebläse und Stromgeneratoren	63 - 65
Tankanlagen für Benzin, stationär und mobil	66 - 75
Tankanlagen für Schmierstoffe, stationär und mobil	76 - 86
Mobile Tankanlage für Scheibenwischer und Kühlerfrostschutz	87
Tankanlagen für AdBlue® bzw. DEF, stationär und mobil	88 - 109

PUMPEN



Tankdatenverwaltung	113
Diesel-Zapfsäulen, CUBE-Pumpen, Dieselpumpen und Schlauchaufroller	114 - 125
Filter für Diesel und Kraftstoffe	121
Tauchpumpe für Diesel, AdBlue® und Frischwasser	122 - 123
Handpumpen für Diesel, Schmierstoffe und Kraftstoffe	125
Benzinpumpen, Motorpumpe mit Benzinmotor	126 - 127
Schmierstoffpumpen elektrisch und pneumatisch	128 - 131
Chemikalienpumpen	132 - 135

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

GEFAHRSTOFFLAGERUNG



Auffangwannen und Abfüllstationen aus GFK, PE und Stahl	141 - 160
IBC-Auffangwannen und Flächenschutzsysteme	161 - 167
Fass-/Gefahrstoffregale, Umweltschränke und Sicherheits-Raumcontainer	168 - 193
Brandschutzcontainer F-SAFE, Sicherheitsschränke F-SAFE	194 - 199
Wartung und Service	200 - 201
Lagerung und Betrieb von Lithium-Batterien, Akku-Sicherheitsschrank F90	202 - 210
Sammelstationen und -behälter, Ölabsauggeräte, Gefahrstoffsammler	211 - 217
Go-Box für Bindemittel, Überfass, Zapfpistolenhalter für Fässer	218
Einfülltrichter, Auffangschalen, Cemsorb-Bindemittel	219 - 221

TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER



Fässer aus GFK und PE	226 - 237
Getränkefässer aus PE	233
Mobile Bewässerungssysteme, mobile Reinigungssysteme	238 - 245
Lagertanks aus PE	246 - 247
Rechteckbehälter	248 - 253
Transportbehälter CEMbox	254 - 257
Fahrzeugbox, Allzweckbox GFK, Stahl-Werkzeugbox, Logistikbox, Go-Box	258 - 260
Stiefelreiniger, Spülwannen aus GFK	261

WINTERDIENST / STREUWAGEN



Streugutbehälter aus GFK, Streugutbehälter Einlagerung	264 - 269
Schneeschaufel aus GFK	270
Schneeräumer, Streusalzschaufeln aus PE	271
Streuwagen mit PE-Behälter und Composite-Rahmen	272
Streuwagen mit PE-Behälter, Kastenstreuer mit PE-Behälter	273
Streuwagen mit Deichsel, Sprüh-Caddy	274 - 275
Anbaustreuer mit Stahl- und PE-Behälter	276

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN FRACHTKOSTEN, STICHWORTVERZEICHNIS

Produktgruppe (PG): Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Wiederverkaufskonditionen für die einzelnen Produktgruppen.

** Die Listenpreise sind unverbindl. Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

277 - 279

TANKSTATIONEN
TANKANLAGEN

PUMPEN

GEFAHRSTOFFLAGERUNG

TRANSPORT- UND
LAGERBEHÄLTER

WINTERDIENST
STREUWAGEN



TANKANLAGEN FÜR DIESEL



Stationäre Tankanlagen für Diesel (S. 10-36)

Diesel


 ab
12

CEMO CUBE

- 1.000 - 15.000 l
- Einzeltank aus HDPE mit integrierter Auffangwanne
- Aufstellung im Gebäude und im Freien
- komplett montiert
- auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne


 ab
22

CEMO UNI

- 400 - 4.500 l
- Einzeltank aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne
- Aufstellung im Gebäude
- auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne


 ab
25

CEMO GT

- 1.000 - 10.000 l
- GFK-Sicherheitstank einwandig
- Aufstellung im Gebäude und im Freien ohne Auffangwanne (außerhalb von Wasserschutzgebieten)
- Einzel- oder Batterieanlage*

* auf Anfrage


 ab
27

CEMO DWT

- 1.300 - 11.750 l
- GFK-Sicherheitstank doppelwandig
- Aufstellung im Gebäude und im Freien
- auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne
- Einzel- oder Batterieanlage
- mit optischer Leckageerkennung



31

CEMO PE/GFK-Tankstation

- 5.000 l
- komplett montiert
- Pumpe 70 l/min
- mit GFK-Auffangwanne
- Aufstellung im Gebäude und im Freien


 ab
32

CEMO Stahltank

- 4.000 - 30.000 l
- oberirdische Tankanlage, doppelwandig aus Stahl


 ab
34

CEMO Abfüllplätze

- Outdoor
- Kompakt und Basic, Indoor

CEMO Tankmonitoring

Füllstandanzeigen ohne und mit Datenfernübertragung für drucklose Tanks

36


 auf
Anfrage

CEMO Sicherheits-Erdtank

- 3.000 - 10.000 l
- doppelwandiger Sicherheits-Erdtank mit GFK-Ummantelung
- für die unterirdische Diesel- bzw. Heizöllagerung
- mit höhenverstellbarem, begehbarem Dom-schacht

Stationäre Tankanlagen für Diesel

GRUNDLAGEN FÜR EIGENVERBRAUCHS-DIESELTANKSTELLEN, ANFORDERUNGEN

Die Eigenverbrauchstankstelle ist dazu bestimmt, betriebseigene Fahrzeuge zu betanken. Sie wird vom Betreiber oder von ihm bestimmten und unterwiesenen Personen bedient und die Jahresgesamtabgabe beträgt maximal 100.000 l.

Die Eigenverbrauchstankstelle besteht aus dem Lagerbehälter und dem Abfüllplatz.

Nachfolgend eine Zusammenfassung der Bedingungen, die bei einer Eigenverbrauchstankstelle zu erfüllen sind:

Am 1. August 2017 ist die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) in Kraft getreten. Sie vereinheitlicht bundesweit die Anforderungen und ersetzt die 16 Verordnungen über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS) der Länder. Damit wird dann auch die TRwS 781 (Tankstellen für Kraftfahrzeuge) bundesweit als allgemein anerkannte Regel der Technik nach § 62 Absatz 2 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) angesehen. In der TRwS 781 sind die Anforderungen an Eigenverbrauchstankstellen definiert.

A Lageranlage

1. Lagerbehälter mit Prüfzeichen oder bauaufsichtlicher Zulassung, GFK-Behälter bis 2.000 l einwandig ohne Auffangwanne, jedoch auf flüssigkeitsdichtem Boden mit 1 cm Aufkantung (z. B. R1-Dichtflächenelement), auch als Tankbatterien bis 10.000 l, andere Behälter doppelwandig oder in einer Auffangwanne.
2. Bei der Aufstellung im Freien muss der Lagertank dafür zugelassen sein. Bei CEMO CUBE-Tanks, CEMO GFK-Tanks und doppelwandigen Stahltanks ist dies erfüllt (vgl. Zulassung); PE-Tanks im Blechmantel nur im Gebäude!
3. Anfahrschutz, z.B. Leitplanke, große Feldsteine, hohe Schwelle oder Spritzschutzwand wie beim Abfüllplatz Kompakt.
4. Automatisches Zapfventil ist erforderlich. Ausnahme: Die Abgabe aus Lagerbehältern < 1.000 l ist auch mit von Hand betriebenen Pumpen mit Absperrhahn am Füllschlauch zulässig. Dies gilt auch bei einer Abgabe mit elektrisch betriebenen Pumpen, wenn die Pumpen während der Stillstandszeiten mit einem von Hand zu betätigenden Schalter vom Stromnetz getrennt sind.
5. Fest angeschlossener Befüllstutzen mit Tankwagenkupplung.
6. Zugelassener Grenzwertgeber
7. Eine Hebersicherung an der Pumpe ist erforderlich.
8. Keine Fachbetriebspflicht bis 10.000 l Anlagengröße.

9. Brandschutzbestimmungen (Abstände, Lüftung, Ausführung von Wänden und Türen, etc.) sind einzuhalten.

B Abfüllplatz

1. Größe des Abfüllplatzes: Wirkbereich des Zapfventils, d.h. mind. Schlauchlänge plus 1 m, begrenzt durch Wände oder zwangsgeführten Zapfschlauch, z. B. Abfüllplatz Kompakt.

2. Das Rückhaltevolumen für die Abgabe-einrichtung ergibt sich aus der Pumpeleistung in l/min x 3 min. Beispielhaft ergibt sich bei einer Pumpe mit einem Volumenstrom von 50 l/min ein Rückhaltevolumen von 150 l.

Bei der Befüllung der Lagerbehälter ist ein Rückhaltevolumen für das Kraftstoffvolumen erforderlich, das bei maximalem Volumenstrom bis zum Wirksamwerden selbsttätig wirkender Sicherheitseinrichtungen austreten kann.

Damit ergibt sich beim Abfüllen unter Verwendung einer Abfüll-Schlauch-Sicherung (ASS) ein Rückhaltevolumen von $R = 0,1 \text{ m}^3$ sowie beim Abfüllen unter Verwendung von Einrichtungen mit Aufmerksamkeitstaste und Not-Aus-Betätigung (ANA) ein Rückhaltevolumen von $R = 0,9 \text{ m}^3$.

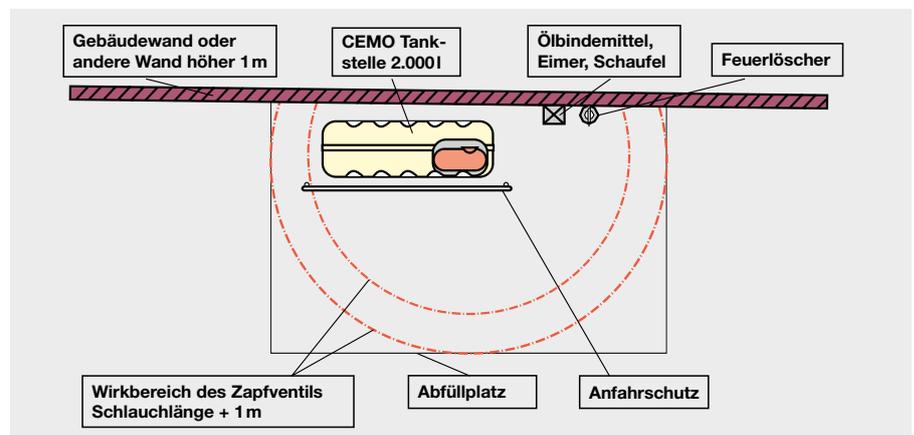
Abweichend davon darf bei Eigenverbrauchstankstellen der maximale Volumenstrom und damit auch das erforderliche Rückhaltevolumen durch eine nicht aufhebbare Begrenzung, z. B. durch einen geringeren Schlauchdurchmesser, reduziert werden.

3. Bindemittel und Feuerlöscher bereithalten.

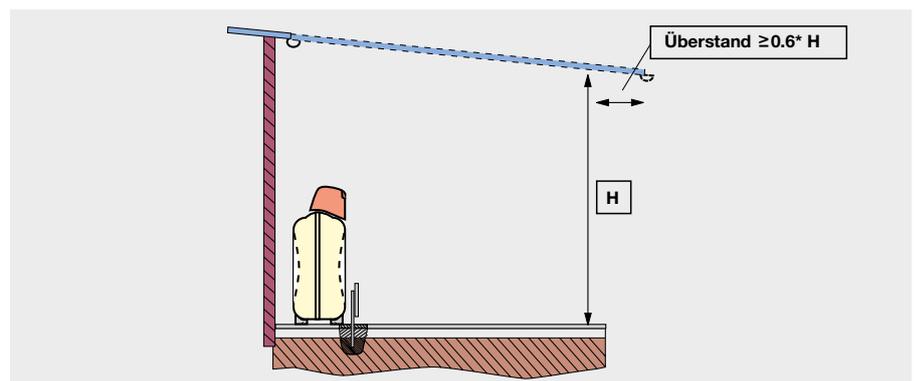
Pflichten des Betreibers:

1. Anzeigen von Tankstellen mit mehr als 1.000 l bei der unteren Wasserbehörde.
2. Prüfung vor Inbetriebnahme durch einen Sachverständigen nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) von Tankstellen mit mehr als 1.000 l bis 10.000 l. Wiederkehrende Prüfung (alle 5 Jahre) durch einen Sachverständigen nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) von Tankstellen mit mehr als 10.000 l.
3. Baugenehmigung einholen bei Tankstellen mit mehr als 5.000 l.

Diese Grundlagen gelten für oberirdische Tankanlagen außerhalb von Wasserschutzgebieten. Wir beraten Sie hierzu gerne.



Beispiel: Eigenverbrauchstankstelle mit CEMO-Tank 2.000 l und Abfüllplatz



Überdachung für Abfüllplätze

CEMO CUBE

Stationäre Tankanlagen für Diesel

Aktuelle Tankstellen bestehen meist aus mehreren verschiedenen Komponenten die individuell zusammengestellt werden. Basis ist immer ein Tank, der mit einer Pumpe als Entnahmeeinheit komplettiert wird. Ein Nachteil dieser Art von Anlagen ist, dass bei diesem Konzept die Teilkomponenten oft nicht optimal integriert werden können.

Es gibt immer Teile die ungeschützt sind, hervorstehen und beim Betanken stören. Die neue CUBE-Tank-Reihe ist die erste Tankstellengeneration, die von Anfang an kompromisslos als Komplettanlage entwickelt wurde. Alles hat seinen Platz und nichts stört den Betankungsvorgang. Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von den Vorteilen dieses Gesamtkonzeptes überzeugen.



Video CUBE-Tank



Kabeldurchführung

Für einen einfachen Anschluss der elektrischen Pumpen.



ergonomisch perfekt

Alle Komponenten befinden sich übersichtlich auf einer optimalen Arbeitsebene innerhalb der Auffangwanne



immer aufgeräumt

Der automatische Schlauchaufroller schafft Ordnung.



Stabilität durch Design

Die Wabenstruktur (1.000, 1.500, 2.500, 5.000 l) und Stahlbandagen (1.000, 1.500, 2.500 l) geben eine enorme Formstabilität.



doppelte Sicherheit

Die integrierte PE-Auffangwanne gibt höchste Sicherheit im Notfall.



großer Zugang

Klappdeckel mit 380 mm lichtem Durchgang für Tankrevision (5.000 l).



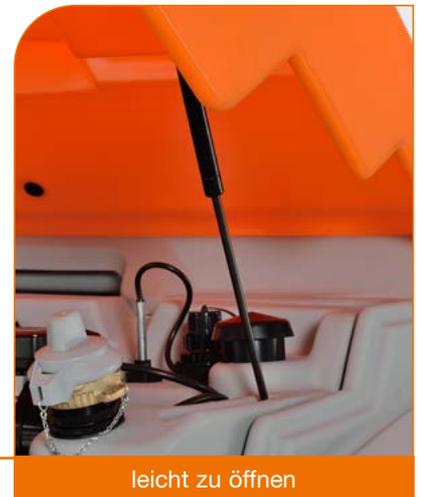
Sauberkeit

Der integrierte Zapfpistolenhalter fängt abtropfendes Diesel nach dem Tanken auf.



nach allen Seiten offen

Mit geöffnetem Deckel haben Sie von allen Seiten freien Zugriff auf alle Komponenten



leicht zu öffnen

Gasdruckfedern erleichtern das Öffnen und Schließen des Deckels



Windlastsicherung

Vier Befestigungspunkte am Boden dienen der Windlastsicherung (5.000 l).



leicht zu heben

Am Umfang drei Anschlagpunkte Ø 20 mm für Schäkel oder Hebezeuge zum Heben der leeren Anlage von oben (5.000 l).

CUBE-Dieseltank 5.000 l
Outdoor Premium

CEMO CUBE

Stationäre Tankanlagen für Diesel PG 4

Diesel

Komplettstation Basic und Premium mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

- mit integrierter Auffangwanne
- mit optischer Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- Entnahmeleitung
- Elektropumpe 230 V
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter
- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien (Outdoor-Ausführungen)
- komplett montiert



CUBE-Dieseltank 1.500l Outdoor

CUBE-Dieseltank 2.500l Indoor Basic

CEMO CUBE Dieseltank 2.500 Liter Outdoor Premium

- Zähler K33
- Filter mit Wasserabscheider
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19

220 €
ERSPARNIS!

Best.-Nr. 10299
3.475,-* €

TOPSELLER

CEMO CUBE Dieseltank

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Indoor Basic 4 m Befüllschlauch DN 19, ohne Klappdeckel	1000	120 x 80 x 174	135	10420*	1.930,-	
	1500	120 x 115 x 174	165	10292*	2.175,-	
	2500	120 x 180 x 174	220	10293***	2.570,-	
Outdoor Basic 4 m Befüllschlauch DN 19, mit Klappdeckel	1000	120 x 80 x 180	150	10294*	2.190,-	
	1500	120 x 115 x 180	180	10295*	2.400,-	
	2500	120 x 180 x 180	235	10296***	2.805,-	
Outdoor Premium Zähler K33, Filter mit Wasserabscheider, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19, mit Klappdeckel	1000	120 x 80 x 180	170	10297*	2.940,-	
	1500	120 x 115 x 180	200	10298*	3.155,-	
	2500	120 x 180 x 180	255	10299***	3.415,-	
Erweiterungseinheit I Indoor: CUBE-Tank mit integrierter Auffangwanne, mit optischer Leckageanzeige, Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber, Entlüftungskappe, Füllstandsanzeiger, Entnahmeleitung mit Verbindung zum 1. Tank, komplett montiert	1500	120 x 115 x 174	155	10776	2.010,-	
	2500	120 x 180 x 174	210	10512	2.305,-	
Erweiterungseinheit I Outdoor: wie Erweiterungseinheit I Indoor, zusätzlich mit Klappdeckel	1500	120 x 115 x 180	170	10774	2.165,-	
	2500	120 x 180 x 180	225	10300	2.495,-	
Erweiterungseinheit II Indoor: wie Erweiterungseinheit I Indoor, nur mit Verbindung zur Erweiterungseinheit II	1500	120 x 115 x 174	155	10777	1.875,-	
	2500	120 x 180 x 174	210	10544	2.160,-	
Erweiterungseinheit II Outdoor: wie Erweiterungseinheit II Indoor, zusätzlich mit Klappdeckel	1500	120 x 115 x 180	170	10775	2.030,-	
	2500	120 x 180 x 180	225	10545	2.330,-	

* mit Elektropumpe 56 l/min *** mit Elektropumpe 72 l/min (Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.)

CEMO CUBE Outdoor PG 4

Premium Plus und Premium Plus SIM

mit Tankdatenverwaltungssystem „CMO 10“ und „CMO 20 SIM“

Komplettstation Outdoor Premium Plus 10

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

- mit integrierter Auffangwanne
- mit optischer Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- Entnahmeleitung
- Elektropumpe 230 V
- Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdatenverwaltungssystem „CMO 10“ für bis zu 250 Benutzer
- inkl. 5 Benutzerschlüssel und 1 Masterschlüssel
- Schlauchaufroller mit 8m Schlauch DN 19
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter
- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien
- komplett montiert

Outdoor Premium Plus 20 SIM

wie Outdoor Premium Plus 10, zusätzlich mit:

- für bis zu 999 Benutzer
- Zugang über PIN-Code
- Kilometerstandsangabe/Betriebsstundenangabe
- elektronischer Füllstandsanzeiger
- GPS-Funktion
- Modem für Tankdatenübertragung



CUBE-Dieseltank 2.500 l Outdoor Premium Plus 20 SIM



① Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem „CMO10“ für bis zu 250 Benutzer

② zusätzlich für Premium Plus 20 SIM: Modem für Tankdatenübertragung, GPS-Funktion für bis zu 999 Benutzer

inkl. 5 Benutzer- und 1 Masterschlüssel

CUBE-Dieseltank Outdoor Premium Plus 10



Informationen zum Managementsystem siehe Seite 19.

CEMO CUBE Dieseltank

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (bxtxh)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Outdoor Premium Plus 10	1000	120 x 80 x 180	170	10780*	3.740,-	
	1500	120 x 115 x 180	200	10778*	3.965,-	
	2500	120 x 180 x 180	255	10736***	4.300,-	
Outdoor Premium Plus 20 SIM	1000	120 x 80 x 180	170	11320*	5.095,-	
	1500	120 x 115 x 180	200	11321*	5.330,-	
	2500	120 x 180 x 180	255	11322***	5.650,-	

* mit Elektropumpe 56 l/min *** mit Elektropumpe 72 l/min (Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.)

CEMO CUBE

Stationäre Tankanlagen für Diesel PG 4

ZUBEHÖR FÜR CUBE-DIESELTANK 1.000, 1.500 UND 2.500 L

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19</p>	10375	590,--	
 <p>Zählwerk K33, Tankanzeige 3-stellig</p>	10376	190,--	
 <p>Filter mit Wasserabscheider</p>	10377	130,--	
 <p>Zählwerk K33 komplett mit Filter und Wasserabscheider</p>	10662	315,--	
 <p>Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem „CMO 10“ für bis zu 250 Benutzer inkl. 5 Benutzer- und 1 Masterschlüssel</p>	10745	980,--	
 <p>Datenübertragungsset mit 3 Datenübertragungskarten und Schlüsselleser mit USB-Anschluss für kabellose Datenübertragung auf PC inkl. PC-Software</p>	10746	240,--	
 <p>Schlüsselset mit 5 Benutzerschlüssel</p>	10747	72,--	
 <p>LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie</p>	10378	59,--	
 <p>Deckel orange komplett mit Gasdruckfedern und Montagezubehör</p>	10324	290,--	



Zusatzpaket für Längsaufstellung

ZUBEHÖR FÜR CUBE-DIESELTANKANLAGEN 5.000 L

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
<p>Zusatzpaket für Längsaufstellung von 2 CUBE-Tanks 2.500l in Verbindung mit Erweiterungseinheit I (siehe Seite 14) bzw. CUBE-Dieseltankanlagen 5.000l (siehe Seite 17)</p>	10666	110,--	

CEMO CUBE Dieseltankanlage PG 4

Diesel



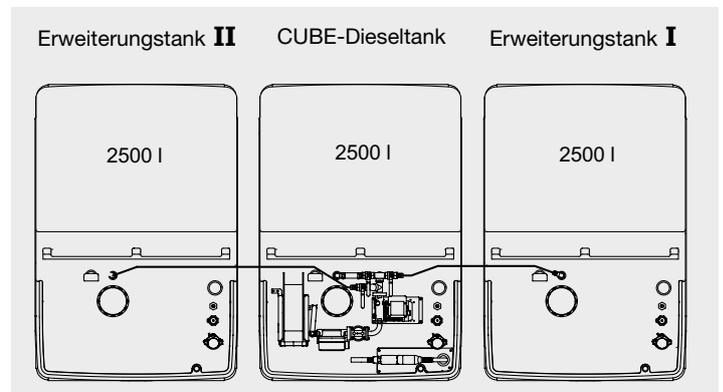
CUBE-Dieseltankanlage 5.000l Outdoor Premium



So einfach ist das Befüllen der CUBE-Tankanlagen



Entnahmeleitung mit Verbindung zum 1. Tank und Umschaltventile im Lieferumfang der Erweiterungseinheit enthalten



CUBE-Dieseltankanlage 7.500l mit Erweiterungseinheit I und II

CUBE-DIESELTANKANLAGEN 5.000L UND 7.500L

Bezeichnung	bestehend aus	Förderleistung l/min *	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
5.000l Indoor Basic	CUBE-Dieseltank Indoor Basic (10293) und CUBE-Erweiterungseinheit I Indoor (10512)	72	250 x 180 x 174	430	10525	4.875,-	
5.000l Outdoor Premium	CUBE-Dieseltank Outdoor Premium (10299) und CUBE-Erweiterungseinheit I Outdoor (10300)	72	250 x 180 x 180	480	10379	5.970,-	
7.500l Indoor Basic	CUBE-Dieseltank Indoor Basic (10293), CUBE-Erweiterungseinheit I Indoor (10512) und CUBE-Erweiterungseinheit II Indoor (10544)	72	380 x 180 x 174	640	10546	7.035,-	
7.500l Outdoor Premium	CUBE-Dieseltank Outdoor Premium (10299), CUBE-Erweiterungseinheit I Outdoor (10300) und CUBE-Erweiterungseinheit II Outdoor (10545)	72	380 x 180 x 180	705	10547	8.295,-	

Zubehör siehe Seite 16.

* Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

CEMO CUBE Dieseltank 5.000 I PG 4

Diesel

Komplettstationen Outdoor Basic und Outdoor Premium

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-565

- mit integrierter Auffangwanne
- mit optischer Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- Entnahmeleitung
- Elektropumpe 230 V, 72 l/min*
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter
- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien
- komplett montiert



CUBE-Dieseltank 5.000 I, Outdoor Basic

CUBE-Dieseltank 5.000 I, Outdoor Premium



TOPSELLER

CUBE-Dieseltank 5.000 I Outdoor Premium

- Inhalt 5.000 Liter
- Elektropumpe 230 V
- Zähler K33, Filter mit Wasserabscheider, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch, mit Klappdeckel

Best.-Nr. 11079
4.795,-** € ohne MwSt.

370 €
ERSPARNIS!



CUBE-DIESELTANK 5.000 L

Bezeichnung	Inhalt I	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Outdoor Basic 4 m Befüllschlauch DN 25, mit Klappdeckel	5.000	240 × 230 × 185	205	11078	4.115,-	
Outdoor Premium Zähler K33, Filter mit Wasserabscheider, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 25, mit Klappdeckel			230	11079	4.795,-	
<u>Erweiterungseinheit I Outdoor</u> CUBE-Tank mit integrierter Auffangwanne, mit optischer Leckageanzeige, Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber, Entlüftungskappe, Füllstandsanzeiger, Entnahmeleitung mit Verbindung zum 1. Tank, komplett montiert			201	11081	3.630,-	
<u>Erweiterungseinheit II Outdoor</u> wie Erweiterungseinheit I Outdoor, nur mit Verbindung zur Erweiterungseinheit II			201	11096	3.470,-	

Zubehör siehe Seite 20.

* Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

CEMO CUBE Dieseltank 5.000 l Outdoor Premium Plus und Premium Plus SIM PG 4

mit Tankdatenverwaltungssystem „CMO20“

Komplettstation Outdoor

Premium Plus 20

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-565

- mit integrierter Auffangwanne
- mit optischer Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- Entnahmeleitung

- Elektropumpe 230 V/72l/min*
- Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdatenverwaltungssystem „CMO20“ für bis zu 999 Benutzer, inkl. 5 Benutzerschlüssel und 1 Masterschlüssel
- Zugang über Schlüssel oder PIN-Code
- Kilometerstandsangabe/Betriebsstundenangabe
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 25
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter

- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien
- komplett montiert

Outdoor Premium Plus 20 SIM***

wie Outdoor Premium Plus 20, zusätzlich mit:

- elektronischer Füllstandsanzeige
- GPS-Funktion
- Modem für Tankdatenübertragung



CUBE-Dieseltank 5.000 l, Outdoor Premium Plus 20 SIM



Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem „CMO20“ für bis zu 999 Benutzer, inkl. 5 Benutzerschlüssel und 1 Masterschlüssel

inkl. 5 Benutzer- und 1 Masterschlüssel

CUBE-DIESELTANK 5.000 L OUTDOOR PREMIUM PLUS UND PLUS SIM***

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Outdoor Premium Plus 20	5000	240 x 230 x 185	212	11323	5.705,-	
Outdoor Premium Plus 20 SIM***			212	11324	6.680,-	

TANKANLAGEN PREMIUM PLUS UND PLUS SIM*** MIT MANAGEMENTSYSTEM CMO10 UND CMO20



Zubehör siehe Seite 20.

* Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

*** SIM-Karte im Lieferumfang nicht enthalten.

CEMO CUBE Dieseltank PG 4

ZUBEHÖR FÜR CUBE-DIESELTANK 5.000 L (NICHT MONTIERT)

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 25</p>	11092	730,--	
 <p>Zählwerk K33, Tankanzeige 3-stellig</p>	10376	190,--	
 <p>Filter mit Wasserabscheider</p>	11093	130,--	
 <p>Zählwerk K33 komplett mit Filter und Wasserabscheider</p>	11094	290,--	
 <p>Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem „CMO 10“ für bis zu 250 Benutzer inkl. 5 Benutzer- und 1 Masterschlüssel</p>	10745	980,--	
 <p>Datenübertragungsset mit 3 Datenübertragungskarten und Schlüsselleser mit USB-Anschluss für kabellose Datenübertragung auf PC inkl. PC-Software</p>	10746	240,--	
 <p>Schlüsselset mit 5 Benutzerschlüsseln</p>	10747	72,--	
 <p>LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie</p>	10378	59,--	
<p>Deckel orange komplett mit Gasdruckfedern und Montagezubehör</p>	11095	300,--	

CEMO CUBE Dieseltankanlage PG 4

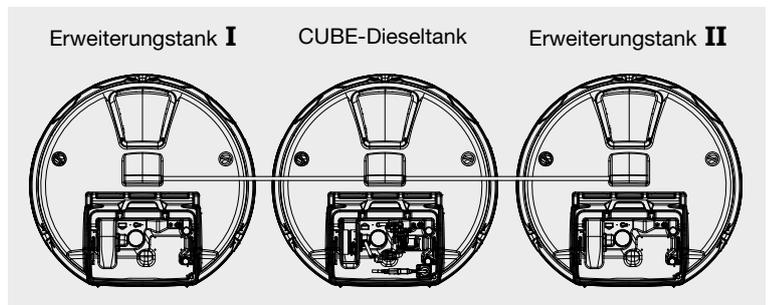
Diesel



CUBE-Dieseltankanlage 10.000l Outdoor Premium



Entnahmelleitung mit Verbindung zum 1. Tank und Umschaltventile im Lieferumfang der Erweiterungseinheit enthalten



CUBE-Dieseltankanlage 15.000l mit Erweiterungseinheit I und II

CUBE-DIESELTANKANLAGEN 10.000 L UND 15.000 L

Bezeichnung	bestehend aus	Förderleistung l/min *	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
10.000l Outdoor Premium	CUBE-Dieseltankanlage Outdoor Premium (11079) und CUBE-Erweiterungseinheit I Outdoor (11081)	72	500 x 230 x 185	413	11097	8.430,-	
15.000l Outdoor Premium	CUBE-Dieseltankanlage Outdoor Premium (11079) und CUBE-Erweiterungseinheit I Outdoor (11081) und CUBE-Erweiterungseinheit II Outdoor (11096)	72	760 x 230 x 185	614	11098	11.900,-	

Zubehör siehe Seite 20.

* Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

CEMO UNI Dieseltank PG 4

Diesel

Einzeltank

- aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne und Fußpalette
- serienmäßiges Zubehör wie Füllstandsanzeige, optische Leckageanzeige, integrierte Tragegriffe
- **ohne Pumpe**
- zur Lagerung von Diesel und RME
- auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne*
- zugelassen zur Aufstellung im Gebäude
- befüllbar mit Zapfpistole (außer UNI-Tank 1.500 l)
- **niedrige Bauhöhe (bis 1.000l), dadurch ist keine Trittstufe erforderlich.**



UNI-Tank 1.000l



UNI-TANK

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Zulassungs-Nr.	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
400	73 x 70 x 117	Z-40.21-365	50	7979	570,--	
750	98 x 77 x 142	Z-40.21-288	66	7379	615,--	
1.000	128 x 77 x 142	Z-40.21-288	89	7380	725,--	
1.500	163 X 77 X 185	Z-40.21-432	151	7881	1.370,--	

Zubehör siehe Seite 24.

Dieseltankanlage

mit UNI-Tank 1.000l bzw. 1.500l

Tankanlage, komplette Ausstattung bestehend aus:

- UNI-Tank 1.000l (7380) bzw. 1500l (7881), 1, 2 oder 3 Tanks
- Befüllanschluss mit TW-Kupplung (7390)
- Grenzwertgeber (1437)
- Entnahme- und Entlüftungsleitung
- Elektropumpe 50l/min
- ohne Montage
- Elektropumpe 230V selbstansaugend mit Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolenshalter, Zählwerk, 4m Befüllschlauch und Entlüftung
- andere Längen für Befüllschlauch optional siehe Seite 117
- Einzelbefüllung der Tanks über festen Tankwagenanschluss, Entnahme und Entlüftung über gemeinsame Leitungen



UNI-Tank 1.500l mit Elektropumpe 50l/min



Dieseltankanlage mit 2 UNI-Tanks 1.500l (Best.-Nr. 8822)

DIESELTANKANLAGE MIT UNI-TANK 1.000 L BZW. 1.500 L

Inhalt l	Anzahl UNI-Tank 1000 l	Förderleistung l/min	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1.000	1	50	166 x 77 x 159	114	10224	1.625,--	
2.000	2	50	166 x 157 x 159	206	10225	2.905,--	
3.000	3	50	166 x 237 x 159	298	10226	4.090,--	

Inhalt l	Anzahl UNI-Tank 1500 l	Förderleistung l/min	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1.500	1	50	201 x 77 x 202	176	8821	2.125,--	
3.000	2	50	201 x 157 x 202	330	8822	3.925,--	
4.500	3	50	201 x 237 x 202	484	8823	5.665,--	

* Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten. Wir beraten Sie gern.

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

CEMO UNI Dieseltank PG 4

TOPSELLER

Einsteigerpaket UNI-Tank 1.000 I

- Dieseltank UNI 1.000 I (Best.-Nr. 7380)
- Elektropumpe 230 V, ca. 30 l/min effektiv (Best.-Nr. 8639)
- 4 m Anschlusskabel
- 6 m Schlauch, aufteilbar in Saug- und Zapfschlauch
- Saugfilter
- Automatik-Zapfpistole

Zubehör:

- Zähler K24 (8644) siehe Seite 124

Best.-Nr. 8683

920,-- € ohne MwSt.**



55 €
ERSPARNIS!

Einsteigerpaket Premium 1.000 I

bestehend aus:

- Dieseltank UNI 1.000 I (Best.-Nr. 7380)
- Elektropumpe 230 V, selbstansaugend, ca. 50 l/min (Best.-Nr. 7768)
- Pumpenkonsole (Best.-Nr. 7631)
- Automatik-Zapfpistole
- 4 m Befüllschlauch
- Saugschlauch mit Fußventil
- Zapfpistolenhalter
- Schlauchhalter (Best.-Nr. 10252)

Zubehör:

- Zähler K33 (Best.-Nr. 7779 und 7984) siehe Seite 119
- Elektrischer Durchfluss-Zähler FMT 3/50 (Best.-Nr. 7574) siehe Seite 24



UNI-TANK EINSTEIGERPAKETE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Einsteigerpaket 1.000 I	8683	920,--	
Einsteigerpaket Premium 1.000 I	10239	1.235,--	

Lagerware: versandfertig innerhalb von **ca. 5 Arbeitstagen.**

CEMO UNI / MULTI Dieseltank PG 4

PUMPEN UND ZUBEHÖR SPEZIELL FÜR UNI/MULTI-TANKS ADAPTIERT

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Handpumpe, Förderleistung 25 l/min passend für UNI-/MULTI-Tank bis 1000 l	1452	145,-	
 Elektropumpe 12 V, ca. 30 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel mit Klemmen, 6 m Schlauch, Zapfventil	8640	220,-	
 Elektropumpe 230 V, ca. 35 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel, 6 m Schlauch, Zapfventil	8638	215,-	
 Elektropumpe 12 V, ca. 25 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel mit Klemmen, 6 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole	8641	260,-	
 Elektropumpe 230 V, ca. 30 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel, 6 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole	8639	250,-	
 Digitaler Zähler K24, kalibrierbar, Messbereich 10-120 l/min, Anzeige 5-stellig, Gesamtmenge 6-stellig, beidseitig 1"AG, mit Muffe 1"	8644	190,-	
 Befüllschlauch für Elektropumpe CENTRI wenn der Zapfschlauch länger als serienmäßig gewünscht wird, DN 19, Preis je Meter neue Länge (der Standardschlauch bleibt im Paket)	11351	10,-	
 Elektropumpe ca. 50 l/min passend für UNI-/MULTI-Tank 750 l und 1000 l, 230 V (selbstansaugend), mit Fußventil, Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch, Pumpenkonsolle	7573	550,-	
 elektrischer Durchfluss-Zähler FMT 3/50 für Elektropumpe 50 l/min, Display in 90°-Schritten drehbar	7574	290,-	
 Verlängerungsschlauch DN 19 *** (mit 2 x 1" Gewinde) für Elektropumpe ca. 50 l/min	2 m 7071 4 m 7072	72,- 88,-	 
 fester Tankwagenanschluss passend für UNI-/MULTI-Tank 750 l, 1000 l und 1500 l mit TW-Kupplung, Entlüftungsleitung und Grenzwertgeber	7857	260,-	
 Pumpenkonsolle passend für UNI-/MULTI-Tank 750 l und 1000 l für die Montage der Cematic-Pumpen	7631	140,-	
 Elektropumpe ca. 50 l/min 230 V (selbstansaugend) mit Zählwerk, Saugleitung, Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolenhalter, 4 m Befüllschlauch, komplett montiert auf einer Konsole, die an den UNI-/MULTI-Tank seitlich angehängt werden kann	8162	685,-	
 Tankheizung Typ TH 370, 230 V, Ø 44 mm zur elektrischen Beheizung von Heizöl EL und Dieselmotorkraftstoff, Leistung 0,22 KW, selbstregulierend, verhindert Paraffinausscheidung	8126	430,-	
 Schlauchhalter passend für UNI-/MULTI-Tank 750l, 1000l und 1500l	10252	105,-	
 Ultraschall-Füllstandsanzeiger, passend für UNI-/MULTI-Tank, alle Größen	10275	200,-	

*** Weitere Schlauchlängen siehe Seite 119.

CEMO GT Dieseltank PG 4

OUTDOOR / INDOOR

GT-Komplettstationen

Einzeltankanlagen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.11-190

- komplette Ausstattung mit GFK-Sicherheitstank
- Inhaltsskala

- Pumpe
- Zubehörpaket (Domdeckel, Entlüftungskappe, Befüllanschluss, Grenzwertgeber)
- **ohne Montage**
- zugelassen zur Aufstellung **im Gebäude und im Freien unter Dach ohne Auffangwanne**, jedoch auf flüssigkeits-

- dichtem Boden mit 1 cm Aufkantung (z. B. R1-Dichtflächenelemente, s. S. 26).
- für Wasserschutzgebiete siehe doppelwandige Tanks Seite 12-21 und 27-30
- TÜV-Überprüfung nur einmalig vor Inbetriebnahme

im Freien unter Dach aufstellbar, Pumpenhaube abschließbar

Zählwerk optional als Zubehör

Tankwagenkupplung und Grenzwertgeber

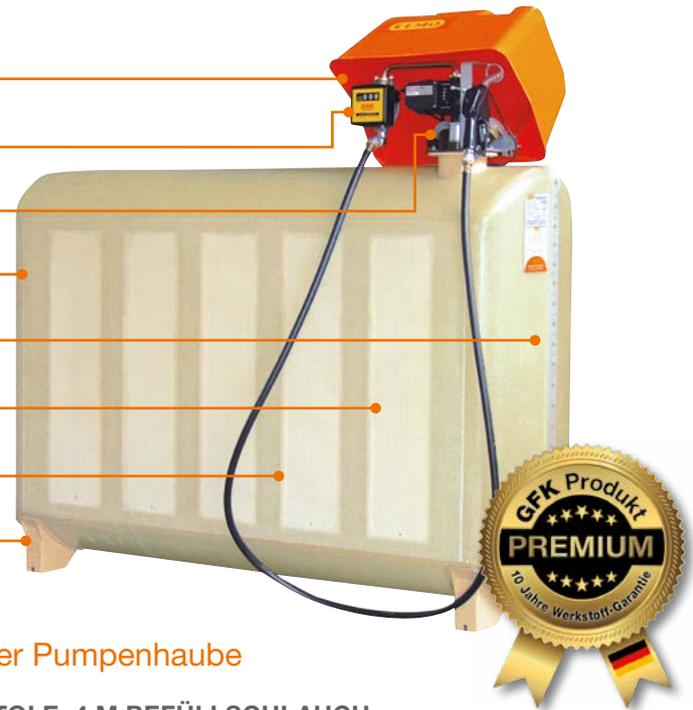
GFK-Sicherheitstank ohne Auffangwanne zugelassen

Transparente Tankwand für leichte Füllstandskontrolle

zugelassen auch für Biodiesel (RME)

100% korrosionsbeständig

Tankfüße für sicheren Stand



EINZELTANKANLAGE 50 L/MIN mit abschließbarer Pumpenhaube

ELEKTROPUMPE 230 V (SELBSTANSAUGEND), PUMPENLEISTUNG CA. 50 L/MIN, AUTOMATIK-ZAPFPISTOLE, 4 M BEFÜLLSCHLAUCH

bestehend aus GFK-Sicherheitstank mit Zubehör 7067 und 7069

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) mit Pumpenhaube geöffnet	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1000	116 x 73 x 212	87	7063	2.200,-	
1500	166 x 73 x 212	107	7064	2.645,-	
2000	216 x 73 x 212	127	7065	2.825,-	

Komfortpaket 2000 l bestehend aus:

- **Dieseltank GT 2000 I** mit Dom ø 145mm und Inhaltsskala (Best.-Nr. 1450)
- **Zubehörpaket** zur Aufstellung im Gebäude oder unter Dach: mit Domdeckel, Entlüftungskappe, Grenzwertgeber, Befüllanschluss, Zapfpistolenhalter, ohne Haube (Best.-Nr. 7068)
- **Elektropumpe** ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend), mit Fußventil, Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch (Best.-Nr. 7069)
- **mechanisches Zählwerk K 33** für Elektropumpe 50 l/min (Best.-Nr. 7070)



205 €
ERSPARNIS!

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Komfortpaket 2000l	7798	2.475,-	

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

CEMO GT Dieseltank PG 4

Diesel

Auffangwannen für Wasserschutzgebiete mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.11-190

- zugelassen für den CEMO-Sicherheitstank
- zur Nachrüstung bestehender Anlagen in Wasserschutzgebieten
- hergestellt aus glasfaser-verstärktem Kunststoff GFK
- Griffrand oben
- Stahlbandage in der Mitte des Behälters



R1-Dichtflächenelemente als Zubehör erhältlich



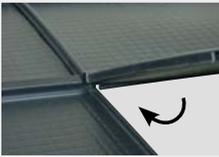
DIESELTANK OHNE ZUBEHÖR

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1000	116 x 73 x 161	mit Dom Ø 145 mm und Inhaltsskala	60	1448	1.205,--	
1500	166 x 73 x 161		80	1449	1.525,--	
2000	216 x 73 x 161		100	1450	1.700,--	

AUFFANGWANNEN FÜR WASSERSCHUTZGEBIETE PG 6

Passend für Einzeltanks	Inhalt ca. l	Außenmaße cm oben (l x b x h)	Innenmaße cm unten (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1000 l	1160	158 x 87 x 105	145 x 74 x 104	47	5125	1.030,--	
1500 l	1520	203 x 87 x 105	190 x 74 x 104	55	5126	1.200,--	
2000 l	2030	268 x 87 x 105	255 x 74 x 104	69	5127	1.275,--	

ZUBEHÖRPAKETE, PUMPEN UND ZUBEHÖR SPEZIELL FÜR GT-DIESELTANKSTATIONEN ADAPTIERT

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
	R1-Dichtflächenelemente für 1 x GT 1000 l (1 Stk.)	8714	72,--		
	R1-Dichtflächenelemente für GT 1500 l Paketeinheit 3 Stück (3 Stk. pro GT 1500)	8712	110,--		
	R1-Dichtflächenelemente für GT 2000 l Paketeinheit 4 Stück (4 Stk. pro GT 2000)	8713	145,--		
	Zubehörpaket zur Aufstellung auch im Freien (auf Einzeltank), bestehend aus: Pumpenhaube mit Halter, Vorreiberschloss, Domdeckel, Grenzwertgeber, Befüllanschluss, Entlüftungskappe, Montageanleitung passend für Elektropumpe 50 l/min Best.-Nr. 7069	7067	560,--		
	Zubehörpaket zur Aufstellung im Gebäude oder unter Dach (auf Einzeltank), bestehend aus: Domdeckel, Entlüftungskappe, Grenzwertgeber, Befüllanschluss, Zapfpistolenhalter, ohne Haube, Montageanleitung passend für Elektropumpe 50 l/min Best.-Nr. 7069	7068	270,--		
	Elektropumpe ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend), mit Fußventil, Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch	7069	530,--		
	mechanisches Zählwerk K33 für Elektropumpe 50 l/min	7070	180,--		
	Verlängerungsschlauch DN 19 (mit 2 x 1" Gewinde) für Elektropumpe ca. 50 l/min	2 m	7071	72,--	
	Weitere Schlauchlängen siehe Seite 119.	4 m	7072	88,--	
	Domdeckel Stahl mit zwei Gewindenippeln 2" schräg, für Befüllung und Entlüftung, 2 Gewindemuffen 2" und 1" gerade, TW-Kupplung und Entlüftungskappe.	1451	145,--		
	Grenzwertgeber	1437	48,--		

CEMO DWT Dieseltank PG 4

OUTDOOR / INDOOR

Outdoor-Sicherheitspaket

DWT-Tanks
mit allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung Z-40.11-280

Tankwagenkupplung

im Freien aufstellbar

Grenzwertgeber

GFK Sicherheitstank
doppelwandig

auch in Wasserschutzgebieten
keine Auffangwanne

erweiterbar bis 11.750 l
als Batterie

transparente Tankwand für
leichte Füllstandskontrolle

100% korrosionsbeständig

zugelassen auch für
Biodiesel (RME)

**CEMO DWT-Tanks sind auch ohne
Leckanzeigegerät zugelassen!**



DOPPELWANDIG –
daher auch ohne Auffang-
wanne für Wasserschutz-
gebiete zugelassen!

OPTISCHE LECKAGEERKENNUNG



Für die Aufstellung ist kein Leckanzeigegerät erforderlich, auch nicht in Wasserschutz-
gebieten. Die Tanks sind bereits mit einer in der Tankwand integrierten wartungsfreien,
optischen Leckageerkennung ausgestattet.

(Entspricht der Sicherheitsklasse 3 nach EN 13160.)

- integrierte optische Leckageerkennung
- Leckanzeigegerät optional, aber nicht erforderlich
(Nachrüstung möglich, dann Sicherheitsklasse 1)

LECKANZEIGERÄT



CEMO DWT-Tanks, doppelwandig, mit Leckanzeigegerät.

- Leckanzeigegerät überwacht Innen- und Außenwand (Sicherheitsklasse 1)
- mit Leckanzeigegerät keine Wandabstände erforderlich

Leckanzeigegerät kann für alle Tankgrößen verwendet werden.

CEMO DWT Dieseltank PG 4

Diesel

Einzelankanlage

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.11-280

- komplette Ausstattung mit GFK-Sicherheitstank, doppelwandig
- Pumpe
- Zubehörpaket (Domdeckel, Entlüftungskappe, Befüllanschluss, Grenzwertgeber)
- ohne Montage

- zugelassen zur Aufstellung **im Gebäude und im Freien ohne Auffangwanne**
- TÜV-Überprüfung nur einmalig vor Inbetriebnahme

Outdoor-Sicherheitspaket DWT 2350I

Doppelwandiger Tank mit optischer Leckageerkennung. Ohne Leckanzeigergerät zur Aufstellung im Freien zugelassen, auch im Wasserschutzgebiet!

bestehend aus:

- Dieseltank DWT 2350I (Best.-Nr. 7375)
- Zubehörpaket zur Aufstellung im Freien (Best.-Nr. 7355)
- Elektropumpe ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend)
- mech. Durchflusszähler
- Automatik-Zapfpistole
- 4 m Befüllschlauch
- im Schutzkasten montiert (Best.-Nr. 7354)



① Elektropumpe 50 l/min (Zähler als Zubehör erhältlich)



② Elektropumpe 50 l/min, im Schutzkasten montiert



③ DWT-Tank ohne Zubehör

EINZELTANKANLAGE 50 L/MIN

① ELEKTROPUMPE 230 V (SELBSTANSAUGEND), PUMPENLEISTUNG CA. 50 L/MIN, AUTOMATIK-ZAPFPISTOLE, 4 M BEFÜLLSCHLAUCH, ZÄHLER K24 SIEHE ZUBEHÖR, SEITE 29

ZUR AUFSTELLUNG IM GEBÄUDE ODER UNTER DACH (BESTEHEND AUS GFK-SICHERHEITSTANK MIT ZUBEHÖR 7117 UND 7069)

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) ohne Pumpenhaube	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1300	150 x 74 x 194	100	7364	2.485,--	
2000	200 x 86 x 194	120	8632	2.865,--	

EINZELTANKANLAGE 50 L/MIN

② ELEKTROPUMPE 230 V (SELBSTANSAUGEND) IM SCHUTZKASTEN, PUMPENLEISTUNG CA. 50 L/MIN, MECH. DURCHFLUSSZÄHLER, AUTOMATIK-ZAPFPISTOLE, 4 M BEFÜLLSCHLAUCH

ZUR AUFSTELLUNG IM GEBÄUDE UND IM FREIEN (BESTEHEND AUS GFK-SICHERHEITSTANK MIT ZUBEHÖR 7354 UND 7355)

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) ohne Pumpenhaube	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1300	182 x 74 x 188	110	7368	2.965,--	
1500	182 x 74 x 211	120	7369	3.135,--	
2000	232 x 86 x 188	130	8634	3.345,--	

② OUTDOOR-SICHERHEITSPAKET DWT 2350L SIEHE S. 27

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Outdoor-Sicherheitspaket 2350 l	232 x 86 x 211	140	8635	3.240,--	

③ DWT-TANK OHNE ZUBEHÖR MIT INTEGRIERTER OPTISCHER LECKAGEERKENNUNG

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1300	150 x 74 x 156	80	7372	1.760,--	
1500	150 x 74 x 180	90	7373	1.935,--	
2000	200 x 86 x 156	100	7374	2.135,--	
2350	200 x 86 x 180	110	7375	2.335,--	

Lagerware: versandfertig innerhalb von **ca. 5 Arbeitstagen**.

CEMO DWT Dieseltank PG 4

PUMPEN UND ZUBEHÖR, SPEZIELL FÜR DWT-DIESELTANKSTATIONEN ADAPTIERT - FÜR ALLE TANKGRÖSSEN

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
	Zubehörpaket zur Aufstellung im Gebäude und im Freien (auf Einzeltank), bestehend aus: Domdeckel, Entlüftungskappe, Grenzwertgeber, Befüllanschluss, Saugschlauch mit Fußventil, Montageanleitung passend für Elektropumpe 50 l/min im Schutzkasten Best.-Nr. 7354	7355	335,--		
	Elektropumpe ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend), mechanischer Durchflusszähler, Automatik-Zapfpistole mit Bauartzulassung, 4 m Befüllschlauch, im Schutzkasten montiert	7354	855,--		
	Verlängerungsschlauch DN 19 (mit 2 x 1" Gewinde) für Elektropumpe ca. 50 l/min	2 m	7071	72,--	
	weitere Schlauchlängen siehe Seite 119	4 m	7072	88,--	
	Domdeckel Stahl mit zwei Gewindenippeln 2" schräg, für Befüllung und Entlüftung, 2 Gewindemuffen 2" und 1" gerade, TW-Kupplung und Entlüftungskappe	1451	145,--		
	Unterdruck-Leckanzeiger VL 320-420	7351	445,--		
	Zubehörpaket für Leckanzeiger Einzeltank	7352	81,--		
	Bodenauflage mit Noppen für die Belüftung der Aufstellfläche für DWT 1300 und 1500 l	7730	115,--		
	für DWT 2000 und 2350 l	7731	155,--		
	Tankheizung Typ TH 370, 230 V, Ø 44 mm zur elektrischen Beheizung von Heizöl EL und Dieselmotorkraftstoff · Leistung 0,22 KW · selbstregulierend · verhindert Paraffinausscheidung	8126	430,--		
	Füllstandsmessgerät mechanisch, zur Nachrüstung Kein freier Einschraubstutzen am Tank erforderlich. Einfache Montage, kein Kleben erforderlich.	10717	95,--		



ZUBEHÖR NUR FÜR TANKGRÖSSEN 1300L/2000L

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
④	Zubehörpaket zur Aufstellung im Gebäude oder unter Dach (auf Einzeltank), bestehend aus: Domdeckel, Grenzwertgeber, Befüllanschluss, Entlüftungskappe, Montageanleitung. Passend für Handpumpe Best.-Nr. 1452.	8520	185,--	
⑤	Zubehörpaket zur Aufstellung im Gebäude oder unter Dach (auf Einzeltank), bestehend aus: Domdeckel, Entlüftungskappe, Grenzwertgeber, Befüllanschluss, Zapfpistolenhalter, ohne Haube, Montageanleitung. Passend für Elektropumpe 50 l/min Best.-Nr. 8949.	7117	255,--	
⑥	Handpumpe, Förderleistung 25 l/min (passt nicht unter Pumpenhaube)	1452	145,--	
⑦	Elektropumpe Cematic 55, 230 V, ca. 50 l/min Zur Aufstellung im Gebäude oder unter Dach. Saugschlauch 1,6 m mit Fußventil, Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19.	7069	530,--	
⑧	Digitaler Durchflusszähler K24, Passend zu Best.-Nr. 7364 und 8632, kpl. mit Einbausatz und Winkel 90°.	8950	210,--	

CEMO DWT Dieseltankanlage PG 4

Diesel

Batterietankanlage in Reihenaufstellung

Tankanlage mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.11-280

komplette Ausstattung bestehend aus:

- GFK-Sicherheitstank, doppelwandig (aus glasfaserverstärktem Kunststoff) mit Inhaltsskala
- Zubehörpaket (Domdeckel, Befüllarmatur, Anschlusswinkel mit TW-Kupplung, Entlüftungskappe, Absaugleitung 1 1/4", Grenzwertgeber)
- Elektropumpe ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend)
- mechanischer Durchflusszähler
- Automatik-Zapfpistole
- 4 m Befüllschlauch
- Pumpenmontage am ersten Tank stirnseitig
- **ohne Montage**
- zugelassen zur Aufstellung im Gebäude oder unter Dach ohne Auffangwanne
- TÜV-Überprüfung nur einmalig vor Inbetriebnahme

Sicherheitspaket DWT 4700 I

bestehend aus:

- 2 Stück Dieseltank DWT 2350 I (Best.-Nr. 7375)
- Befüll- und Absaugarmatur mit Domdeckel
- Befüll- und Entlüftungsleitung
- Anschlusswinkel mit TW-Kupplung
- Absaugleitung 1 1/4"
- Entlüftungskappe
- Grenzwertgeber (Best.-Nr. 7358 und 7359)
- Zusatzpaket (Best.-Nr. 7342)
- Elektropumpe ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend)
- mech. Durchflusszähler
- Automatik-Zapfpistole
- 4 m Befüllschlauch
- im Schutzkasten montiert (Best.-Nr. 7354)



560 €
ERSPARNIS!

	Gesamt-Inhalt l	Gesamtmaße (l x b x h) cm	Tank 1300 l 7372	Tank 1500 l 7373	Tank 2000 l 7374	Tank 2350 l 7375	Grund-einheit 7358	Erweiter-einheit 7359	Zusatz-paket 7342	Pumpe 7354	€ o. MwSt.**	Versand
2er-Batterie 	2600	182 x 151 x 188	2	-	-	-	1	1	-	1	5.140,-	
	3000	182 x 151 x 211	-	2	-	-	1	1	-	1	5.490,-	
	4000	232 x 177 x 188	-	-	2	-	1	1	1	1	6.005,-	
	4700	232 x 177 x 211	-	-	-	2	1	1	1	1	(6.405,-)*	
3er-Batterie 	3900	182 x 228 x 188	3	-	-	-	1	2	-	1	7.170,-	
	4500	182 x 228 x 211	-	3	-	-	1	2	-	1	7.695,-	
	6000	232 x 268 x 188	-	-	3	-	1	2	2	1	8.525,-	
	7050	232 x 268 x 211	-	-	-	3	1	2	2	1	9.125,-	

Aufstellung auch als 4er- und 5er-Batterie möglich.

* Siehe Angebot „Sicherheitspaket“ unten (Best.-Nr. 7793).

SICHERHEITSPAKET DWT 4700 L

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sicherheitspaket 4700 I	7793	5.845,-	

ZUBEHÖR FÜR DIESELBATTERIEANLAGEN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Elektropumpe für Batterieanlagen ca. 50 l/min, 230 V (selbstansaugend), mechanischer Durchflusszähler, Automatik-Zapfpistole mit Bauartzulassung, 4 m Befüllschlauch, im Schutzkasten montiert	7354	855,-	
Verlängerungsschlauch 3/4"	2 m, mit 1" Anschluss	7071	72,- 
	4 m, mit 1" Anschluss	7072	88,- 
Befüll- und Absaugarmatur 1 1/4" für Batterieanlagen (max. Entnahmemenge 50 l/min):			
C-B3 Grundeinheit DWT für 1. Tank bestehend aus: Befüllarmatur, Anschlusswinkel mit TW-Kupplung, Absaugleitung 1 1/4", Entlüftungskappe, Grenzwertgeber, Montageanleitung.	7358	495,-	
C-B3 Erweiterungseinheit DWT für 2. bis 3. Tank bestehend aus: Domdeckel, Befüll- und Entlüftungsleitung, Absaugleitung 1 1/4", Montageanleitung.	7359	270,-	
Zusatzpaket für Batterieanlagen R 1 1/4" mit DWT 2000/2350 (860 mm breit)	7342	115,-	
Unterdruck-Leckanzeiger VL 320-420	7351	445,-	
Grundpaket VL 320-420 für den Anschluss von zwei Tanks an das Leckanzeigergerät	7356	190,-	
Erweiterungspaket VL 320-420 für den Anschluss eines weiteren Tanks an das Leckanzeigergerät	7357	74,-	

CEMO PE/GFK-Komplettstation 5.000 L PG 4

Indoor Basic

- mit GFK-Auffangwanne (bei 8708 und 8710) mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-241
- komplette Ausstattung mit PE-Tank, 230V Pumpe 70l/min
- Pumpen-Konsole
- Zähler K33
- Zapfpistolenhalter
- Schlauchhalter
- Zapfschlauch 4 m
- fester Tankwagenschluss
- Grenzwertgeber

Outdoor Basic

Ausstattung wie „Indoor Basic“, zusätzlich mit:

- witterungsbeständigem GFK-Dach
- Leckagesonde

Ausführung mit Schlauchaufroller und Tankautomat mit Tankdatenerfassung und Kontrolle der Zugangsberechtigung auf Anfrage.

Weitere Vorteile:

- ohne Autokran mit einfachem Hubgerät wie z. B. Stapler, Frontlader, Bagger o.ä. aufstellbar

komplett anschlussfertig montiert

abschließbare Zugangsklappe

platzsparende rechteckige Bauweise

glatte formstabile Außenflächen

langlebig, da GFK witterungs- und UV-beständig

optimale Sicherheit – alle flüssigkeitsführenden Teile befinden sich innerhalb der Auffangwanne

einfacher Zugang zu den Bedienelementen



③ Tankstation Outdoor, mit Dach



Innenansicht, Klappe geöffnet



Pumpen-Konsole mit 230V Pumpe 70l/min, Zähler K33, Zapfpistolenhalter, Schlauchhalter und Zapfschlauch 4 m



② Tankstation Indoor, ohne Dach, mit Auffangwanne



① Tankstation Indoor, ohne Dach, ohne Auffangwanne



DIESEL-KOMPLETTSTATION UND PE/GFK-KOMPLETTSTATIONEN

Bezeichnung / Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Diesel-Komplettstation 5.000l Indoor, ohne Dach, ohne Auffangwanne	265 x 135 x 220	260	8897	4.575,-	
② PE/GFK-Komplettstation 5.000l Indoor, ohne Dach, mit Auffangwanne 8321	300 x 160 x 220	425	8708	7.190,-	
③ PE/GFK-Komplettstation 5.000l Outdoor, mit Dach	300 x 160 x 225	510	8710	10.375,-	

PE-BANDAGENTANK UND GFK-AUFFANGWANNE

Bezeichnung / Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Bandagentank 5.000l	239 x 135 x 198	240	8510	2.780,-	
GFK-Auffangwanne 5.500l	289 x 159 x 134	165	8321	2.640,-	

CEMO Dieseltankstation mit **Stahltank** PG 4

Oberirdische Tankanlage

doppelwandig aus Stahl zur Aufstellung im Freien, zugelassen zur Lagerung von Dieselkraftstoff und RME

Ausführung:

- gefertigt nach DIN 6616/D bzw. DIN 6624
- festangeschweißte SattelfüÙe
- Außenlackierung mit Grund- und Deckanstrich, RAL 7036
- Leiter (Modell 5000 I ohne Leiter, da geringe Bauhöhe)
- Peilstab
- mit Saugrohr im Domdeckel
- mit Heberschutzventil
- Leckanzeigegerät und eingefüllter Kontrollflüssigkeit
- Grenzwertgeber
- fertig montiert
- Werksprüfzeugnis

Optionen:

- Lackierung nach Kundenwunsch (gegen Mehrpreis)

Die Standardbehälter werden grundiert und lackiert. Wir übernehmen eine Gewährleistung auf Durchrosten von 10 Jahren.

Stahltank zusätzlich ausgerüstet mit Konsole und Saugleitung für Dieselzapfsäulen



STAHLTANK OHNE ZUBEHÖR

TANKANLAGE WIE OBEN BESCHRIEBEN.

Inhalt l	MaÙe cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**
4000	240 x 165 x 225	160	6616/D	1100	7580	7.015,-
5000	445 x 130 x 190	125	6624	1250	7376	7.315,-
7500	390 x 175 x 225	160	6616/D	1800	7377	9.140,-
10000	520 x 175 x 225	160	6616/D	2200	7378	10.370,-
15000	780 x 175 x 225	160	6616/D	3000	8140	15.415,-
20000	668 x 215 x 266	200	6616/D	3800	8141	17.505,-
30000	982 x 215 x 266	200	6616/D	5200	8142	22.975,-

* mit Entlüftungsrohr

STAHLTANK MIT KONSOLE FÜR DIESELZAPFSÄULEN

TANKANLAGE WIE OBEN BESCHRIEBEN, ZUSÄTZLICH AUSGERÜSTET MIT KONSOLE UND SAUGLEITUNG FÜR DIESELZAPFSÄULEN (SIEHE SEITE 116), KOMPLETT MONTIERT. DIE DIESELZAPFSÄULEN MÜSSEN SEPARAT BESTELLT WERDEN.

Inhalt l	MaÙe cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Gewicht*** ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**
4000	290 x 165 x 225	160	6616/D	1130	8591	7.565,-
5000	495 x 130 x 190	125	6624	1280	8592	7.515,-
7500	440 x 175 x 225	160	6616/D	1830	8593	9.255,-
10000	570 x 175 x 225	160	6616/D	2230	8594	10.945,-
15000	830 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8595	15.230,-
20000	718 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8596	18.055,-
30000	1032 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8597	23.525,-

Peise ohne Zapfsäule aber mit Montage *mit Entlüftungsrohr und Konsole ***ohne Zapfsäule

CEMO Dieseltankstation mit **Stahltank** PG 4

Elektropumpe CUBE 70 K33

- selbstansaugend
- Pumpenleistung ca. 70l/min
- Durchflussmesser mit Dauerzähler und Einzelzählwerk
- 4m Befüllschlauch, Automatik-Zapfpistole
- im Schutzkasten montiert



Elektropumpe CUBE 70 K33
(Details siehe Seite 116)

Elektropumpe CUBE 70 MC50

- selbstansaugend
- Pumpenleistung ca. 70l/min
- Elektrischer Durchflussmesser mit 50 Benutzercodes
- 4m Befüllschlauch, Automatik-Zapfpistole
- im Schutzkasten montiert



Elektropumpe CUBE 70 MC50
(Details siehe Seite 116)

STAHLTANK MIT ELEKTROPUMPE CUBE 70 K33

TANKANLAGE WIE SEITE 28 BESCHRIEBEN, ZUSÄTZLICH AUSGERÜSTET MIT PUMPENANLAGE UND SAUGLEITUNG, KOMPLETT MONTIERT

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**
4000	270 x 165 x 225	160	6616/D	1130	7859	8.380,--
5000	475 x 130 x 190	125	6624	1280	7860	8.330,--
7500	420 x 175 x 225	160	6616/D	1830	7861	10.155,--
10000	550 x 175 x 225	160	6616/D	2230	7862	11.385,--
15000	810 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8143	15.650,--
20000	698 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8144	18.470,--
30000	1012 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8145	23.945,--

* mit Entlüftungsrohr

STAHLTANK MIT ELEKTROPUMPE CUBE 70 MC50

TANKANLAGE WIE AUF S. 28 BESCHRIEBEN, ZUSÄTZLICH AUSGERÜSTET MIT PUMPENANLAGE UND SAUGLEITUNG, KOMPLETT MONTIERT

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**
4000	270 x 165 x 225	160	6616/D	1130	7863	8.600,--
5000	475 x 130 x 190	125	6624	1280	7864	8.975,--
7500	420 x 175 x 225	160	6616/D	1830	7865	10.800,--
10000	550 x 175 x 225	160	6616/D	2230	7866	12.030,--
15000	810 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8146	17.080,--
20000	698 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8147	19.085,--
30000	1012 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8148	24.560,--

* mit Entlüftungsrohr

ZUBEHÖR FÜR DIESELTANKSTATIONEN MIT STAHLTANK

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s.S. 277
 <p>Füllstandsmessgerät pneumatisch, zur Nachrüstung</p>	7565	145,--	
 <p>Füllstandsanzeige OCIO für Diesel, 230 V Ein innovatives System zur Verwaltung des Flüssigkeitsstandes in atmosphärischen Tanks. Besondere Eigenschaften: kontinuierliche Messung, Anzeige des Füllstandes in Millimeter, Liter und Prozent, Mindest- und Höchststandsalarne mit potenzialfreien Relaiskontakten, hohe Genauigkeit, einfache Installation, einfache Konfiguration</p>	7795	435,--	

FRACHTKOSTENTABELLE FÜR DIESELTANKSTATION MIT STAHLTANK

PLZ	Inhalt:	4.000 l	5.000 l / 7.500 l	10.000 l	15.000 l / 20.000 l / 30.000 l
1/2		730,-- €	1.010,-- €	1.130,-- €	1.660,-- €
0/3/4/5		590,-- €	890,-- €	900,-- €	1.605,-- €
6/7/8/9		475,-- €	745,-- €	780,-- €	1.235,-- €

Liefer- / Frachtkosten bei Einzelanlieferung: Lieferung ab Werk. Bei Anlieferung muss für das Abladen ein Kran oder Gabelstapler vom Auftraggeber zur Verfügung stehen. Bitte Tankgewicht beachten!

CEMO Abfüllplätze PG 9

Abfüllplatz klappbar, zur Aufstellung im Freien, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-38.5-306

Für die vorschriftsmäßige sichere Betankung Ihrer Fahrzeuge. Auslaufender Kraftstoff wird zurückgehalten und kann im hochgeklappten Zustand über eine Sammelrinne einfach beseitigt werden. Patentrechtlich geschützt.

Die Wanne muss auf einem ebenen tragfähigen Untergrund aufliegen.

Die Klappmechanik muss mit den im Lieferumfang befindlichen Schwerlastankern verankert werden.

Besondere Vorteile sind:

- kompakte Bauform
- im hochgeklappten Zustand wird für den Abfüllplatz nur wenig Platz benötigt
- einfache Bedienung mittels elektrischem Kettenzug
- an einem Tag aufbau- und nutzbar
- rutschhemmende Oberfläche
- keine Eignungsfeststellung erforderlich
- Wanne lackiert (verzinkt auf Anfrage)
- mit Spritzschutzwand
- dreiseitig befahrbare Randschwelle

- Rohrstützen 2" im Abfüllplatz integriert, daher auch als Abfüllplatz zur Befüllung des Lagertanks durch das Tankfahrzeug geeignet bei der Verwendung einer Abfüll-Schlauch-Sicherung ASS
- integrierter Schutzkasten für Steuerbirne
- integrierte Anschlagpunkte/Ösen für sicheres Heben der Teile
- integrierte Windlastsicherungen zur Sicherung der Bodenwanne in vertikaler Position
- Wanne und Zubehör werden separat geliefert, ohne Montage

Für den Betrieb ist ein 400 V-Stromanschluss erforderlich!



Einfaches Hochklappen über den elektrischen Kettenzug. So wenig Platz benötigt der Abfüllplatz!



Windlastsicherung



Schutzkasten für Steuerbirne

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Radlast kN	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Abfüllplatz klappbar, zur Aufstellung im Freien, mit Kettenzug an Stütze	500 x 284 x 316	300	50	930	10754	9.865,--	

ZUBEHÖR FÜR DIESELTANKS UND ABFÜLLPLATZ ZUR AUFSTELLUNG IM FREIEN PG 4

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>ASS-Armatur komplett mit Zubehör Ist der CEMO-Abfüllplatz (Best-Nr. 10754) mit dieser Armatur ausgestattet, kann auch zur Befüllung der Tankanlage gemäß TRWS 781 Kap. 4.2.2.3 verwendet werden. Lieferumfang bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASS-Kupplung G2" mit Automatikverschluss • Tankstellenmodul für Füllstutzen • Wandarmatur zum Umbau eines bestehenden Grenzwertgebers (GWG) auf ASS-Ausführung, Produktkennung „Diesel“. IP 68 • Erdungskabel 0,9 m • Verbindungskabel 1,9 m zwischen Tankstellenmodul und Wandarmatur für GWG 	8693	845,--	

CEMO Abfüllplätze PG 9

Abfüllplatz Kompakt

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-38.5-107

für die vorschriftsmäßige sichere Betankung Ihrer Fahrzeuge. Auslaufender Kraftstoff wird zurückgehalten und kann beseitigt werden.

Besondere Vorteile sind:

- kompakte Bauform
- mobil, transportabel
- an einem Tag aufbau- und nutzbar
- begehbare, rutschhemmende Oberfläche
- keine Eignungsfeststellung notwendig
- bis zu 50 kN Radlast
- eingeschränkter Wirkbereich der Zapfpistole durch 1 m hohe Spritzschutzwand (steckbar)
- dreiseitig befahrbare Randschwelle

Siehe auch „Gesetzliche Grundlagen“ S. 11.



Abfüllplatz Kompakt

Sichere Füllschlauch-Halterung mit Knickschutz und Längenbegrenzung.

Abfüllplatz Basic

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-38.5-107

(ohne Spritzschutzwand und Anfahrerschutz)

für die vorschriftsmäßige sichere Betankung Ihrer Fahrzeuge. Auslaufender Kraftstoff wird zurückgehalten und kann beseitigt werden.

- mit zwei überfahrbaren Randschwellen an den Stirnseiten
- ohne Spritzschutzwand (muss bauseitig angebracht werden, z. B. Blechtafel 1 m hoch an Mauer)



Abfüllplatz Basic

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Radlast kN	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Abfüllplatz Kompakt	400 x 200 x 100	166	50	478	7827	3.445,-	
Abfüllplatz Kompakt	500 x 250 x 100	266	50	712	8084	5.315,-	
Abfüllplatz Basic	500 x 250 x 5	266	50	631	8124	3.605,-	

Aufpreis für integrierte Muffe 2" zum Anschluss einer ASS-Armatur	auf Anfrage	-
---	-------------	---

CEMO Tankmonitoring PG 4

FÜLLSTANDANZEIGEN OHNE UND MIT DATENFERNÜBERTRAGUNG FÜR DRUCKLOSE TANKS

Bezeichnung / Inhalt I	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Füllstandmessgerät pneumatisch, für Diesel	7565	145,-	
 Füllstandmessgerät pneumatisch, für AdBlue	8020	155,-	
 Füllstandmessgerät mechanisch mit Schwimmer, für Diesel/Wasser Kein freier Einschraubstutzen am Tank erforderlich.	10717	93,-	
 Füllstandanzeig mit Ultraschallmessung Apollo „Visual“ Datenübertragung per Funk 433 MHz , Reichweite max. 200 m, Balkenanzeige am Sensor und am Empfänger. Empfänger wird in eine 230 V Steckdose gesteckt. Geeignet für Tanks ohne innenliegende Einbauten im Ultraschallkegel von ca. 30°, z. B. UNI-Tank oder CUBE-Tank.	10275	200,-	
 Füllstandanzeig Piusi OCIO für Diesel, 230 V, IP55 Druckmessung mit Anzeige des Füllstandes in Millimeter, Liter und Prozent, Mindest- und Höchststandalarne mit potenzialfreien Relaiskontakten	7795	435,-	
Füllstandanzeig Piusi OCIO für Öl, 230 V, IP55	7796	485,-	
Füllstandanzeig Piusi OCIO für AdBlue, 230 V, IP55	10219	515,-	
 Füllstandanzeig GOK SmartBox 1, 230 V, IP54, ohne Sonde Anzeige des Füllstandes in Millimeter, Liter und Prozent sowie Freiraum in Liter	11172	365,-	
Daten-Transfermodul analog 4 - 20 mA , für SmartBox	8394	285,-	
 Füllstandanzeig GOK SmartBox 4, 230 V, IP54, ohne Sonde Anzeige des Füllstandes in Millimeter, Liter und Prozent sowie Freiraum in Liter, Datenübertragung per GSM je nach Provider als SMS oder Email, notwendige SIM-Karte nicht enthalten. Ereignismeldeeingang z. B. zur Meldung einer Anlagenstörung. 1 Relais mit Öffner- und Schließerkontakt	11173	1.210,-	
Auswertegerät GOK SmartBox 4 Pro, 230 V, IP54, ohne Sonde Anschluss von bis zu vier Sonden, sonst wie 11175	11174	1.610,-	
Auswertegerät GOK SmartBox 4 LAN, 230 V, IP30, ohne Sonde Anzeige des Füllstandes in Millimeter, Liter und Prozent sowie Freiraum in Liter, Datenübertragung per LAN-Anschluss an ein lokales Netzwerk. Ereignismeldeeingang z. B. zur Meldung einer Anlagenstörung. 1 Relais mit Öffner- und Schließerkontakt	11175	1.235,-	
Auswertegerät GOK SmartBox 4 LAN Pro, 230 V, IP30, ohne Sonde Anschluss von bis zu vier Sonden, sonst wie 11175	11176	1.480,-	
 PC-Set LAN für SmartBox 4 LAN, Software (CD) und Lizenz Darstellung auf PC und Auswertefunktionen für einen Tank: Entnahmekurve, Verbrauchstabelle, Liter-Logbuch, Alarme. Datenweitermeldung per Auto-Email	11177	400,-	
PC-Set LAN PRO für SmartBox 4 LAN, Software (CD) und Lizenz Darstellung auf PC und Auswertefunktionen für max. 56 Tanks	11178	815,-	
 Drucksonde Edelstahl LC 0 - 250 mbar für SmartBox, 6 m Kabel, mit Montageset, GKL 1 %	11179	460,-	
 Kabelverbindungsdose IP66 atmungsaktiv, für SmartBox Notwendig wenn das Anzeigegerät mehr als 6 m vom Tankboden weg installiert wird	11180	59,-	

Sonden für spezielle Medien und andere Druckbereiche für die SmartBox auf Anfrage.
Weitere Schnittstellen für SmartBox optional nachrüstbar für z. B. 4-20 mA, 0-5 V, M-Bus, H-Protokoll

Mobile Tankanlagen für Diesel (S. 37 - 65)

Versorgungstanks



NEU: Produktfinder
für mobile Betankung



ab
40

- CEMO Dieselrolley**
- 60l + 100l
 - Einzeltank aus PE
 - zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)
 - mit Rädern



ab
42

- CEMO DT-MOBIL EASY**
CEMO DT-MOBIL EASY COMBI
- 125 - 980l
 - Einzeltank aus PE
 - zugelassen für den Transport nach ADR (200l, 460l, 600l oder 980l)
 - zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c) (125l, 210l oder 440l)

Baustellentanks



ab
50

- CEMO DT-MOBIL PRO**
CEMO DT-MOBIL PRO COMBI
- 980, 980/200, 850/100 oder 440, 440/50 l
 - optional mit zusätzlichem Tank für AdBlue®
 - stapelbar
 - zugelassen für Transport und Lagerung, zur Aufstellung im Freien und Gebäude nach ADR
 - doppelwandig, auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne zugelassen



ab
59

- CEMO DT-MOBIL**
- 400 - 980l
 - zugelassen für Transport und Lagerung, zur Aufstellung im Freien und Gebäude nach ADR
 - DT-Mobil einwandig: in Wasserschutzgebieten ist für die Verwendung als Lagerbehälter eine Auffangwanne vorzusehen
 - DT-Mobil doppelwandig: auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne zugelassen



ab
62

- CEMO DT-MOBIL LIEGEND**
- 980 - 3.000l
 - mit stabilem Staukasten
 - stapelbar (980l)
 - zugelassen für Transport und Lagerung, zur Aufstellung im Freien und Gebäude nach ADR
 - doppelwandig, auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne zugelassen

Generatortanks



ab
63

- CEMO MULTI TANK**
- 400 - 1.500l
 - Einzeltank aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne



ab
64

- CEMO DT-MOBIL EASY GENERATOR-TANK**
- 210 - 980l
 - Einzeltank aus PE



ab
65

- CEMO DT-MOBIL PRO Generator tank 980**
- 980l
 - stapelbar

CEMO Diesel und Heizöl-Trolley

- 60l + 100l
- Einzeltank aus PE

ab
64



Mobile Tankanlagen für Diesel

WICHTIGE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN FÜR MOBILE TANKANLAGEN

Gesetzliche Grundlagen

Mobile Tankstationen für Dieselkraftstoff werden in vielen Betrieben eingesetzt. Die gesetzlichen Grundlagen werden in der ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße), der GGVSEB (Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt) und dem GGBefG (Gefahrgutbeförderungsgesetz) geregelt. Wird der Behälter als ortsfeste Tankstation eingesetzt, gelten die Regeln für Eigenverbrauchstankstellen, siehe Seite 11, entsprechend.

Verwendung von mobilen Diesel- bzw. Benzintankanlagen / IBC

Nach den Gefahrgutvorschriften gibt es die mobilen Tankanlagen gar nicht. Es handelt sich hierbei um Großpackmittel (IBC). Die Abkürzung IBC steht für Intermediate Bulk Container. IBC werden in verschiedenen Branchen für die Beförderung und die Lagerung, unter anderem von gefährlichen Gütern, eingesetzt. Sie werden mit flüssigen oder rieselfähigen Produkten, aber auch für lose Schüttung befüllt. Dazu gehören z. B. Kraftstoffe für die Betankung von Maschinen, Chemikalien, Abfallstoffe, Stäube, aber auch Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazeutika. IBC umfassen ein Volumen von bis zu 3.000 Litern.

Freistellungen in Zusammenhang mit der Art der Beförderungsdurchführung Unterabschnitt 1.1.3.1 c) ADR – Handwerkerregelung –

Werden alle Freistellungs Voraussetzungen nach 1.1.3.1 c) ADR beachtet, erfolgt eine komplette gefahrgutrechtliche Freistellung, d.h. Gefahrgutvorschriften finden keine Anwendung mehr. Dies bedeutet für Land- und Forstwirtschafts-, Landschaftsbau- und Handwerks-Betriebe eine große Erleichterung, da sie die ansonsten für das Gefahrgut geltenden Bestimmungen nicht mehr anwenden müssen.

Es handelt sich dabei um:

- Verwendung einer bauartgeprüften Verpackung
- Nichtbeachten von Kennzeichnungs- und Bezeichnungsvorschriften
- Wegfall der Ausrüstungspflicht mit einem Feuerlöschgerät
- Wegfall der Mitführipflicht eines Begleitpapiers (hier: Beförderungspapier)

Für die Praxis bedeutet diese Regelung eine wesentliche Erleichterung, da gemäß RSEB 1-4.1 (Richtlinien zur Durchführung der Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt) Lieferungen zum direkten Verbrauch bis max. 450 Liter von den Vorschriften der ADR befreit sind. Beförderungen zum direkten Verbrauch bedeutet, dass bis zu 450 l auch im PKW zur Maschine gefahren werden dürfen. Sie dürfen dort nicht abgestellt werden, sondern werden sofort vertankt und verbraucht. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere **Checkliste „Handwerkerregelung“**, S. 39.

Prüfung oder Inspektion

Bei den mobilen Dieseltankstellen handelt es sich aus gefahrgutrechtlicher Sicht überwiegend um sogenannte Großpackmittel, auch IBC genannt. Der Hersteller selbst verwendet für diese Dieseltankanlagen zum Teil andere Bezeichnungen, wie z. B. Container oder Tank. Diese aus dem Gefahrgutrecht bekannten Bezeichnungen haben aber nichts mit der tatsächlich zutreffenden gefahrgutrechtlichen Verpackungsdefinition, nämlich Großpackmittel/IBC, zu tun.

An den verwendeten mobilen Dieseltankanlagen wird leider oftmals keine Prüfung oder eine Inspektion durch eine von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) anerkannten Inspektionsstelle für Großpackmittel (IBC), durchgeführt.

Derartige **Prüfungen und Inspektionen** werden durch Verordnungen und Gesetze wie das ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route), die GGVSEB und das GGBefG (Gefahrgutbeförderungsgesetz) vorgeschrieben und zwar jeweils in Abständen von 2 ½ und 5 Jahren – ab Herstellungsdatum.

Kontrollieren Sie doch einmal das Typenschild Ihrer mobilen Dieseltankanlage. Ist die letzte eingeschlagene Prüfung/Inspektion länger als 2 ½ Jahre her, so sollten Sie schnellstmöglich eine Prüfung/Inspektion durch eine anerkannte Inspektionsstelle durchführen lassen!



Beispiel:
DT-Mobil Easy 460 I



– CHECKLISTE –

BEFÖRDERUNG VON DIESELKRAFTSTOFF NACH DER HANDWERKERREGELUNG

Inanspruchnahme der Handwerkerregelung [1.1.3.1 c) ADR]	ja	nein *
Handelt es sich um Lieferungen in Verbindung mit der Haupttätigkeit		
Mengen, die 450 Liter je Verpackung nicht überschreiten		
Höchstmengen gemäß Tabelle 1.1.3.6 ADR nicht überschritten – 1000-Punkte-Regelung – (Dieselkraftstoff = 1000 Liter netto)		
Maßnahmen getroffen, die ein Freiwerden des Inhalts unter normalen Beförderungsbedingungen verhindern		
Ausreichende Ladungssicherung durchgeführt		
Dichte und unbeschädigte Umschließungen und Verschlüsse der Verpackungen		
Kein Anhaften gefährlicher Rückstände		
Keine Beförderung zur internen oder externen Versorgung des Unternehmens Ausnahme: Beförderung zum direkten Verbrauch gemäß RSEB 1-5.1		
* Freistellung kann nicht in Anspruch genommen werden		
Zusätzlich zu beachtende Vorschriften:		
Unterweisung vorgenommen		



Beispiel: DT-Mobil Easy zum direkten Verbrauch

CEMO Dieseltrolley

Mobile Betankung vor Ort war bisher ein schwieriges Feld. Abgesehen von der Transportfrage waren je nach Ausrüstung mit Tankstutzen, Trichter oder Schlauch kleinere Kraftstoff-Mengen schnell verschüttet. Ganz anders die neuen CEMO „Tank-Trolleys“: Sie bringen bis zu 100 Liter Diesel vor Ort – absolut sicher und vorschriftsmäßig.



LiFePO4-Akku

Total mobil und kabellos, unabhängig von Fahrzeugbatterien.



Integrierte Belüftung

Die integrierte Belüftung ermöglicht eine kontinuierliche Entnahme, ohne den „Trolley“ zu öffnen.



Knickschutz + Drehgelenk + Absperrhahn

Durch den Knickschutz und das Drehgelenk ist Ihr Zapfschlauch bestmöglich geschützt. Der Behälter lässt sich beim Transport per Absperrhahn komplett verschließen.



Zapfpistolenhalter

Integrierter Zapfpistolenhalter mit arretierbarer Verriegelung.



Vertiefungen für Zurrgurte

Eingearbeitete Führungen für Zurrgurte (100l) geben Ihnen Sicherheit beim Transport im Fahrzeug.

Schlauch-Halterung

Ob stehend oder liegend – alles sitzt, kein Schlauch verrutscht.



geländegängige Räder

Große Räder für einfaches Handling im Gelände und über Treppen.

CEMO Dieselrolley PG 4

Diesel

Dieselrolley 60l und 100l

- zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)
- Behälter aus Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- Entnahmeleitung mit Absperrhahn
- Trolley 100l: Räder Ø 300 mm, luftbereift, geländegängig
Trolley 60l: Räder Ø 240 mm
- Schwallwand
- Zapfpistolenhalter integriert
- Trolley 100l: integrierte Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrgurt während des Transportes

Pumpe montiert:

- Kurbelpumpe 0,38 l pro Umdrehung, 3 m Abgabeschlauch DN 19 und Zapfventil
- selbstansaugende, elektrische Pumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, mit Automatik-Zapfpistole, 3 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m elektrischem Kabel oder Akku

Zubehör digitaler Durchflusszähler K 24 zur Montage zwischen Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole bei der Elektropumpen-Ausführung siehe Seite 124.



**CENTRI SP30
EXTREM
LEISE**



Dieselrolley 60l mit Elektropumpe CENTRI SP30 und Akku



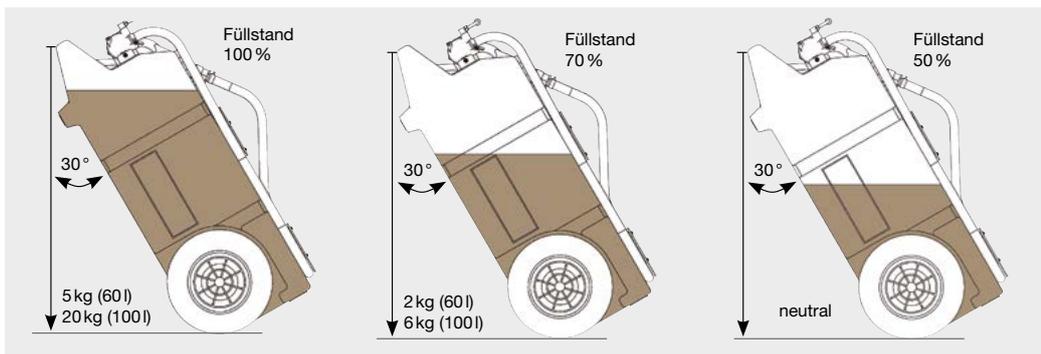
Dieselrolley 100l mit Elektropumpe CENTRI SP30



Dieselrolley 60l mit Kurbelpumpe



Akku-Ausführungen mit Ladegerät



Gewichtsbelastung am Handgriff in der Transportstellung beim 60l-Trolley und 100l-Trolley

CEMO Dieselrolley

Bezeichnung/Inhalt	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Dieselrolley 60l, mit Kurbelpumpe und Zapfventil	90 x 52 x 37	15	11100	485,-	
Dieselrolley 60l, mit Elektropumpe CENTRI SP30 und Automatik-Zapfpistole	90 x 52 x 37	15	11133	495,-	
Dieselrolley 60l, mit Elektropumpe CENTRI SP30, LiFePO4-Akku, Ladegerät u. AZV	90 x 52 x 37	15	11134	605,-	
Dieselrolley 100l, mit Kurbelpumpe und Zapfventil	100 x 59 x 43	20	11101	570,-	
Dieselrolley 100l, mit Elektropumpe CENTRI SP30 u. Automatik-Zapfpistole	100 x 59 x 43	20	11102	580,-	
Dieselrolley 100l, mit Elektropumpe CENTRI SP30, LiFePO4-Akku, Ladegerät u. AZV	100 x 59 x 43	20	11103	685,-	

Zubehör: Zusatz-Akku (10602) siehe Seite 48.

CEMO DT MOBIL EASY

Innovative Dieseltankstellen mit einer Vielzahl an Vorteilen.

Diesel



Variabler Deckelanschlag

Der variable Deckelanschlag ermöglicht die Montage sowohl links als auch rechts für einen optimalen Zugriff (460l und 600 l).



Integrierte ergonomische Tragegriffe

Die integrierten Tragegriffe ermöglichen ein einfaches Handling bei der Verladung.



Integrierte Staplertaschen

Die integrierten Staplertaschen erleichtern das Handling in befülltem Zustand.



Integrierte Schlauchhalterung

Die integrierte Schlauchhalterung hält Ordnung bis zur nächsten Betankung.



Entnahmeleitung absperribar

Der Absperrhahn ermöglicht das komplette Verschließen des Behälters und erhöht die Sicherheit beim Transport (125 l, 200 l, 460 l, 600 l, 850/100 l und 980 l).



Video
DT-Mobil Easy



Vertiefungen für Ratschen-Zurrurt

Integrierte Vertiefungen (125l, 200l, 210l und 440l) bzw. Ösen (460l, 600l, 850l/100l und 980l) zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurt während des Transportes.



Klappbare Kran- und Verzurr-Ösen

Die klappbaren Kran- und Verzurr-Ösen (460l, 600l, 850l/100l und 980l) erleichtern die vorschriftsmäßige Ladungssicherung und dienen gleichzeitig als Befestigungsösen für das Anheben mit dem Kran.

CEMO DT MOBIL EASY 125 L und 210 L PG 4

NACH ADR 1.1.3.1 c)

DT-Mobil Easy

zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)

Behälter:

- 125l und 210l
Polyethylen, einwandig
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- integrierte Belüftung mit Druckentlastung
- integrierte Stapeltaschen und Tragegriffe
- integrierte Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurgut während des Transportes

Pumpe, montiert:

- selbstansaugende, elektrische Pumpe 12V 40 l/min, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel
- Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel oder Akku
- Handpumpe 25 l/min, 2,7 m Abgabeschlauch DN 19 und Zapfventil

11109 inkl. Ladegerät



210l mit Elektropumpe 12 V



CENTRI SP30
EXTREM
LEISE



210l mit Elektropumpe CENTRI SP30 und Klappdeckel

Diesel



210l mit Elektropumpe 12 V



210l mit Elektropumpe CENTRI SP30



210l mit CENTRI SP30 und LiFePO4-Akku



125l mit Handpumpe

Pakete: DT-Mobil Easy 210 Liter mit Pumpe CENTRI SP30

TOPSELLER

12 %
ERSPARNIS!

- Inhalt 210 Liter
- Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min
- Automatik-Zapfpistole

ohne Klappdeckel:
Best.-Nr. 10978
535,- € ohne MwSt.**

mit Klappdeckel:
Best.-Nr. 10981
610,- € ohne MwSt.**



DT-MOBIL EASY NACH ADR 1.1.3.1 c)

Bezeichnung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Handpumpe und Zapfventil	125	80 x 60 x 45	22	8915	585,-	
Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 30 l/min, Automatik-Zapfpistole	125	80 x 60 x 45	20	10606	545,-	
Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 30 l/min, Automatik-Zapfpistole	210	78,5 x 59,5 x 68,5	19	10978*	535,-	
Elektropumpe 12 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole	210	78,5 x 59,5 x 68,5	22	10980	595,-	
Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	10981*	610,-	
Elektropumpe 12 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	210	78,5 x 59,5 x 68,5	23	10983	680,-	
Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	210	78,5 x 59,5 x 68,5	23	11104	750,-	
Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 30 l/min, LiFePO4-Akku, Ladegerät, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	11109	700,-	

* Pakete: Ersparnis 12%

CEMO DT MOBIL EASY Pick-up 210 L PG 4

Diesel

Die optimale Lösung für den Transport mit dem Pick-up.

- Gesamthöhe 45 cm. Passt unter die Abdeckung der Ladefläche.
- Mit Spanngurtführung für seitliche Pritschenbefestigung.

DT-Mobil Easy

zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)

Behälter:

- 210l, Polyethylen, einwandig
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- integrierte Belüftung mit Druckentlastung
- integrierte Staplertaschen und Tragegriffe
- integrierte Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrigurt während des Transportes

Pumpe, montiert:

- selbstansaugende, elektrische Pumpe 12 V 40 l/min, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel
- Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 30 l/min, extrem leise, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Elektrokabel oder Akku



210 l mit Elektropumpe CENTRI SP 30 und Klappdeckel



210 l mit Elektropumpe CENTRI SP 30



210 l mit Elektropumpe 12 V



210 l mit Elektropumpe CENTRI SP 30 und LiFePO₄-Akku



integrierte Vertiefung zur seitlichen Befestigung mittels Spanngurte



11253 inkl. Ladegerät



Video DT MOBIL EASY Pick-up



DT-MOBIL EASY PICK-UP 210 L NACH ADR 1.1.3.1 c)

Bezeichnung / Inhalt	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
DT-Mobil Easy Pick-up 210 l mit Elektropumpe CENTRI SP 30 12 V, 30 l/min und Automatik-Zapfpistole	118 x 79 x 45	26	11248	580,--	
DT-Mobil Easy Pick-up 210 l mit Elektropumpe 12 V, 40 l/min und Automatik-Zapfpistole	118 x 79 x 45	29	11249	635,--	
DT-Mobil Easy Pick-up 210 l mit Elektropumpe CENTRI SP 30 12 V, 30 l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	118 x 79 x 45	30	11250	680,--	
DT-Mobil Easy Pick-up 210 l mit Elektropumpe 12 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	118 x 79 x 45	34	11251	730,--	
DT-Mobil Easy Pick-up 210 l mit Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	118 x 79 x 45	34	11252	755,--	
DT-Mobil Easy Pick-up 210 l mit Elektropumpe CENTRI SP 30 12 V, 30 l/min, LiFePO ₄ -Akku, Ladegerät, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	118 x 79 x 45	31	11253	870,--	

CEMO DT MOBIL EASY 440 L

CEMO DT MOBIL COMBI 440/50 L PG 4

NACH ADR 1.1.3.1 c)

DT-Mobil Easy

- Behälter 440l und 440/50l
- Bezeichnung siehe Seite 44

Ausführungen COMBI mit Zusatztank für AdBlue®:
mit Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 4m Befüllschlauch DN 19 und Automatik-Zapfpistole



**CENTRI SP30
EXTREM
LEISE**

440 l mit
Elektropumpe
CENTRI SP30



440 l Premium mit Schlauchaufroller und Zähler



440/50 l COMBI mit Elektropumpe 12 V



440 l mit Schnellkupplung



440 l mit Elektropumpe 12 V



440/50 l COMBI
mit Elektropumpe 12 V
und Klappdeckel



440l und 440/50l

Diesel/AdBlue®



DT-MOBIL EASY NACH ADR 1.1.3.1 c)

Bezeichnung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Schnellkupplung und Klappdeckel	440	118 x 80 x 71	35	11110	565,-	
Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, Automatik-Zapfpistole	440	118 x 80 x 71	33	10984	775,-	
Elektropumpe 12V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole	440	118 x 80 x 71	35	10985	840,-	
Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	440	118 x 80 x 71	36	10987	870,-	
Elektropumpe 12 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	440	118 x 80 x 71	39	10988	935,-	
Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	440	118 x 80 x 71	39	11105	995,-	
Premium, Elektropumpe 12 V, 40 l/min, Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	440	118 x 80 x 85	62	11107	1.525,-	
Premium, Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	440	118 x 80 x 85	62	11108	1.575,-	

DT-MOBIL EASY COMBI NACH ADR 1.1.3.1 c)

Bezeichnung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel	COMBI 440/50	118 x 80 x 85	51	10991	1.305,-	
Elektropumpe 12V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel		118 x 80 x 85	54	10992	1.390,-	
Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Automatik-Zapfpistole, Klappdeckel		118 x 80 x 85	54	11106	1.425,-	

CEMO DT MOBIL EASY 200, 460 und 600 L PG 4

MIT ADR-ZULASSUNG

Diesel



DT-Mobil Easy 600l mit Elektropumpe, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel



DT-Mobil Easy mit ADR-Zulassung

Zugelassen für den Transport nach ADR. Wiederkehrende Prüfung nach 2 1/2 Jahren gem. ADR 6.5.4.4.1 b) und ADR 6.5.4.4.2 b).***
Komplett montiert.

Behälter:

- 200l, 460l oder 600l Polyethylen, einwandig
- mit Klappdeckel (Größe 200l)
- mit Kranösen (Größe 460l und 600l)
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- integrierte Belüftung mit Druckentlastung
- integrierte Staplertaschen und Tragegriffe
- integrierte Vertiefungen (200l) bzw. Ösen (460l und 600l) zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurgurt während des Transportes

Pumpe, montiert:

- selbstansaugende, elektrische Pumpe 12V bzw. 24VDC, 25 bzw. 40 l/min, mit Automatik-Zapfpistole bzw. Zapfventil, 4m Befüllschlauch DN 19 und 4m Elektrokabel
- Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, mit Automatik-Zapfpistole, 4m Befüllschlauch DN 19 und 4m Elektrokabel
- Handpumpe 25 l/min, 2,7m Abgabeschlauch DN 19 und Zapfventil

*** Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt. Danach ist die Größe 200l noch zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c).


NEU

DT-Mobil Easy 200l mit Elektropumpe, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel

Passende Stahlauffangwanne SW 600/2 siehe Katalogseite 159

DT-MOBIL EASY MIT ADR-ZULASSUNG

Bezeichnung / Inhalt	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
200 l mit Handpumpe, Zapfventil und Klappdeckel	80 x 62 x 61	26	10080	815,-	
200 l mit Elektropumpe CENTRI SP30, 12V, 30l/min, extrem leise, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	80 x 62 x 61	24	10735	715,-	
200 l mit Elektropumpe 12V, 40l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	80 x 62 x 61	28	10082	805,-	
200 l mit Elektropumpe 24V, 40l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	80 x 62 x 61	28	10112	820,-	
460 l ohne Pumpe, mit Schnellkupplung für Fahrzeuge mit integrierter Saugpumpe	116 x 80 x 81	42	10415	870,-	
460 l mit Elektropumpe 12V, 40l/min und Automatik-Zapfpistole	116 x 80 x 81	47	10416	1.060,-	
460 l mit Elektropumpe 24V, 40l/min und Automatik-Zapfpistole	116 x 80 x 81	47	10417	1.085,-	
460 l mit Elektropumpe 12V, 40l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	116 x 80 x 86	60	10418	1.230,-	
460 l mit Elektropumpe 24V, 40l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	116 x 80 x 86	60	10419	1.250,-	
600 l ohne Pumpe, mit Schnellkupplung für Fahrzeuge mit integrierter Saugpumpe	116 x 80 x 102	48	10084	1.010,-	
600 l mit Elektropumpe 12V, 40l/min und Automatik-Zapfpistole	116 x 80 x 102	53	10085	1.200,-	
600 l mit Elektropumpe 24V, 40l/min und Automatik-Zapfpistole	116 x 80 x 102	53	10086	1.245,-	
600 l mit Elektropumpe 12V, 40l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	116 x 80 x 107	66	10087	1.375,-	
600 l mit Elektropumpe 24V, 40l/min, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	116 x 80 x 107	66	10088	1.410,-	

CEMO DT MOBIL EASY 980 L CEMO DT MOBIL COMBI 850/100 L PG 4 MIT ADR-ZULASSUNG

Zugelassen für den Transport nach ADR Wiederkehrende Prüfung nach 2 1/2 Jahren gem. ADR 6.5.4.4.1 b) und ADR 6.5.4.4.2 b).***
komplett montiert

- mit Klappdeckel
- mit Kranösen
- integrierte Ösen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurt während des Transportes

Behälter:

- 980l Polyethylen, einwandig (Dieseltank)
- 850/100l Polyethylen, einwandig (Diesel-/AdBlue®-Tank)
- integrierte Schwallwand
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- integrierte Belüftung und Druckentlastung
- integrierte Staplertaschen
- integrierte Tragegriffe

Ausführungen Basic:

mit leistungsfähiger Elektropumpe, 4 m Befüllschlauch DN25 (ohne Schlauchaufroller, Zähler und Filter) und Automatik-Zapfpistole

Ausführungen Premium:

mit leistungsfähiger Elektropumpe, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN25, Zähler, Filter mit Wasserabscheider und Automatik-Zapfpistole

Ausführungen COMBI mit Zusatztank für AdBlue®:

mit Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 5 m Befüllschlauch DN 19 und Automatik-Zapfpistole

Pumpen:

- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min*
- Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min*
- Elektropumpe Cematic 72, 230 V, 500 W, ca. 72 l/min*
- Elektropumpe CENTRI SP30 12 V, 220 W, ca. 25 l/min*
- Handpumpe 60 l/min*



DT-Mobil Easy 980 ohne Pumpe, mit Schnellkupplung



DT-Mobil Easy 980 Basic



DT-Mobil Easy 980 mit Handpumpe



DT-Mobil Easy COMBI 850/100 Premium



DT-Mobil Easy 980 Premium

DT-MOBIL EASY 980 L DIESELTANK OHNE PUMPE BZW. MIT HANDPUMPE

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
980 ohne Pumpe mit Schnellkupplung	980	127 x 107 x 112	95	10817	1.185,-	
980 mit Handpumpe 60l/min, 4 m Befüllschlauch DN 19, Zapfventil	980	127 x 107 x 112	100	11025	1.410,-	

DT-MOBIL EASY 980 L DIESELTANK

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Elektropumpenausführung						Versand
				Bipump 12 V		Cematic Duo 24/12 V		Cematic 230 V		
				Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
980 Basic	980	127 x 107 x 112	107	10818	1.635,-	10822	1.530,-	10826	1.505,-	
980 Premium	980	127 x 107 x 112	130	10819	2.385,-	10823	2.310,-	10827	2.300,-	

DT-MOBIL EASY COMBI 850/100 L DIESEL-/ADBLUE®-TANK

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Elektropumpenausführung Diesel (AdBlue: CENTRI SP30 12 V)						Versand
				Bipump 12 V		Cematic Duo 24/12 V		Cematic 230 V		
				Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
850/100 Basic	850/100	127 x 107 x 112	121	10820	2.180,-	10824	2.100,-	10828	2.085,-	
850/100 Premium	850/100	127 x 107 x 112	143	10821	3.025,-	10825	2.895,-	10829	2.900,-	

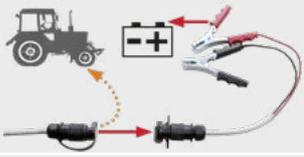
* Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

*** Bitte beachten Sie, dass die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC zeitlich auf 5 Jahre begrenzt ist.



CEMO DT MOBIL EASY PG 4

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Klappdeckel für DT-Mobil Easy 125l und 200l (ab Baujahr 2011)	8963	115,--	
 Klappdeckelverschluss für DT-Mobil Easy 125l und 200l, komplett mit zwei Schlüsseln	10214	53,--	
 Klappdeckel für DT-Mobil Easy 210l	11062	82,--	
 Klappdeckel für DT-Mobil Easy Pick-up 210l, 440l und 440/50l	11057	98,--	
 Klappdeckel für DT-Mobil Easy 430l, 460l, 600l, 850/100l und 980l (kann rechts oder links angeschlagen werden)	8833	200,--	
 Digitaler Durchflusszähler K24 für Elektropumpe 12V und 24V, 40 l/min für DT-Mobil Easy 200l	8832	200,--	
 Digitaler Durchflusszähler K24 für Elektropumpe 12V und 24V, 40 l/min, für DT-Mobil Easy 430l, 460l und 600l	8908	200,--	
 Digitaler Durchflusszähler K24 für DT-Mobil Easy 210l, Pick-up 210l, 440l und 440/50l	11111	200,--	
 Digitaler Durchflusszähler K24 für DT-Mobil Easy 850/100l und 980l	10905	220,--	
 Zählwerk K33 für DT-Mobil Easy 980l mit Handpumpe	11171	205,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy Pick-up 210l	11256	46,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy 440l	11058	77,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy 440l/50l	11059	77,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy 850/100l und 980l (ab Baujahr 2021)	11503	60,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy 430l und 460l	8881	110,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy 600l	10089	125,--	
 Füllstandsanzeiger für DT-Mobil Easy 850/100l und 980l (bis Baujahr 2020)	10830	98,--	
 Antirutschmatte für DT-Mobil Easy 125l 200l und 210l, öl- und witterungsbeständig	10166	28,--	
 Antirutschmatte für DT-Mobil Easy Pick-up 210l, 430l, 440l, 440/50l, 460l und 600l, öl- und witterungsbeständig	10167	53,--	
 Stecker DIN 9680, 3-polig, 6-24 V, max. 25A, IP54	10229	16,--	
 Steckdose DIN 9680, 3-polig, 6-24 V, max. 25A, IP54	10230	21,--	
 Klebeschilder-Set zur Nachrüstung der DT-Mobil Easy	10261	22,--	

ZUBEHÖR FÜR DT-MOBIL EASY MIT LiFePO₄-AKKUSYSTEM

 Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah als zweiter Akku zur Reserve	10602	115,--	
---	-------	--------	---

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

CEMO DT MOBIL EASY 460 und 600 L PG 4 mit Li-Ion-Akkusystem

Professionelles Li-Ion-Akkusystem zur kabellosen mobilen Betankung

DT-Mobil Easy mit Elektropumpe 24 V, wie 48 beschrieben

- eine Akkuladung ausreichend für eine Fördermenge bis zu 950 Liter
- Akkuwechsel in Sekunden und sichere Befestigung durch Schiebesitz
- integrierte Elektronik zum Schutz der Zellen und des Anwenders, verhindert z. B. Tiefentladung, Übertemperatur und Kurzschluss
- Einsatztemperatur - 20 °C bis + 50 °C
- sehr geringe Selbstentladung



DT-Mobil Easy 600I mit Li-Ion-Akkusystem und Elektropumpe



Bezeichnung

Bezeichnung	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
460I mit Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Li-Ion-Akku 3,0 Ah, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel, mit ADR-Zulassung	116 x 80 x 86	62	10414	1.445,--	
600I mit Elektropumpe 24 V, 40 l/min, Li-Ion-Akku 3,0 Ah, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel, mit ADR-Zulassung	116 x 80 x 107	68	10320	1.570,--	

ZUBEHÖR FÜR DT-MOBIL EASY MIT LI-ION-AKKUSYSTEM

	Li-Ion-Akku 25,2 V/3,0 Ah mit Schiebesitz, als zweiter Akku zur Reserve	10283	220,--	
	Ladegerät L2830MS, 220 - 240 VAC, 3 A Ladestrom, Ladezeit ca. 1,5 h, mit Temperaturkontrolle und Diagnosefunktion	10284	130,--	

Akkusysteme, Li-Power-Block PG 4 PASSEND FÜR PUMPEN MIT 12 VDC VERSORGUNGSSPANNUNG

Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄)

- total mobil, unabhängig von Fahrzeugbatterien
- 12,8 V Nennspannung
- Einsatztemperatur Akku -30 °C bis +80 °C
- sehr geringe Selbstentladung, keine umweltschädlichen Schwermetalle, kein Memory-Effekt
- hohe Eigensicherheit und integrierte Schutzelektronik, elektrische Schutzart IP 67
- Polschutzkappen gegen unbeabsichtigten Kurzschluss
- mit Seilschleufe zum bequemen Tragen oder Aufhängen
- inklusive Ladegerät 100 - 240 VAC, Ausgang 14,4 V - 3 A



Li-Power-Block mit Seilschleufe zum bequemen Tragen oder Aufhängen

AKKUSYSTEME, LI-POWER-BLOCK

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 Ah mit Ladegerät Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 300 - 380 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 66 min.	10749	200,--	
 Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah mit Ladegerät Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 500 - 630 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 110 min.	10750	285,--	

Mobile COMBI-Tankanlagen für Diesel und AdBlue®

Diesel/AdBlue®



**CEMO-Video:
Die COMBI-Tanks – zwei
die zusammengehören**

Wo Diesel und AdBlue® in mobilen Einsätzen benötigt werden, müssen Tanks schnell und unkompliziert befüllt werden.

CEMO hat für Sie die Lösung: kombinierte Anlagen die zwei Tanks enthalten. Somit müssen Sie nur einen Tank an die Einsatzstelle bringen, es stehen Ihnen aber gleichzeitig Diesel und AdBlue® zur Verfügung.

Schauen Sie sich unseren Film auf YouTube an und lassen Sie sich von der innovativen Profi-Lösung der CEMO-Tanks überzeugen.



CEMO DT MOBIL PRO PE 440 L CEMO DT MOBIL PRO PE COMBI 440/50 L PG 4

NACH ADR 1.1.3.1 c)

DT-Mobil PRO PE und PRO PE COMBI

- Außenbehälter aus 3 mm Stahlblech lackiert, kran- und stapelbar, abschließbar
- mit Innentank für Diesel aus Polyethylen
- mit Füllstandsanzeiger

Ausführungen Basic:

- leistungsfähige Elektropumpe 12 V bzw. 24 V, selbstansaugend, 40 l/min
- 4 m Befüllschlauch DN 19
- Automatik-Zapfpistole

Ausführungen Premium:

- leistungsfähige Elektropumpe 12 V bzw. 24 V selbstansaugend 40 l/min
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19
- Zähler K24
- Automatik-Zapfpistole

Ausführungen COMBI mit Zusatztank für AdBlue®:

mit Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V, 4 m Befüllschlauch DN 19 und Automatik-Zapfpistole



440/50 | COMBI Basic mit Elektropumpe 12 V



440/50 | COMBI Basic mit Elektropumpe 12 V



440 | ohne Pumpe mit Schnellkupplung



440 | Basic mit Elektropumpe 12 V



440 | Premium mit Elektropumpe 12 V

DT-MOBIL PRO PE 440 L UND PRO PE COMBI 440/50 L

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PRO PE 440 ohne Pumpe, mit Schnellkupplung	440	125 x 87 x 107	196	11113	1.685,-	
PRO PE 440 Basic mit Elektropumpe 12 V	440	125 x 87 x 107	202	11115	1.800,-	
PRO PE 440 Basic mit Elektropumpe 24 V	440	125 x 87 x 107	203	11116	1.845,-	
PRO PE 440 Premium mit Elektropumpe 12 V	440	125 x 87 x 107	215	11117	2.445,-	
PRO PE 440 Premium mit Elektropumpe 24 V	440	125 x 87 x 107	216	11118	2.505,-	
PRO PE COMBI 440/50 Basic mit Elektropumpe 12 V	440/50	125 x 87 x 107	208	11119	2.310,-	
PRO PE COMBI 440/50 Basic mit Elektropumpe 24 V	440/50	125 x 87 x 107	209	11120	2.365,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Zähler K24	11111	200,-	



Mobile COMBI-Tankanlagen für Diesel und AdBlue®

Viele Praktiker suchen komplette, zeitsparende und einfache Lösungen für die gemeinsame Betankung von Diesel & AdBlue® vor Ort. Das Handling der Behälter soll hierbei möglichst einfach und zeitsparend sein. Als Praxisbeispiel wird der Kombikanister (Kraftstoff und Öl) für die Motorsägen genannt. CEMO hat mit der DT-Mobil PRO COMBI die Wünsche der Profis jetzt konsequent umgesetzt.

- mit Transportzulassung nach ADR
- Inhalt 980 l, somit unter der Freigrenze von 1.000 l laut ADR 1.1.3.6.3
- auch ideal geeignet für Biodiesel und Diesel mit erhöhtem Biodieselanteil
- Ausführungen mit leistungsstarken Elektropumpen 12 V, 24 V und 230 V
- Innenbehälter mit integrierten Funktionselementen wie z. B. leistungsfähige Pumpen, Schlauchaufroller (mit Schlauch DN 25), Zähler und Filter mit Wasserabscheider, Zapfpistolenhalter, optional mit Schnellkupplungen für Zeltheizungen und Stromgeneratoren
- DT-Mobil PRO COMBI mit zweitem Innenbehälter aus Polyethylen, für AdBlue®, mit Elektropumpe CENTRI SP30
- Auffangvolumen 110 %
- zugelassen in Wasserschutzgebieten*
- Die Stahlbehälter werden grundiert und lackiert. Wir übernehmen eine Gewährleistung auf Durchrostern von 5 Jahren.



Ladebügel

für Kranhaken oder Greifer
Best.-Nr. 11112, 790,- € o. MwSt.

optimale Raumnutzung

kubische Bauform, dadurch optimale Raumnutzung



hochwertig beschichtet

Außenbehälter aus 3 mm Stahlblech** lackiert – hochwertige Beschichtung.



hohe Stabilität

Innenbehälter aus 3 mm Stahlblech lackiert, alternativ aus Polyethylen, mit integrierter Schwallwand.

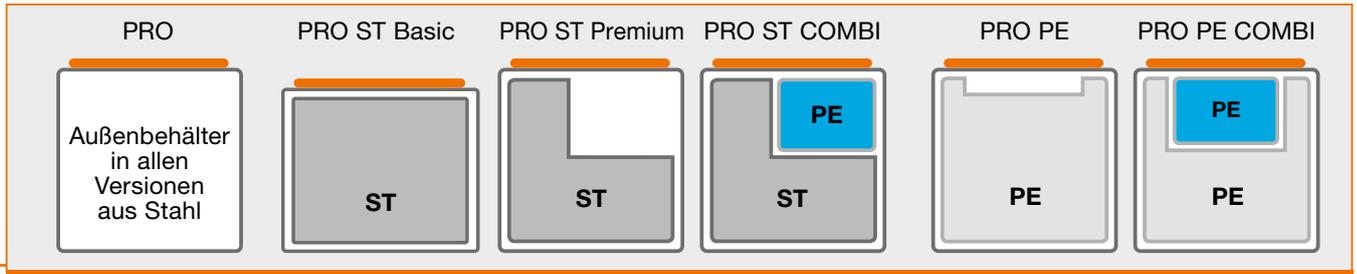


transportfreundlich

Staplertaschen und Stapelecken mit Kranösen feuerverzinkt erleichtern den Transport und die Aufstellung. Der Tank ist 2-fach stapelbar.

* Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten – wir beraten Sie gern.
** Außenbehälter bei DT MOBIL PRO ST 980 Basic aus 2,5 mm Stahlblech.





Das System DT-Mobil PRO und DT-Mobil PRO COMBI



abschließbar

Deckel diebstahlsicher abschließbar mit Stangenschloss.
Bei DT MOBIL PRO ST 980 Basic Deckel abschließbar mit Vorhängeschloss.



Schlauchdurchführung

Für das Durchführen von
Schläuchen und Kabeln.



leicht zu öffnen

Gasdruckfedern erleichtern das
Öffnen und Schließen des Deckels.



platzsparend aufgeräumt

Sämtliche Armaturen sind innenliegend und dadurch geschützt.
Innenbehälter mit integrierten Funktionselementen patentrechtlich geschützt.



übersichtlich

optische Füllstandsanzeige



doppelte Sicherheit

Leckagesonde



DT-Mobil PRO ST COMBI
980/200 Premium Plus,
mit Pumpe Bipump

CEMO DT MOBIL PRO PE PG 4

Diesel

DT-Mobil PRO PE

- mit Innentank für Diesel aus Polyethylen****

Ausführungen Basic:

- leistungsfähige Elektropumpe
- 4 m Befüllschlauch DN25 (ohne Schlauchaufroller, Zähler und Filter)
- Automatik-Zapfpistole

Ausführungen Premium:

- leistungsfähige Elektropumpe
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN25
- Zähler K33
- Filter mit Wasserabscheider
- Automatik-Zapfpistole

Pumpen:

- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min***
- Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min***
- Elektropumpe Cematic 72, 230 V, 500 W, ca. 72 l/min***
- Handpumpe 60 l/min***

Wiederkehrende Prüfungen alle 2 1/2 Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



DT-Mobil PRO PE 980 Basic, mit Pumpe Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE 980 Premium, mit Pumpe Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE 980 mit Handpumpe 60 l/min

DT-Mobil PRO PE Basic Paket

- Inhalt 980 Liter
- mit Innentank für Diesel aus Polyethylen****
- 4 m Befüllschlauch DN25 (ohne Schlauchaufroller, Zähler und Filter)
- Automatik-Zapfpistole
- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min***

Best.-Nr. 10787

2.870,-** € ohne MwSt.



TOPSELLER

125 €
ERSPARNIS!



DT-MOBIL PRO PE DIESELTANK OHNE PUMPE BZW. MIT HANDPUMPE

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PRO PE 980 ohne Pumpe, mit Schnellkupplung	980	136 x 115 x 130	330	10937	2.640,-	
PRO PE 980 mit Handpumpe 60 l/min, 4 m Befüllschlauch DN 19, Zapfventil	980	136 x 115 x 130	335	11026	2.790,-	

DT-MOBIL PRO PE DIESELTANK MIT ELEKTROPUMPEN

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Elektropumpenausführung Diesel						Versand
				Bipump 12 V		Cematic Duo 24/12 V		Cematic 72, 230 V		
				Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
PRO PE 980 Basic	980	136 x 115 x 130	365	10787	2.870,-	10797	2.765,-	10807	2.870,-	
PRO PE 980 Premium	980	136 x 115 x 130	385	10789	3.710,-	10799	3.480,-	10809	3.475,-	

*** Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

**** Bitte beachten Sie, dass die Transportzulassung für alle Kombinations-IBCs mit Kunststoffinnentank für Diesel zeitlich auf 5 Jahre begrenzt ist. Danach muss der Innentank erneuert werden. Wir bieten Ihnen diesen Tanktauschservice an.

Zubehör S. 55 Tanktauschservice siehe Seite 58
Zubehör Ladebügel siehe Seite 52.

CEMO DT MOBIL PRO PE COMBI PG 4

DT-Mobil PRO PE COMBI

- mit Innentank für Diesel aus Polyethylen****

Ausführungen Basic:

siehe DT-Mobil PRO PE

Ausführungen Premium:

siehe DT-Mobil PRO PE

Ausnahme:

Zähler K24 bei Ausführung DT-Mobil PRO PE COMBI 850/100 Premium

Zusatztank für AdBlue®:

- aus Polyethylen
- Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V
- 5 m Befüllschlauch DN 19
- Automatik-Zapfpistole

Pumpen:

- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min***
- Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min***
- Elektropumpe Cematic 72, 230 V, 500 W, ca. 72 l/min***
- Elektropumpe CENTRI SP30 12 V, 220 W, ca. 25 l/min***



DT-Mobil PRO PE COMBI 850/100 Premium, mit Pumpe Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE COMBI 850/100 Basic, mit Pumpe Cematic Duo

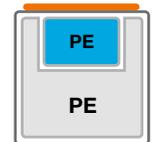
Wiederkehrende Prüfungen alle 2 ½ Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



DT-Mobil PRO PE COMBI Basic Paket

- Inhalt 850/100 Liter
- mit Innentank für Diesel aus Polyethylen****
- 4 m Befüllschlauch DN25 (ohne Schlauchaufroller, Zähler, Filter)
- Automatik-Zapfpistole
- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min***
- Zusatztank für AdBlue®, Details siehe unten

Best.-Nr. 10792
3.290,--** € ohne MwSt.



TOPSELLER

210 €
ERSPARNIS!

DT-MOBIL PRO PE COMBI DIESEL-/ADBLUE®-TANK MIT ELEKTROPUMPE

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Elektropumpenausführung Diesel (AdBlue: CENTRI SP30 12 V)						Versand
				Bipump 12 V		Cematic Duo 24/12 V		Cematic 72, 230 V		
				Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
PRO PE COMBI 850/100 Basic	850/100	136 x 115 x 130	360	10792	3.290,--	10802	3.270,--	10812	3.155,--	
PRO PE COMBI 850/100 Premium	850/100	136 x 115 x 130	380	10794	4.405,--	10804	4.175,--	10814	3.965,--	

ZUBEHÖR PASSEND FÜR DT-MOBIL PRO PE UND DT-MOBIL PRO PE COMBI

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Zähler K24 für DT-Mobil PRO PE und PRO PE COMBI	10905	220,--	
Klebeschilder-Set zur Nachrüstung (siehe Seite 61)	10261	22,--	

Tanktauschservice siehe Seite 58

*** Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

**** Bitte beachten Sie, dass die Transportzulassung für alle Kombinations-IBC's mit Kunststoffinnentank für Diesel zeitlich auf 5 Jahre begrenzt ist. Danach muss der Innentank erneuert werden. Wir bieten Ihnen diesen Tanktauschservice an.

CEMO DT MOBIL PRO ST PG 4

Diesel

DT-Mobil PRO ST

- mit Innentank für Diesel aus 3 mm Stahlblech lackiert
- Zulassung zeitlich unbegrenzt
- **NEU** mit Grenzwertgeber

Ausführungen Basic:

- leistungsfähige Elektropumpe
- 4 m Befüllschlauch DN25 (ohne Schlauchaufroller, Zähler und Filter)
- Automatik-Zapfpistole

Ausführungen Premium:

- leistungsfähige Elektropumpe
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN25
- Zähler K33
- Filter mit Wasserabscheider
- Automatik-Zapfpistole

Ausführungen Premium Plus:

- leistungsfähige Elektropumpe
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN25
- Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdatenverwaltungssystem „CMO 10“ für bis zu 250 Benutzer, inkl. 5 Benutzerschlüssel und 1 Masterschlüssel
- Filter mit Wasserabscheider
- Automatik-Zapfpistole

Ausführungen Premium Plus SIM:

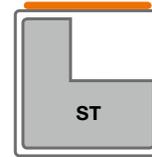
- wie Premium Plus, zusätzlich mit:
- Modem für Datenfernübertragung
- GPS-Funktion
- elektronische Inhaltsanzeige

Wiederkehrende Prüfungen alle 2 ½ Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



DT-Mobil PRO ST 980 Premium, mit Pumpe Cematic 72

PRO ST Premium



PRO ST Basic



Pumpen:

- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min***
- Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min***
- Elektropumpe Cematic 72, 230 V, 500 W, ca. 72 l/min***
- Handpumpe 60 l/min***



NEU

DT-Mobil PRO ST 980 Basic, mit Pumpe Cematic 72



NEU

DT-Mobil PRO ST 980 Basic mit Handpumpe 60 l/min



Grenzwertgeber

Informationen zu Premium Plus und Plus SIM auf Seite 58

DT-MOBIL PRO ST DIESELTANK OHNE PUMPE BZW. MIT HANDPUMPE

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
DT-Mobil PRO ST 980 Basic ohne Pumpe, mit Schnellkupplung	980	136 x 115 x 118	430	11401	2.790,--	
DT-Mobil PRO ST 980 Basic mit Handpumpe 60 l/min, 4 m Befüllschlauch DN 19, Zapfventil	980	136 x 115 x 118	440	11372	2.955,--	

DT-MOBIL PRO ST DIESELTANK MIT ELEKTROPUMPEN

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Elektropumpenausführung Diesel						Versand
				Bipump 12 V		Cematic Duo 24/12 V		Cematic 72, 230 V		
				Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
PRO ST 980 Basic	980	136 x 115 x 118	450	11369	3.285,--	11370	3.145,--	11371	3.045,--	
PRO ST 980 Premium	980	136 x 115 x 130	525	11402	4.750,--	11403	4.620,--	11404	4.515,--	
PRO ST 980 Premium Plus	980	136 x 115 x 130	525	11405	5.460,--	11406	5.535,--	11407	5.230,--	
PRO ST 980 Premium Plus SIM	980	136 x 115 x 130	525	11408	6.645,--	11409	6.515,--	11410	6.315,--	

ZUBEHÖR PASSEND FÜR DT-MOBIL PRO ST OHNE PUMPE BZW. MIT HANDPUMPE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Entnahmeleitung mit Schnellkupplungsset (Vor- und Rücklauf)	10960	175,--	
Zählwerk K33 für DT Mobil PRO ST mit Handpumpe	11171	205,--	
Zählwerk K33 für DT Mobil PRO ST Basic	11423	180,--	
Filter mit Wasserabscheider für DT Mobil PRO ST Basic	11424	85,--	

*** Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

Zubehör für DT-Mobil PRO ST und PRO ST COMBI mit Elektropumpe s. S. 57. Zubehör Ladebügel s. S. 52.

CEMO DT MOBIL PRO ST COMBI PG 4

DT-Mobil PRO ST COMBI

- mit Innentank für Diesel aus 3 mm Stahlblech lackiert
- Zulassung zeitlich unbegrenzt
- mit Grenzwertgeber

Ausführungen Basic:

siehe DT-Mobil PRO ST

Ausführungen Premium:

siehe DT-Mobil PRO ST

Ausführungen Premium Plus:

siehe DT-Mobil PRO ST

Ausführungen Premium Plus SIM:

siehe DT-Mobil PRO ST

Zusatztank für AdBlue®:

- aus Polyethylen
- Elektropumpe CENTRI SP30, 12V
- 5 m Befüllschlauch DN 19
- Automatik-Zapfpistole

Wiederkehrende Prüfungen alle 2 ½ Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



Grenzwertgeber



DT-Mobil PRO ST COMBI 980/200 Premium, mit Pumpe Bipump

PRO ST COMBI



Pumpen:

- Elektropumpe Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min***
- Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min***
- Elektropumpe Cematic 72, 230 V, 500 W, ca. 72 l/min***
- Elektropumpe CENTRI SP30 12 V, 220 W, ca. 25 l/min*** (bei der Ausführung 230V mit Spannungswandler)



DT-Mobil PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus, mit Pumpe Bipump



Zubehör Entnahmeleitung mit Schnellkupplungsset jeweils mit Gegenstück und Anschluss 3/8" AG für Vor- und Rücklauf passend zu mobilen Ölheizern und Generatoren

Diesel/AdBlue®



DT-MOBIL PRO ST COMBI DIESEL-/ADBLUE®-TANK MIT ELEKTROPUMPEN

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Elektropumpenausführung Diesel (AdBlue: CENTRI SP30 12V)						Versand
				Bipump 12 V		Cematic Duo 24/12 V		Cematic 72, 230 V		
				Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
PRO ST COMBI 980/200 Basic	980/200	136 x 115 x 130	510	11411	4.335,--	11412	4.195,--	11413	4.260,--	
PRO ST COMBI 980/200 Premium	980/200	136 x 115 x 130	535	11414	5.065,--	11415	4.935,--	11416	4.990,--	
PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus	980/200	136 x 115 x 130	535	11417	5.775,--	11418	5.830,--	11419	5.715,--	
PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus SIM	980/200	136 x 115 x 130	535	11420	7.025,--	11421	6.895,--	11422	6.875,--	

ZUBEHÖR PASSEND FÜR DT-MOBIL PRO ST UND DT-MOBIL PRO ST COMBI MIT ELEKTROPUMPE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Zähler K33 für DT-Mobil PRO ST COMBI mit Elektropumpe	10906	210,--	
Klebeschilder-Set zur Nachrüstung (siehe Seite 61)	10261	22,--	
Entnahmeleitung mit Schnellkupplungsset (Vor- und Rücklauf)	10960	175,--	

*** Pumpenleistung bei freiem Auslauf. Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

Zubehör Ladebügel siehe Seite 52.

CEMO Tank-Tauschservice und Rundum-Sorglos-Paket für DT MOBIL PRO PE und COMBI PG 100

Die Transportzulassung für alle Kombinations-IBCs wie z.B. unsere DT-Mobil PRO PE und PRO PE COMBI ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt.

Danach muss der Innentank für Diesel erneuert werden. Wir bieten diesen Tanktauschservice inkl. Prüfzeugnis nach ADR an.

Das hat für Sie folgende Vorteile:

- Die gemäß ADR 6.5.4.4.1 a) für alle metallenen IBC, alle starren Kunststoff-IBC und alle Kombinations-IBC geforderte Inspektion durch einen Sachverständigen nach 5 Jahren (Kosten ca. 260,- €) ist im Tanktauschservice inbegriffen.
- Die komplette Tankanlage wird durch sachkundiges Personal überprüft.
- Eventuell zusätzlich erforderliche Reparaturarbeiten können kostengünstig miterledigt werden.

Zusätzlich bieten wir ein **10 Jahre Rundum-Sorglos-Paket** an.

Das Paket beinhaltet folgende Leistungen:

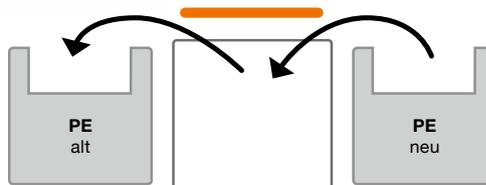
- Sachkundigenprüfung nach 2,5 und 7,5 Jahren
- Tank-Tauschservice nach 5 Jahren
- Organisation der Prüftermine



DT-Mobil PRO PE 980 Basic, mit Pumpe Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE COMBI 850/100 Basic, mit Pumpe Cematic Duo



Bezeichnung

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**
Tausch des Innentanks der Ausführungen PRO PE, inkl. Prüfzeugnis nach ADR	10874	770,--
Tausch des Innentanks der Ausführungen PRO PE COMBI, inkl. Prüfzeugnis nach ADR	10875	815,--
10 Jahre* Rundum-Sorglos-Paket (inklusive 2x Sachkundigenprüfung und Behältertausch nach ADR für Ausführung PRO PE	11287	1.185,--
10 Jahre* Rundum-Sorglos-Paket (inklusive 2x Sachkundigenprüfung und Behältertausch nach ADR für Ausführung PRO PE COMBI	11288	1.225,--

* gültig ab Herstellungsdatum

TANKANLAGEN PREMIUM PLUS UND PLUS SIM*** MIT MANAGEMENTSYSTEM CMO10



CEMO DT MOBIL PG 4

Einzeltankanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude

Zulassung zeitlich unbegrenzt

- zugelassen nach ADR zum Transport
- Inhalt 400, 600 oder 980 Liter, somit unter der Freigrenze von 1000 Litern laut ADR Kapitel 1.1.3.6.3.

- verzinkt
- mit zwei Kranösen und Stapeltaschen
- Schutzring für Pumpenanlage
- Peilstab
- Entnahmeleitung R 1", absperrbar
- Entlüftungsleitung R 1 1/2", verschließbar
- Befüllstutzen R 2", verschließbar
- DT 980 mit Grenzwertgeber
- ab 5 Stück in Firmenfarbe möglich

Doppelwandige Ausführung:

- auch als Lagertank nach DIN 6623 zugelassen
- zugelassen in Wasserschutzgebieten*
- mit Leckanzeigergerät

Einwandige Ausführung:

Bei Verwendung in Wasserschutzgebieten ist eine Auffangwanne vorzusehen

Wiederkehrende Prüfungen alle 2 1/2 Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



Ausführung mit Pumpenschrank doppelwandig, feuerverzinkt



Ausführung mit Pumpenhaube doppelwandig, feuerverzinkt (siehe auch Mobilpaket 980l)

MOBILPAKET
475 €
ERSPARNIS!

Diesel

MOBILPAKET 980 L

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
DT-MOBIL 980 l <u>doppelwandig</u> , verzinkt, mit abschließbarer Pumpenhaube (Best.-Nr. 7386) und Elektropumpe 12V, 50l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch (Best.-Nr. 7981)	10287	3.260,-	

DT-MOBIL EINWANDIG, FEUERVERZINKT

DIESELTANKANLAGE WIE OBEN BESCHRIEBEN,
ZULASSUNGS-NR.: D/BAM 6167/31A (400 L UND 600 L), D/BAM 5454/31A (980 L)

beidseitig feuerverzinkte Ausführung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
A mit abschließbarer Pumpenhaube, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	400	95 x 95 x 147	146	7316	2.025,-	
	600	95 x 95 x 176	171,5	7314	2.070,-	
	980	120 x 120 x 177	179,5	7233	2.275,-	
B mit abschließbarem Pumpenschrank, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	400	95 x 95 x 147	160	7746	2.195,-	
	600	95 x 95 x 177	185	7747	2.255,-	
	980	120 x 120 x 177	193	7748	2.445,-	

DT-MOBIL DOPPELWANDIG, FEUERVERZINKT

DIESELTANKANLAGE WIE OBEN BESCHRIEBEN,
ZULASSUNGS-NR.: D/BAM 6599/31A (400 L UND 600 L VERZINKT), D/BAM 6600/31A (980 L VERZINKT)

beidseitig feuerverzinkte Ausführung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
A mit abschließbarer Pumpenhaube, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	400	96 x 96 x 150	216	7577	2.695,-	
	600	96 x 96 x 177	258	7578	2.815,-	
	980	121 x 121 x 181	305	7386	3.200,-	
B mit abschließbarem Pumpenschrank, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	400	96 x 96 x 150	229	7749	2.870,-	
	600	96 x 96 x 177	271	7750	2.985,-	
	980	121 x 121 x 181	318	7751	3.145,-	

* Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten – wir beraten Sie gern.

CEMO DT MOBIL PG 4

Diesel

Einzelanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude

Zulassung zeitlich unbegrenzt

- zugelassen nach ADR zum Transport
- Inhalt 980 Liter, somit unter der Freigrenze von 1000 Litern laut ADR Kapitel 1.1.3.6.3.
- lackiert
- mit zwei Kranösen und Staplertaschen
- Schutzring für Pumpenanlage
- Peilstab
- Entnahmeleitung R 1", absperrbar
- Entlüftungsleitung R 1 1/2", verschließbar
- Befüllstutzen R 2", verschließbar
- DT 980 mit Grenzwertgeber
- ab 5 Stück in Firmenfarbe möglich

Doppelwandige Ausführung:

- auch als Lagertank nach DIN 6623 zugelassen
- zugelassen in Wasserschutzgebieten*
- mit Leckanzeigergerät

Einwandige Ausführung:

Bei Verwendung in Wasserschutzgebieten ist eine Auffangwanne vorzusehen

Wiederkehrende Prüfungen alle 2 1/2 Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



Ausführung mit Pumpenhaube doppelwandig lackiert (siehe auch Mobilpaket 980I)

MOBILPAKET
255 €
ERSPARNIS!

MOBILPAKET 980 L

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
DT-MOBIL 980 I einwandig, lackiert, mit abschließbarer Pumpenhaube (Best.-Nr. 8587) und Elektropumpe 12V, 50l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch (Best.-Nr. 7981)	7216	2.365,-	
DT-MOBIL 980 I doppelwandig, lackiert, mit abschließbarer Pumpenhaube (Best.-Nr. 7384) und Elektropumpe 12V, 50l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch (Best.-Nr. 7981)	7858	3.035,-	

DT-MOBIL EINWANDIG, LACKIERT DIESELTANKANLAGE WIE OBEN BESCHRIEBEN ZULASSUNGS-NR.: D/BAM 5454/31A (980 L)

auch für
Biodiesel
Pflanzenöle

lackierte Ausführung***	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
A ohne Pumpenhaube, kompl. montiert (ohne Pumpe usw.)	980	120 x 120 x 126	175	8586	1.865,-	
B mit abschließbarer Pumpenhaube, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	980	120 x 120 x 177	179,5	8587	2.085,-	

DT-MOBIL DOPPELWANDIG, LACKIERT DIESELTANKANLAGE WIE OBEN BESCHRIEBEN ZULASSUNGS-NR.: D/BAM 6600/31A (980 L LACKIERT)

auch für
Biodiesel
Pflanzenöle

lackierte Ausführung***	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
A ohne Pumpenhaube, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	980	122 x 122 x 141	300	7383	2.550,-	
B mit abschließbarer Pumpenhaube, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	980	122 x 122 x 177	305	7384	2.755,-	

*** Ab 5 Stück in Firmenfarbe möglich.

Komplett-Montage der DT-Mobil mit Pumpe	8379	61,-	
---	------	------	--

*Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten – wir beraten Sie gern.

CEMO DT MOBIL PG 4

ZUBEHÖR PASSEND FÜR EIN- UND DOPPELWANDIGE MOBILE DIESELTANKANLAGEN PG 4

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
 abschließbare Pumpenhaube (in Variante B enthalten)	7219	280,--		
 abschließbarer Pumpenschrank mit Zapfpistolenhalter	7763	365,--		
 Handpumpe, 40 l/min, mit Auslaufkrümmer und 4 m Befüllschlauch	7253	420,--		
 Zählwerk für Handpumpe	7579	405,--		
 Elektropumpe 12 V, 50 l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch Elektropumpe 24 V, 70 l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch (kann auch mit 12 V betrieben werden, die Pumpenleistung beträgt dann 35 l/min.) Sicher selbstansaugend nur bei Betrieb mit 24 V.	7981	535,--		
	7982	565,--		
 Elektropumpe 230 V, 50 l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch	7222	470,--		
 Elektropumpe 230 V, 80 l/min, mit LKW-Automatik-Zapfpistole und 6 m Befüllschlauch DN 25	10689	480,--		
 Zählwerk für Elektropumpe	7753	175,--		
 Verlängerungsschlauch DN 19 für Elektropumpe ca. 50 l/min	2 m, mit 1" Anschluss	7071	72,--	
	4 m, mit 1" Anschluss	7072	88,--	
 Viscomat 90 kpl. mit Zähler K33, für Schmierstoffe und Pflanzenöle <u>passend für DT-Mobil ohne Pumpenhaube</u> (Best-Nr. 7315, 7313, 7215, 7575, 7576, 7385, 8586, 7383) <u>und mit abschließbarem Pumpenschrank</u> (Best-Nr. 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751), 230 V, Befüllschlauch 4 m, Handzapfventil (Bezeichnung der Viscomat 90 siehe Seite 128)	8695	825,--	 auch für Schmierstoffe Pflanzenöle	
 Spritzschutz-Einsatz für DT-Mobil bei Zapfpistolen-Befüllung Zum einfacheren Befüllen mittels Zapfpistole. Als Abdichtelement zwischen Befüll- und Auslaufstutzen der Zapfpistole. Nach dem Befüllvorgang kann der Spritzschutz-Einsatz im Befüllstutzen verbleiben.	8272	22,--		
 Batteriekabel 2,3 m mit Euronormdose 3-polig	8194	125,--		
 Ratschen-Zurrgurt 35 mm x 3 m, 2-teilig mit Spitzhaken	8834	22,--		
 UN 1202 UN 1202 UN 1203 UN 1203 Klebeschilder-Set zur Nachrüstung der DT-Mobil und KS-Mobil	10261	22,--		

Weitere Schlauchlängen siehe Seite 119.

Diesel

CEMO DT MOBIL liegend PG 4

Einzeltankanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude mit Zulassungs-Nr. PA-06-W 187

Zulassung zeitlich unbegrenzt

- zugelassen nach ADR zum Transport
- Größe 980l zugelassen als Lagertank nach DIN 6624-2
- auch ideal geeignet für Biodiesel und Diesel mit erhöhtem Biodieseleanteil
- zugelassen in Wasserschutzgebieten
- doppelwandig
- lackiert (ab 5 Stück in Firmenfarbe möglich)
- zwei Kranösen und Staplertaschen
- Peilstab, Grenzwertgeber und Leckanzeigergerät

Wiederkehrende Prüfung alle 2½ Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).

Stabiler Staukasten:

- abschließbar, einbruchsicher
- Schutz gegen Beschädigung der Pumpenanlage
- Anlage 2-fach stapelbar in befülltem Zustand (Größe 980l), geprüft mit 4-facher Sicherheit (6t)
- Entnahmeleitung R 1", absperrbar
- Entlüftungsleitung R 1½", verschließbar
- Befüllstutzen R 2", verschließbar

auch für **Biodiesel** **Pflanzenöle**



DT-MOBIL DOPPELWANDIG, LIEGEND

Bezeichnung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
980l doppelwandig liegend	980	136 x 105 x 160	450	7765	4.055,--	
2000l doppelwandig liegend*	2000	190 x 130 x 185	650	8837	5.700,--	
2500l doppelwandig liegend*	2500	240 x 130 x 185	750	8838	5.875,--	
3000l doppelwandig liegend*	3000	170 x 165 x 220	780	8839	6.200,--	

*auftragsbezogene Fertigung

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Handpumpe, 40 l/min, mit Auslaufkrümmer und 4 m Befüllschlauch	7843	450,--	
 Zählwerk für Handpumpe	7579	405,--	
 Elektropumpe 12 V, 50 l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch	7981	535,--	
 Elektropumpe 24 V, 70 l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch (kann auch mit 12 V betrieben werden, die Pumpenleistung beträgt dann 35 l/min.) Sicher selbstansaugend nur bei Betrieb mit 24 V.	7982	565,--	
 Elektropumpe 230 V, 50 l/min, mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch	7222	470,--	
 Elektropumpe 230 V, 80 l/min, mit LKW-Automatik-Zapfpistole und 6 m Befüllschlauch DN 25	10689	480,--	
 Zählwerk für Elektropumpe	7753	175,--	
 Viscomat 90 kpl. mit Zähler K33 passend für DT-Mobil liegend (Best.-Nr. 7765), 230 V, Fördermenge 50l/min, Befüllschlauch 4 m, Handzapfventil (siehe auch Bezeichnung Seite 128)	8694	830,--	

auch für **Schmierstoffe** **Pflanzenöle**

Weiteres Zubehör siehe Seite 61.

Zuverlässige Energieversorgung für mobile Heizgeräte und Generatoren

Mobile Diesel- und Heizöltanks für Heizgebläse und Stromgeneratoren

Indoor und Outdoor

Transportfreundlich mit Reifen, Stapeltaschen oder Fußpalette

Fassungsvolumen von 60 Liter bis 1.500 Liter



CEMO MULTI Tank PG 4

Einzeltank

- aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne
- mit fest verbundener Stahlblechpalette zum Unterfahren mit Gabelstaplern oder Hubwagen von vier Seiten
- serienmäßiges Zubehör wie Füllstandsanzeige, optische Leckageanzeige, integrierte Tragegriffe
- befüllbar mit Zapfpistole (außer MULTI-Tank 1500l)
- ohne Pumpe
- zur Lagerung von Diesel, RME, auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne*
- zugelassen zur Aufstellung im Gebäude

Besondere Vorteile:

- zugelassen für den Transport nach ADR, ohne aufgebaute Pumpe – wiederkehrende Prüfung nach 2 ½ Jahren (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).***
- tiefer Schwerpunkt erhöht die Standsicherheit und verbessert das Handling/Transport.



Fußpaletten mit Anfahrerschutz



Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Lager- und Transport-Zulassungs-Nr.	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
400	73 x 74 x 117	Z-40.21-365 / D/BAM6403/31HA1	55	7536	660,-	
750	98 x 80 x 146	Z-40.21-288 / D/BAM11580/31HA1	82	7381	825,-	
1000	128 x 80 x 147	Z-40.21-288 / D/BAM11581/31HA1	100	7382	935,-	
1500	164 x 80 x 191	Z-40.21-432 / D/BAM6404/31HA1	165	7539	1.550,-	

* Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten. Wir beraten Sie gern.

***Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt.

Zubehör siehe Seite 24.

CEMO Diesel- und Heizöl-Trolley PG 4

Die mobile Lösung für die Versorgung von Heizungsanlagen und Generatoren. Nutzen Sie den Trolley z. B. im Falle der Notversorgung wenn der Heizöltank getauscht wird.

Diesel and Heizöl-Trolley 60l und 100l

- zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)
- Behälter aus Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- Entnahmeleitung mit Schnellkupplung 3/8" mit Gegenstück
- Rücklaufleitung mit Schnellkupplung 3/8" mit Gegenstück
- große Räder, Ø 240 mm (60 l) bzw. Ø 300 mm (100l) für einfaches Handling im Gelände und über Treppen
- Schwallwand integriert
- integrierte Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurt während des Transportes (100l)



Bezeichnung / Inhalt	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Diesel- und Heizöl-Trolley 60 l mit Schnellkupplung	90 x 53 x 38	12	10526	390,-	
Diesel- und Heizöl-Trolley 100 l mit Schnellkupplung	100 x 59 x 43	17	10527	445,-	

CEMO DT MOBIL EASY Generatortank PG 4

Die innovative Diesel- und Heizöl-Tankanlage mit einer Vielzahl an Vorteilen. Transportfreundlich durch robusten Aufbau, Verzurr-Möglichkeit und Unterfahrbarkeit.

NEU

DT-Mobil Easy Generatortank

- **980 Liter:** zugelassen für den Transport nach ADR* 210 und 440 Liter: zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)
- Füllstutzen integriert
- integrierte Belüftung mit Druckentlastung
- integrierte Stapeltaschen und Tragegriffe
- integrierte Vertiefungen (210l und 440l) bzw. Ösen (980l) zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurt während des Transportes
- **980 Liter:** inkl. Klappdeckel und Füllstandanzeiger
210 und 440 Liter: inklusive Klappdeckel



Schnellkupplungsset jeweils mit Gegenstück und Anschluss 1/2" IG für Vor- und Rücklauf passend zu mobilen Ölheizern und Generatoren



Bezeichnung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
210 Generatortank	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	11374	415,-	
440 Generatortank	440	118 x 80 x 71	36	11375	555,-	
980 Generatortank	980	127 x 107 x 112	95	11376	1.250,-	

* Bitte beachten Sie, dass die Transportzulassung für alle Kombinations-IBC's mit Kunststoffinnentank für Diesel zeitlich auf 5 Jahre begrenzt ist.

CEMO DT MOBIL PRO Generatortank PG 4

Diesel

Die extrem hohe Stabilität durch den Stahl-Außenbehälter mit feuerverzinkten Stahl-Staplerfaschen und Stapelecken mit Kranösen zeichnen unseren neuen DT-Mobil PRO Tank aus.

- Transportzulassung nach ADR
- Anschlüsse mit Schnellkupplung für Zeltheizungen und Stromgeneratoren
- **DT-Mobil PRO PE 440 Generatortank:** mit Innentank für Diesel aus Polyethylen zulässig nach ADR 1.1.3.1 c) mit 2 Anschlüssen mit Schnellkupplung
- **DT-Mobil PRO PE 980 Generatortank:** mit Innentank für Diesel aus Polyethylen*** mit 2 Anschlüssen mit Schnellkupplung (1 x Vorlauf, 1 x Rücklauf),
- **DT-Mobil PRO ST 980 Generatortank:** Zulassung zeitlich unbegrenzt, mit Innentank für Diesel aus 3 mm Stahlblech lackiert, mit 4 Anschlüssen mit Schnellkupplung (2 x Vorlauf, 2 x Rücklauf), mit Grenzwertgeber



DT-Mobil PRO ST 980 Basic



DT-Mobil PRO PE 440

Wiederkehrende Prüfungen alle 2 ½ Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



Außenbehälter aus Stahl, Innentank aus Stahl oder PE



Vorlauf

Rücklauf

Schnellkupplungsset jeweils mit Gegenstück und Anschluss 1/2" IG für Vor- und Rücklauf passend zu mobilen Ölheizern und Generatoren



DT-Mobil PRO PE 980 Generatortank mit zwei Anschlüssen



DT-Mobil PRO ST 980 Basic Generatortank mit vier Anschlüssen



geschützte Schlauchdurchführung

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PRO PE 440 Generatortank mit 2 Anschlüssen mit Schnellkupplung (1 x Vorlauf, 1 x Rücklauf)	440	125 x 87 x 107	196	11378	1.750,--	
PRO PE 980 Generatortank mit 2 Anschlüssen mit Schnellkupplung (1 x Vorlauf, 1 x Rücklauf)	980	136 x 115 x 130	325	11377	2.530,--	
PRO ST 980 Basic Generatortank mit 4 Anschlüssen mit Schnellkupplung (2 x Vorlauf, 2 x Rücklauf)	980	136 x 115 x 118	430	11373	2.945,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Entnahmeleitung mit Schnellkupplungsset (Vor- und Rücklauf) für DT-Mobil PRO ST	11506	170,--	

Zubehör Ladebügel siehe Seite 52.

TANKTAUSCHSERVICE

siehe Seite 58

*** Bitte beachten Sie, dass die Transportzulassung für alle Kombinations-IBCs mit Kunststoffinnentank für Diesel zeitlich auf 5 Jahre begrenzt ist. Danach muss der Innentank erneuert werden. Wir bieten Ihnen diesen Tanktauschservice an.



TANKANLAGEN FÜR BENZIN



Tankanlagen für Benzin (S. 68-75)



NEU: Produktfinder für mobile Betankung

Benzin



KANISTER

- 5l bis 25l
- Varianten mit Ex-Schutz-Füllung
- Varianten Doppelkanister
- Varianten mit Zapfpistolenpumpe

72



Flammendurchschlagsicherung



explosionsunterdrückender Einsatz (patentrechtlich geschützt), dadurch keine explosionsfähige Atmosphäre im Inneren des Behälters



CEMO Kraftstoffrolley

- 60l + 95l
- Mobile Kraftstofftankstation
- zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)
- Behälter aus elektrisch leitfähigem hochvernetztem Polyethylen
- mit Flammendurchschlagsicherung
- mit großen geländegängigen Rädern

73

CEMO KS MOBIL EASY

- 120l + 190l + 330l
- Mobile Kraftstofftankstation
- zugelassen für den Transport nach ADR
- aus elektrisch leitfähigem hochvernetztem Polyethylen
- mit explosionsunterdrückendem Einsatz, patentrechtlich geschützt

74



explosionsdruckstoßfeste Bauweise

CEMO KS MOBIL

- 90l - 300l
- Mobile Kraftstofftankstation
- zugelassen für den Transport nach ADR
- explosionsdruckstoßfeste Bauweise

75



70

CEMO KS MOBIL

- 400l - 980l
- Mobile Kraftstofftankstation, auch für Benzin geeignet
- zugelassen für Transport und Lagerung zur Aufstellung im Freien und Gebäude nach ADR
- auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne zugelassen
- explosionsdruckstoßfeste Bauweise

Flugfeld-Tankanlagen auf Anfrage

Tankanlagen für Benzin

WICHTIGE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN FÜR DEN UMGANG MIT BENZIN

Die Anforderungen an den Umgang mit Benzin (H 224) sind mit denen von Dieselmotortreibstoff (H 226) vergleichbar, jedoch noch etwas strenger gefasst. Die erhöhten Anforderungen begründen sich aus der meist höheren Wassergefährdungskategorie nach WHG und dem niedrigeren Flammpunkt (extrem entzündbare Flüssigkeit nach GHS) von Benzin. Im Folgenden soll auf die erhöhten Anforderungen eingegangen werden.

Lagerung von Benzin

Bei der Lagerung von Benzin sind viele Gesetze und Verordnungen zu beachten. Auszugsweise sind hier die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), das Wasserhaushaltsgesetz (WHG), die Technische Regel Gefahrstoffe (TRGS) und die Garagenverordnung genannt.

In diesen Regelwerken sind die zulässigen Lagermengen, die Anforderungen an die Lagerstätten sowie die erforderliche Gefährdungsbeurteilung durch den Arbeitgeber klar definiert. Diese sind in nachfolgender Tabelle übersichtlich zusammengefasst. Für Lagertanks ab einer Größe von 200l wird eine Rückhalteeinrichtung gefordert, wenn sie nicht doppelwandig ausgeführt sind.

	TRGS 510	BetrSichV	WHG	Garagenverordnung
Lagerung in Wohnungen	nein			
Lagerung im Keller	nicht geregelt			
Lagerung im Verkaufsraum	nicht geregelt	Gefährdungsbeurteilung wegen Explosionsgefahr erforderlich	Allgemeine Sorgfaltspflicht nach § 5 und Besorgnisgrundsatz § 62	
Lagerung im Arbeitsraum	bis 10 l gilt die Kleinmengenregelung, über 10 l im Sicherheitsschrank F90 oder Gefahrstofflager			
Lagerung in der Garage				20l in Kleingaragen bis 100m ² , in größeren Garagen nicht zulässig
Lagerung im Freien	bei aktiver Lagerung Abstand von 10m, bei passiver Lagerung bis 200l Abstand 3m, bei passiver Lagerung bis <1000l Abstand 5m zum Gebäude	Gefährdungsbeurteilung wegen Explosionsgefahr erforderlich		

Transport von Benzin

Beim Transport von Benzin sind über die Anforderungen zum Transport von Dieselmotortreibstoff (siehe Seite 38 hinaus noch folgende Punkte zu beachten:

- Höchstmenge gemäß Tabelle 1.1.3.6 ADR (1000-Punkte-Regelung) sind 333l. Bei größeren Mengen ist generell ein Gefahrgutführerschein erforderlich und die Handwerkerregelung nach ADR 1.1.3.1 c) kann nicht mehr in Anspruch genommen werden.
- Mobile Benzintankstellen mit ADR-Zulassung benötigen diese für die Verpackungsgruppe II und III.

Um- und Abfüllen von Benzin

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist die deutsche Umsetzung der europäischen Richtlinie 95/63/EG und regelt die Bereitstellung von Arbeitsmitteln durch den Arbeitgeber. Hierzu gehört auch die Gefährdungsbeurteilung der Arbeitsmittel, welche die Beurteilung der Explosionsgefährdung nach TRGS 2152 Teil 1 mit einschließt. Kann die Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphären nicht sicher verhindert werden, hat der Arbeitgeber folgendes zu beurteilen:

1. die Wahrscheinlichkeit und Dauer des Auftretens gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre,
2. die Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins oder der Entstehung und des Wirksamwerdens von Zündquellen ein-

schließlich elektrostatischer Entladungen und

3. das Ausmaß der zu erwartenden Auswirkungen von Explosionen.

Die Beurteilung muss sich auf die konkreten örtlichen und betrieblichen Verhältnisse beziehen.

Hinweis: Mehr als 10 Liter zusammenhängende explosionsfähige Atmosphäre muss in geschlossenen Räumen unabhängig von der Raumgröße grundsätzlich als gefährliche explosionsfähige Atmosphäre angesehen werden.

Was bedeutet das für Sie in der täglichen Praxis?

Generell müssen Um- und Abfüllvorgänge mit Benzin in gut belüfteten Räumen oder im Freien durchgeführt werden.

Laut Betriebssicherheitsverordnung sollten Sie nur Geräte/Arbeitsmittel die dem Stand der Technik entsprechen zur Verfügung stellen. Zudem sollten Sie beim Umgang mit Benzin besonders auf die Gefährdungsbeurteilung achten.

Die beste Möglichkeit die Gefährdung zu reduzieren, ist eine zusammenhängende explosionsfähige Atmosphäre von mehr als 10 Litern erst gar nicht entstehen zu lassen. Dies lässt sich im Inneren von Behältern im Gebrauch mit dem heutigen Stand der Technik nur durch explosionsunterdrückende Einsätze erreichen.

Eine andere Möglichkeit ist, mittels Flammendurchschlagsicherung in den Behälter-

öffnungen zu verhindern, dass die explosionsfähige Atmosphäre durch einen Zündfunken gezündet wird.

Ist der Behälter explosionsdruckstoßfest ausgeführt, so ist bis zu einer Behältergröße von 1000 l weder ein explosionsunterdrückender Einsatz noch eine Flammendurchschlagsicherung erforderlich. Explosionsdruckstoßfeste Behälter sind in der Regel aus dickwandigem Stahlblech hergestellt, was den Nachteil hat, dass sie dadurch sehr schwer sind.

Sollten Sie Arbeitsmittel einsetzen, welche weder mit explosionsunterdrückenden Einsätzen, noch mit einer Flammendurchschlagsicherung, noch explosionsdruckstoßfest ausgeführt sind, ist besonders die Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins oder der Entstehung und des Wirksamwerdens von Zündquellen, einschließlich elektrostatischer Entladungen, zu beurteilen. Dies fällt bei wechselnden Arbeitsorten (Wald, Straße, Baustellen oder in der Werkstatt) in der Praxis sehr schwer. In der Regel lässt sich das Entstehen von Zündquellen und elektrostatischer Aufladung nicht gänzlich verhindern und damit sicher genug ausschließen.

Daher empfehlen wir, Kanister oder Behälter > 10l, welche nicht explosionsdruckstoßfest ausgeführt sind, mit explosionsunterdrückenden Einsätzen oder Flammendurchschlagsicherungen einzusetzen.

Wichtige Informationen für die Gefährdungsbeurteilung erhalten Sie mit den Betriebsanleitungen der CEMO-Benzintankanlagen. Damit fällt es Ihnen leichter, Ihre Verpflichtungen als Arbeitgeber zu erfüllen.

CEMO KS MOBIL PG 4

Mobile Kraftstofftankanlagen für Benzin

Einzeltankanlage KS-MOBIL doppelwandig mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung D/BAM 6599/31A (400l und 600l), D/BAM 6600/31A (980l)

- für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude
- Zulassungen zeitlich unbegrenzt
- zum Transport zugelassen nach ADR auch in Wasserschutzgebieten
- zugelassen als Lagertank nach DIN 6623
- zugelassen für Benzin
- Inhalt 400, 600 oder 980 Liter
- baumustergeprüft als Komplettanlage in allen Varianten
- Ausführung für Bioethanol auf Anfrage

Ausführung:

- doppelwandiger Stahlbehälter
- explosionsdruckstoßfeste Bauweise
- mit zwei Kranösen und Staplertaschen
- Schutzring für Pumpenanlage
- Peilstab
- Entnahmeleitung R 1", absperrbar
- Entlüftungsleitung R 2", absperrbar
- Befüllstutzen R 2", absperrbar
- mit Leckanzeigergerät
- mit Grenzwertgeber
- mit langem Entlüftungsrohr (3m über Boden), abnehmbar

Wiederkehrende Prüfung alle 2 ½ Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



Ausführung mit Pumpenschrank, doppelwandig, feuerverzinkt, baumustergeprüft



explosionsdruckstoßfeste Bauweise

KS-MOBIL DOPPELWANDIG

beidseitig feuerverzinkte Ausführung		Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1.	ohne Pumpenhaube, kompl. montiert (ohne Pumpe usw.)	400	96 x 96 x 114	211	7754	2.860,--	
		600	96 x 96 x 141	253	7755	2.935,--	
		980	121 x 121 x 141	300	7756	3.155,--	
2.	mit abschließbarem Pumpenschrank, komplett montiert (ohne Pumpe usw.)	400	96 x 96 x 150	229	7760	3.105,--	
		600	96 x 96 x 177	271	7761	3.265,--	
		980	121 x 121 x 181	318	7762	3.495,--	

ZUBEHÖR PASSEND FÜR MOBILE KRAFTSTOFFANLAGEN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
abschließbarer Pumpenschrank mit Zapfpistolenhalter (in Var. 2 enthalten)	7763	365,--	
Zapfschlauch nach EN 1360 für Benzin zur Verlängerung oder als Ersatz, 4 m, einseitig Überwurfmutter, andere Seite 1" AG	8521	250,--	
Automatik-Zapfpistole für Kraftstoffe, EN13012, ATEX, mit Drehgelenk 1" iG	10142	140,--	
Klebeschilder-Set zur Nachrüstung der DT-Mobil und KS-Mobil	10261	22,--	

Nach TRGS 510 muss bei der aktiven Lagerung von Benzin ein Abstand zwischen dem Behälter und dem Gebäude von 10 m eingehalten werden, es sei denn, die Gebäudewand ist feuerbeständig ausgeführt oder zwischen dem Gebäude und dem Behälter sind feuerbeständige Bauteile in ausreichender Breite und Höhe vorhanden (z. B. F90 Brandschutzlager). Nach der Betriebssicherheitsverordnung sind alle Tankstellen für Benzin erlaubnispflichtig (gilt nur für ortsfeste Anlagen). Wir beraten Sie gern.

Achtung: Die Freigrenze für Benzin liegt gemäß ADR Kapitel 1.1.3.6.3 bei 333 l (vereinfachte Anforderungen, z. B. kein Gefahrgutführerschein erforderlich).

*Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten – wir beraten Sie gern.

Kraftstofftankanlagen, stationär und mobil PG 4

PUMPEN PASSEND FÜR KRAFTSTOFFANLAGEN

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Handpumpe, 40 l/min, ATEX mit Auslaufkrümmer, 4 m Befüllschlauch	7842	475,--	
	Elektropumpe, ca. 40 l/min, ATEX, 12V, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch	10257	1.135,--	
	Elektropumpe, ca. 40 l/min, ATEX, 230V, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch	10259	1.020,--	
	Elektropumpe, ca. 40 l/min, mit Zähler, ATEX, 12V, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch	10258	1.300,--	
	Elektropumpe, ca. 40 l/min, mit Zähler, ATEX, 230V, mit Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch	10260	1.290,--	
Komplett-Montage der KS-Mobil mit Pumpe		8379	61,--	



Elektropumpen für Kraftstoffe werden ohne Anschlusskabel geliefert. Passendes Zubehör siehe Seite 127. Nach der Richtlinie 2009/104/EG (in Deutschland die Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV) bzw. anderen gültigen nationalen Vorschriften muss der elektrische Anschluss fachgerecht und vorschriftsgemäß nach einer Gefährdungsbeurteilung durch den Betreiber vor Ort erfolgen.

Zubehör Trichter mit Filter und Wasserabscheider PG 4

Trichter mit Filter und Wasserabscheider, geeignet zur Flugzeugbetankung

Verschmutzung und Wasser in Kraftstoffen lassen sich praktisch nicht vermeiden.

Das führt zu verstopften Filtern, Korrosion, Motorausfall oder sogar Motorschäden. Die Filtermembran des Trichters hält Schmutz und Wasser zuverlässig zurück. Dieses setzt sich am Boden ab und kann einfach entsorgt werden.



Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Trichter mit Wasserabscheider und Filter F3C, max. 13 l/min, elektrisch leitfähig	10515	36,--	



Trichter mit Wasserabscheider und Filter F15C, max. 45 l/min, elektrisch leitfähig

Best.-Nr. 10516 € o. MwSt.** 82,-- Versand 

CEMO Kanister PG 4

Benzin



Ex0-Kanister nicht explosiv

- mit ADR-Zulassung
- Behälter aus HD-PE
- mit explosionsunterdrückendem Einsatz, patentrechtlich geschützt
- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- mit Kinder-Sicherheitsverschluss
- mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr
- passt in marktübliche Kanisterhalterung
- platzsparend stapelbar



Ex0-Kanister, 20 l und 10 l

Kanister 25l mit Zapfpistolenpumpe

- Behälter 25l aus HD-PE
- zugelassen für den Transport von Kraftstoff
- Handgriff für das Handling
- Zapfpistolenpumpe 7,5 l/min mit Feststellraste für den Abzugsbügel
- 1,5m Zapfschlauch

Kanister 25l mit Zapfpistolenpumpe



- ① Gezackter Ring zur Sicherung der Verschlusskappe
- ② Belüftungsventil
- ③ Zapfpistolenhalter



Doppelkanister „Profi“ 6l/3l mit Satteltasche und Sicherheitseinfüllsystem

Doppelkanister „Profi“ mit Sicherheitseinfüllsystem

- Behälter aus HD-PE
- mit Einfüllsystem für sicheres Betanken
- kein Überfüllen des Tanks
- kein Verschütten von Kraftstoff
- automatisches Schließen des Einfüllstutzens nach dem Betanken
- mit Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Öffnen



10l

5l

Kanister 5 l und 10 l

- mit ADR-Zulassung
- Behälter aus HD-PE
- mit integriertem Auslaufrohr
- mit Kinder-Sicherheitsverschluss



Zubehör Sicherheitseinfüllsystem (auch für Ex0-Kanister)

Bezeichnung/Inhalt	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Kanister 5l	26,5 x 15 x 25	0,5	10843	10,--	
Kanister 10l	33 x 16,5 x 32,5	0,6	10844	16,--	
Ex0-Kanister 10l mit Ex-Schutz-Füllung	35 x 17 x 31	2	10268	42,--	
Ex0-Kanister 20l mit Ex-Schutz-Füllung	35 x 17 x 49,5	3	10269	77,--	
④ Zubehör Sicherheitseinfüllsystem rot, für Kanister 5l, 10l und Ex0-Kanister	-	-	10845	23,--	
⑤ Zubehör Sicherheitseinfüllsystem grün (Öl), für Kanister 5l, 10l und Ex0-Kanister	-	-	10846	22,--	
Doppelkanister „Profi“ 6l/3l, natur mit Satteltasche und Sicherheitseinfüllsystem Kraftstoff + Öl	36 x 20 x 30	1,7	10449	53,--	
Kanister 25l mit Zapfpistolenpumpe	36 x 24 x 43	2,1	11367	77,--	

Wichtiger Hinweis:

alle Kraftstoff-Kanister sind vom Endverbraucher nach GHS/CLP-Verordnung mit Sicherheitshinweisen und Gefahrensymbolen (10 x 10 cm) zu kennzeichnen.

CEMO Kraftstoffrolley PG 4

Kraftstoffrolley 60l und 95l

- zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c)
- Behälter aus elektrisch leitfähigem hochvernetztem Polyethylen
- mit Flammendurchschlagsicherung
- integrierter Handgriff und Tragegriffe
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- Entnahmeleitung mit Absperrhahn
- mit Handpumpe 25l/min und Zapfventil
- mit Elektropumpe 12V, 25l/min, Automatik-Zapfventil und 4,1 m Kabel mit Batteriepolklemmen
- Trolley 95l: Räder Ø 300 mm, luftbereift, geländegängig; Zapfschlauch 3,2 m
- Trolley 60l: Räder Ø 240 mm; Zapfschlauch 2,7 m
- Schwallwand
- Zapfpistolenhalter integriert
- Trolley 95l: integrierte Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurgurt während des Transportes



60l mit Handpumpe



95l mit Handpumpe



95l mit Elektropumpe



Flammendurchschlagsicherung



Kraftstoffrolley 53l

- mit UN-Zulassung für Kraftstofftransport
- Behälter 53l aus HD-PE mit Rädern und Handgriff zum Handling
- mit explosionsunterdrückendem Einsatz (optional)
- Zapfpistolenpumpe 7,5l/min mit 3 m Zapfschlauch und mit Feststellraste für den Abzugsbügel
- Schwallwand
- Befüllstutzen mit integrierter Entlüftung
- 2 Absperrhahnen zur problemlosen Demontage des Zapfschlauches
- integrierte Vertiefung zur Befestigung des Trolleys mit Ratschen-Zurrurgurt während des Transportes



explosionsunterdrückender Einsatz (patentrechtlich geschützt), dadurch keine explosionsfähige Atmosphäre im Inneren des Behälters

Bezeichnung/Inhalt	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Kraftstoffrolley 53l	87 x 42 x 33	9	10047	210,-	
Kraftstoffrolley Ex0* 53l	87 x 42 x 33	11	10421	400,-	
Kraftstoffrolley Ex0*** 60l, mit Handpumpe	90 x 53 x 38	18	10507	845,-	
Kraftstoffrolley Ex0*** 95l, mit Handpumpe	100 x 59 x 43	20	10162	950,-	
Kraftstoffrolley Ex0*** 60l, mit Elektropumpe	90 x 53 x 38	20	10508	1.330,-	
Kraftstoffrolley Ex0*** 95l, mit Elektropumpe	100 x 59 x 43	22	10646	1.420,-	

* mit explosionsunterdrückendem Einsatz *** mit Flammendurchschlagsicherung

CEMO KS MOBIL EASY PG 4

MIT ADR-ZULASSUNG

KS-Mobil Easy 120l, 190l und 330 l zugelassen zum Transport nach ADR D/BAM 14341/31H2 (120 l und 190 l)

Wiederkehrende Prüfung nach 2 ½ Jahren (siehe ADR 6.5.4.4.1 b*** und ADR 6.5.4.4.2 b).
Komplett montiert.

Behälter:

- 120l, 190l oder 330 l einwandig
- aus elektrisch leitfähigem hochvernetztem Polyethylen
- mit explosionsunterdrückendem Einsatz, patentrechtlich geschützt (120 l und 190 l)
- mit Flammendurchschlagsicherung (330 l)
- mit Peilstab zur Füllstandserkennung (120 l und 190 l)
- mit Füllstandsanzeiger (330 l)
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen integriert
- integrierte Belüftung und Druckentlastung
- integrierte Staplertaschen
- integrierte Tragegriffe
- integrierte Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrgurte während des Transportes

Pumpe, montiert:

- Handpumpe 25l/min., 2,7 m Abgabeschlauch DN 19 (elektrisch leitfähig) und Zapfventil
- selbstsaugende, elektrische Pumpe 12 V DC, 25l/min, bzw. 230V AC, 40l/min, mit ATEX-Zulassung, Automatik-Zapfpistole, 4 m Befüllschlauch DN 19 (elektr. leitfähig) und 5 m Elektrokabel (Pumpe 230V ohne Kabel)

Zubehör digitaler Durchflusszähler K24 ATEX zur Montage zwischen Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole bei der Elektropumpen-Ausführung siehe Seite 127

KS-Mobil Easy 190l mit Handpumpe und Klappdeckel



NEU



KS-Mobil Easy 120l mit Elektropumpe 12V

Benzin und Benzingemische



explosionsunterdrückender Einsatz (patentrechtlich geschützt), dadurch keine explosionsfähige Atmosphäre im Inneren des Behälters (120 l und 190 l)



Flammendurchschlagsicherung (330 l)

NEU



KS-Mobil Easy 330 l mit Elektropumpe 12V und Klappdeckel

Inhalt / Bezeichnung		Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
120l mit Handpumpe		80 x 60 x 45	23	10091	1.105,-	
120l mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX und Automatik-Zapfpistole	NEU	80 x 60 x 45	33	11498	1.350,-	
120l mit Handpumpe und Klappdeckel		80 x 60 x 47	26	10092	1.225,-	
120l mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	NEU	80 x 60 x 47	36	11499	1.400,-	
190l mit Handpumpe		80 x 60 x 59	25	10093	1.265,-	
190l mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX und Automatik-Zapfpistole	NEU	80 x 60 x 59	35	11500	1.500,-	
190l mit Handpumpe und Klappdeckel		80 x 60 x 61	28	10094	1.380,-	
190l mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	NEU	80 x 60 x 61	38	11501	1.580,-	
190l mit Elektropumpe 230V, 40l/min, ATEX und Automatik-Zapfpistole		80 x 60 x 59	35	10458	1.580,-	
330l mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX, Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel	NEU	118 x 79 x 57	42	11502*	1.680,-	

* lieferbar ab September 2021

*** Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt.

CEMO KS MOBIL PG 4

MIT ADR-ZULASSUNG

KS-Mobil 90I, 200I und 300I
Zulassung D/BAM 13136/31A (90I),
D/BAM 13137/31A (200I),
D/BAM 15331/31A (300I)

- zugelassen zum Transport nach ADR
- Einzeltankanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude
- explosionsdruckstoßfeste Bauweise (TÜV-geprüft), daher auch zulässig für Benzin und Öl-/Benzin-Mischungen
- einwandiger Stahlbehälter aus 3 mm Stahlblech, lackiert
- mit Handgriffen, welche auch als Kranösen genutzt werden können
- mit Staplertaschen
- mit Pumpenkasten abschließbar
- Entnahmeleitung absperrbar
- Befüllstutzen 1½"
- Peilstab

Pumpe, montiert:

- Handpumpe 25l/min., 1,5m Abgabeschlauch (elektrisch leitfähig) und Zapfventil
- selbstsaugende, elektrische Pumpe 12V, 25l/min, mit ATEX-Zulassung, Automatik-Zapfpistole, 4m Befüllschlauch (elektr. leitfähig) und 4,1m Elektrokabel

Wiederkehrende Prüfung nach 2½ Jahren (siehe ADR 6.5.4.4.1 b und ADR 6.5.4.4.2 b).



KS-Mobil 300I mit Elektropumpe 12V, 25 l/min, ATEX, Schlauchaufroller (Zubehör) und Automatik-Zapfpistole

Benzin und Benzingemische



explosionsdruckstoßfeste Bauweise



Pumpenkasten (KS-Mobil 200I) mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX, 4m Abgabeschlauch und Automatik-Zapfpistole



KS-Mobil 200I



KS-Mobil 90I

Inhalt / Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
90I mit Handpumpe 25l/min	80 x 40 x 74	60	8840	1.170,-	
200I mit Handpumpe 25l/min	80 x 60 x 95	77	10025	1.970,-	
200I mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX und Automatik-Zapfpistole	80 x 60 x 95	79	10755	2.520,-	
300I mit Handpumpe 25l/min	120 x 60 x 108	110	10994	2.365,-	
300I mit Elektropumpe 12V, 25l/min, ATEX und Automatik-Zapfpistole	120 x 60 x 108	112	10995	2.870,-	

ZUBEHÖR FÜR KS-MOBIL 300L

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Schlauchaufroller mit 10 m Schlauch DN 19, elektrisch leitfähig, für Benzin	10996	545,-	



TANKANLAGEN FÜR SCHMIERSTOFFE



CEMO CUBE PG 4

Stationäre Tankanlagen für Schmierstoffe

Schmierstoffe

Schmierstoff-Kompaktanlagen, Basic und Premium mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

- integrierte Auffangwanne
- optische Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit TW-Kupplung
- Überfüllsicherung
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- Entnahmeleitung,
- Elektrozahnpumpe 230 V, 9 l/min, 12 bar (*nicht eichfähig)
- Zapfpistolenhalter
- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien (Outdoor-Ausführung)
- komplett montiert

Elektropumpen (technische Daten)
 Elektropumpe 230 V (nicht eichfähig*)
 Zahnradpumpe mit einer Förderleistung von 9l/min, max. Förderdruck von 12 bar, geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 140

* siehe Informationen zur Mess- und Eichverordnung auf Seite 80



CUBE-Schmierstofftank 1000l Outdoor-Premium



Elektrozahnpumpe 230 V, 9l/min, 12 bar und digitaler Handdurchlaufzähler für Schmierstoffe (nicht eichfähig*)



CUBE-Schmierstofftank 1500l Outdoor-Premium



Zubehör Schlauchaufroller



Zubehör LED-Armaturenbeleuchtung

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
<u>CUBE-Tank Indoor Basic.</u> 4 m Befüllschlauch, digitaler Handdurchlaufzähler, nicht eichfähig, ohne Klappdeckel	1000	120 x 80 x 174	140	10308	2.620,--	
	1500	120 x 115 x 174	170	10309	2.815,--	
<u>CUBE-Tank Indoor Premium.</u> Schlauchaufroller mit 15 m Befüllschlauch, digitaler Handdurchlaufzähler, nicht eichfähig, ohne Klappdeckel	1000	120 x 80 x 174	160	10310	3.155,--	
	1500	120 x 115 x 174	190	10311	3.390,--	
<u>CUBE-Tank Outdoor Premium.</u> Schlauchaufroller mit 15 m Befüllschlauch, digitaler Handdurchlaufzähler, nicht eichfähig, mit Klappdeckel	1000	120 x 80 x 180	175	10312	3.460,--	
	1500	120 x 115 x 180	205	10313	3.765,--	
	2500	120 x 180 x 180	260	10424	4.115,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Klappdeckel orange, komplett mit Gasdruckfeder und Montagezubehör	10324	290,--	
Schlauchaufroller mit 15 m Befüllschlauch	10423	610,--	
LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie	10378	59,--	

CEMO CUBE Altöltank PG 4

Altöl-Kompaktanlagen Indoor und Outdoor mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

- integrierte Auffangwanne
- optische Leckageanzeige
- integrierter Einfülltrichter mit Schmutzsieb
- integrierte Abtropffläche für överschmutzte Teile, wie z. B. Ölfilter
- Saugrohr mit TW-Kupplung
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- zusätzl. Anschlüsse 1" und 2"
- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien (Outdoor-Ausführungen)
- komplett montiert



integrierter Einfülltrichter mit Schmutzsieb und integrierte Abtropffläche für överschmutzte Teile



Zubehör LED-Armaturenbeleuchtung



Zubehör Überfüllsicherung (nur notwendig bei Befüllung mit festem Anschluss)

Altöl



CUBE-Altöltank 1.000l, Outdoor

Schmierstoffe

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
<u>CUBE-Altöltank Indoor</u> , ohne Klappdeckel	1000	120 x 80 x 174	125	10477	1.530,-	
	1500	120 x 115 x 174	155	10478	1.700,-	
	2500	120 x 180 x 174	210	10479	2.045,-	
<u>CUBE-Altöltank Outdoor</u> , mit Klappdeckel	1000	120 x 80 x 180	140	10480	1.880,-	
	1500	120 x 115 x 180	170	10481	2.035,-	
	2500	120 x 180 x 180	225	10482	2.380,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Klappdeckel orange, komplett mit Gasdruckfeder und Montagezubehör	10324	290,-	
LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie	10378	59,-	
Überfüllsicherung komplett, Versorgungsspannung 230 V, bestehend aus: Niveaustandsgeber (Sondenlänge 250 mm) mit Verschraubungen R 1", Anzeigergerät (Warneinrichtung) mit Signalleuchte und Summer.	10703	445,-	

CEMO UNI PG 4

Stationäre Schmierstoff-Kompaktanlagen elektrisch

Einzeltank aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne, serienmäßiges Zubehör wie Palettenfuß, Füllstandsanzeige und optische Leckageanzeige, Sauggarnitur, Pumpe, Befüllschlauch und digitalem Handdurchlaufzähler.

Ohne Montage.
Zur oberirdischen Lagerung von Frischöl mit einem Flammpunkt > 55°C. Auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne zur Aufstellung*** im Gebäude zugelassen.

Frischöl



Elektropumpe 230 V (nicht eichfähig*) mit einer Förderleistung von 9 l/min und max. Förderdruck von 12 bar
* siehe Informationen zur Mess- und Eichverordnung

Elektropumpen (technische Daten)
Elektropumpe 230 V (nicht eichfähig*)
Zahnradpumpe mit einer Förderleistung von 9 l/min, max. Förderdruck von 12 bar, geeignet für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 140

Wichtige Information zur Mess- und Eichverordnung (Auszug)

Verordnung über das Inverkehrbringen und die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt sowie über ihre Verwendung und Eichung (Mess- und Eichverordnung – MessEV)
§ 5

Vom Anwendungsbereich ausgenommene Verwendungen

- (1) Auf Messgeräte oder Messwerte, die im geschäftlichen Verkehr verwendet werden, sind das **Mess- und Eichgesetz** und diese Verordnung **nicht anzuwenden**
6. **in Betrieben des Kraftfahrzeuggewerbes oder an öffentlichen Tankstellen zur Bestimmung des Volumens oder der Masse von Schmier- oder Getriebeöl, Bremsflüssigkeit, Kältemittel für Klimaanlage, Frostschutzmittel oder Scheibenwaschwasser**

KOMPAKTANLAGEN MIT ELEKTROPUMPE

Bezeichnung / Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Schlauch	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
UNI 750	108 x 77 x 167	4 m, Schlauchhalter	90	8251	1.540,-	
UNI 750	108 x 77 x 187	15 m, offener Aufroller	108	8679	2.160,-	
① UNI 1000	138 x 77 x 167	4 m, Schlauchhalter	114	8252	1.665,-	
② UNI 1000	138 x 77 x 187	15 m, offener Aufroller	132	8680	2.430,-	
③ UNI 1500*	187 x 77 x 210	4 m, Schlauchhalter	168	8681	2.850,-	
④ UNI 1500*	212 x 77 x 210	15 m, offener Aufroller	188	8682	3.545,-	

* inkl. Befüllanschluss mit TW-Kupplung, Entlüftungskappe und Überfüllsicherung

Zubehör siehe Seite 130.

Komplett-Montage der Schmierstoff-Kompaktanlage ECO	10211	145,-	-
---	-------	-------	---

CEMO UNI | MULTI PG 4

Stationäre Tankanlagen für Schmierstoffe

Einzel tanks aus HDPE mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Einzel tanks mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne, serienmäßiges Zubehör wie Füllstandsanzeige, optische Leckageanzeige, integrierte Tragegriffe, ohne Pumpe.

Zur Lagerung von Frisch- und Gebrauchtöl mit einem Flammpunkt > 55 °C auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne* und zur Aufstellung im Gebäude zugelassen.

Niedrige Bauhöhe (bis 1.000l), dadurch ist keine Trittstufe zum Einfüllen von Gebrauchtöl notwendig.

UNI-Tank

Einzel tank wie oben beschrieben mit Fußpalette.

MULTI-Tank

Einzel tank wie oben beschrieben mit fest verbundener Stahlblechpalette zum Unterfahren mit Gabelstaplern oder Hubwagen von vier Seiten.

Besondere Vorteile:

- zugelassen für den Transport nach ADR, ohne aufgebaute Pumpe. Wiederkehrende Prüfung nach 2 ½ Jahren (siehe ADR 6.5.4.4.1 b).***
- tiefer Schwerpunkt erhöht die Standsicherheit und verbessert das Handling/Transport



Frisch- und Gebrauchtöl



Fußpaletten mit Anfahrtschutz

MULTI-Tank Baureihe

UNI-TANK

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Zulassungs-Nr.	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
400	73 x 70 x 117	Z-40.21-365	50	7979	570,--	
750	98 x 77 x 142	Z-40.21-288	66	7379	615,--	
1000	128 x 77 x 142	Z-40.21-288	89	7380	725,--	
1500	163 x 77 x 185	Z-40.21-432	151	7881	1.370,--	

MULTI-TANK

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Lager- und Transport-Zulassungs-Nr.	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
400	73 x 74 x 117	Z-40.21-365 / D/BAM6403/31HA1	55	7536	660,--	
750	98 x 80 x 146	Z-40.21-288 / D/BAM11580/31HA1	82	7381	825,--	
1000	128 x 80 x 147	Z-40.21-288 / D/BAM11581/31HA1	100	7382	935,--	
1500	164 x 80 x 191	Z-40.21-432 / D/BAM6404/31HA1	165	7539	1.550,--	

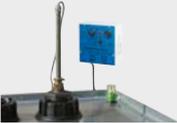
* Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten – wir beraten Sie gerne.
*** Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt.

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

CEMO Schmierstofftanks PG 4

ZUBEHÖR FÜR UNI- UND MULTI-TANK

Frisch- und Gebrauchtöl

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 GFK-Einfüllschale mit verschließbarem Deckel	7389	210,--	
 Saugrohr mit TW-Kupplung für UNI/MULTI-Tank bis 1000 l	7390	140,--	
Saugrohr mit TW-Kupplung für UNI/MULTI-Tank 1500 l	8323	145,--	
 Handpumpe für Motorenöle bis SAE 50 für UNI/MULTI-Tank bis 1000 l	1452	145,--	
 Überfüllsicherung komplett, Versorgungsspannung 230 V, bestehend aus: Niveaustandsgeber (Sonde) mit Verschraubungen R 1" und 3/4", Anzeigergerät (Warneinrichtung) mit Signalleuchte und Summer.	11452	355,--	
 Leckagesonde optisch und akustisch	7391	255,--	
 Ultraschall-Füllstandsanzeiger, passend für UNI-/MULTI-Tank, alle Größen	10275	200,--	

CEMO VISCOTROLL – mobile Kompaktanlage PG 4

Die Ideallösung zum Ölzapfen in all den Fällen, bei denen die Fortbewegung des Fasses innerhalb der Werkstatt erforderlich ist. Das Aggregat hat eine selbstansaugende Zahnradpumpe, welche eine gleichbleibende Förderleistung sowie gleichmäßigen Fluss ohne Pulsationen garantiert.

Ein Literzähler mit Display an der Pistole erlaubt die Durchführung exakter Abgaben.

Technische Daten zur Pumpe siehe Schmierstoffpumpe Viscomat 200/2 S. 129.

Fahrbarer Fassträger aus Rohrkonstruktion komplett mit Pistolenhalter, Schlauchhalter und Tropfensammler, selbstansaugende Pumpe mit geschlossenem 230 V-Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung (Schutzklasse IP 55), Saugschlauch 1" mit Bodenventil und Filter, 4 m Druckschlauch 1/2", Zapfpistole mit biegsamem Endstück und tropfsicherem, automatischem Ventil.

Viscotroll 200/2 mit Literzähler Ausführung mit Druckschalter auf Anfrage



Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Viscotroll 200/2 mit Literzähler K 400	35	7910	1.035,--	

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

CEMO PROFI PG 4

Stationäre Tankanlagen für Schmierstoffe, doppelwandig

Frisch- und
Gebrauchtöl

zwei Anschlussflansche (Ø 170 mm)
für bis zu 8 Anschlussmöglichkeiten

Aufstellung auch im Freien

einfache Tankreinigung

mit wartungsfreier, optischer
Leckageerkennung

Leckanzeigergerät (Zubehör)
für den Anschluss von bis
zu 25 Einzeltanks aller Größen

100% korrosionsbeständig

transparente Tankwände für
leichte Füllstandskontrolle

Tankzulassungs-Nr.: Z-40.11-280



**CEMO DWT-Tanks sind auch
ohne Leckanzeigergerät zugelassen!**



DOPPELWANDIG –
daher auch ohne Auffang-
wanne für Wasserschutz-
gebiete zugelassen!

Für die Aufstellung ist kein Leckanzeiger-
gerät erforderlich, auch nicht in Wasser-
schutzgebieten. Die Tanks sind bereits
mit einer in der Tankwand integrierten
optischen Leckageerkennung ausge-
stattet.

CEMO DWT-Tanks, doppelwandig,
können noch mit einem Leck-
anzeigergerät ausgerüstet werden
(dann Sicherheitsklasse 1).



- integrierte optische Leckageerkennung
- Leckanzeigergerät optional aber nicht erforderlich



- Leckanzeigergerät überwacht Innen- und Außenwand
- mit Leckanzeigergerät keine Wandabstände erforderlich



PROFI-TANK OHNE ZUBEHÖR MIT INTEGRIERTER OPTISCHER LECKAGEERKENNUNG

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1300	150 x 74 x 156	80	7388	1.815,--	
1500	150 x 74 x 180	90	7327	1.955,--	
2000	200 x 86 x 156	100	7328	2.300,--	
2350	200 x 86 x 180	110	7329	2.385,--	

CEMO PROFI PG 4

Stationäre Schmierstofftanks für Frisch- und Gebrauchtöl

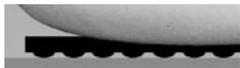
ZUBEHÖR FÜR FRISCHÖL-LAGERTANK

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Domdeckel (Stahl) mit 4 Gewindemuffen (gerade), 2\" data-bbox="208 175 550 210"/> Im Lieferumfang: je eine Blindkappe für Muffen 2\", 1 1/2\" data-bbox="208 195 550 210"/>	1436	110,--	
 Domdeckel (Stahl) mit 2 Gewindenippeln (schräg aufgeschweißt), 1 x 2\" data-bbox="208 218 568 260"/> Im Lieferumfang: TW-Kupplung und Entlüftungskappe.	1451	145,--	

ZUBEHÖR FÜR GEBRAUCHTÖL-LAGERTANK

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Einfüllschale komplett, mit Saugrohr, TW-Kupplung, Be- und Entlüftungsanschluss und verschließbarem Deckel, nur für DWT-Tank 1300 und 2000	7331	285,--	
Vorhängeschloss, verzinkt	1490	18,--	
 Domdeckel (Stahl) komplett mit Saugrohr, mit Muffen je 1 x 2\", 1 1/2\" data-bbox="208 385 660 405"/> Im Lieferumfang: TW-Kupplung und je eine Blindkappe für Muffen 2\", 1 1/2\" data-bbox="208 395 660 405"/>			
...für Profi-Tank 1300 und 2000	5322	165,--	
...für Profi-Tank 1500 und 2350	7332	165,--	

ZUBEHÖR ALLGEMEIN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Unterdruck-Leckanzeigergerät VL 320-420, optisch und akustisch	7351	445,--	
Zubehörpaket für Leckanzeigergerät Einzeltank	7352	81,--	
Grundpaket VL 320-420 für den Anschluss von zwei Tanks an das Leckanzeigergerät	7356	190,--	
Erweiterungspaket VL 320-420 für den Anschluss eines weiteren Tanks an das Leckanzeigergerät	7357	74,--	
 Überfüllsicherung komplett, Versorgungsspannung 230 V, bestehend aus: Niveaustandsgeber (Sonde) mit Verschraubungen R 1\" data-bbox="208 625 615 665"/> mit Signalleuchte und Summer.	11452	355,--	
 Füllstandsanzeiger für Öl, 230 V, zur kontinuierlichen Tankfüllstands-Verwaltung Besondere Eigenschaften: kontinuierliche Messung, Anzeige des Füllstandes in Millimeter, Liter und Prozent, Mindest- und Höchststandsalarne mit potenzialfreien Relaiskontakten, hohe Genauigkeit, einfache Installation, einfache Konfiguration, PC-Anbindung möglich	7796	485,--	
 Trittstufe, verzinkt, Stufenhöhen 20 cm und 40 cm	3345	220,--	
 Bodenauflage für DWT 1300 und 1500 l	7730	115,--	
 Bodenauflage für DWT 2000 und 2350 l mit Noppen für die Belüftung der Aufstellfläche	7731	155,--	
 Tankheizung Typ TH 370, 230 V, Ø 44 mm zur elektrischen Beheizung von Öl Leistung 0,22 KW, selbstregulierend	8126	430,--	

CEMO Schmierstofftrolley PG 4

Schmierstoffe

Die praktische Lösung zum Befüllen der Fahrzeuge im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.

- für den Transport und die unabhängige Befüllung von ungebrauchten Motoren-, Getriebe- und Hydraulikölen (kein Gefahrgut nach ADR)
- Behälter aus Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- Entnahmeleitung mit Absperrhahn
- Trolley 100l: Räder Ø 300 mm, luftbereift, geländegängig
- Trolley 60l: Räder Ø 240 mm
- Schwallwand integriert
- Zapfpistolenhalter integriert
- Trolley 100l: integrierte Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurgurt während des Transportes
- ausgestattet mit selbstansaugender Elektro-Zahnradpumpe, 12V, 4,5l/min, max. Förderdruck 5 bar mit Akku und Ladegerät, mit Öl-Abgabepistole, 3,2m Befüllschlauch (100l), 2,7m Befüllschlauch (60l)



Schmierstofftrolley 60l



Schmierstofftrolley 100l



Schmierstofftrolley 100l mit Zähler K400 als Zubehör

inkl. Ladegerät



Elektropumpe mit LiFePO₄-Akku

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
60l mit Elektropumpe, LiFePO ₄ -Akku, Ladegeräte und Öl-Abgabepistole	90 x 53 x 38	17	10936	940,--	
100l mit Elektropumpe, LiFePO ₄ -Akku, Ladegeräte und Öl-Abgabepistole	100 x 59 x 43	22	10751	960,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Elektronischer Zähler K400, Ovalradprinzip, 1 - 30 l/min, 1/2" IG, max. 70 bar, u.a. passend zur Öl-Abgabepistole	8574	220,--	
 Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah als Zweitakku zur Reserve Pumpvolumen mit einer Akkuladung (abhängig von der Viskosität) ca. 90 Liter.	10602	115,--	

CEMO MOBIL EASY PG 4

Mobile Tankanlagen für Schmierstoffe

Schmierstoffe

Die praktische Lösung zum Befüllen der Fahrzeuge mit ungebrauchten Motoren-, Getriebe- und Hydraulikölen (kein Gefahrgut nach ADR) im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.

- einwandiger Behälter aus Polyethylen
- Gurtführung zur Transportsicherung
- Zapfpistolenhalter integriert
- Füllstutzen DN 100 mit Deckel

- Belüftung mit Druckentlastung
- integrierte Staplertaschen
- integrierte Tragegriffe
- selbstansaugende Elektro-Zahnradpumpe, 12V, 10l/min, max. Förderdruck 4 bar, 4m Anschlusskabel mit Polzangen
- Zapfschlauch 4m
- Ölabgabepistole



Schmierstoff-Mobil Easy 4301 mit Elektropumpe 12V und Ölabgabepistole



Schmierstoff-Mobil Easy 2001 mit Elektropumpe 12V und Ölabgabepistole



Li-Power-Block als Zubehör

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
2001 mit Elektropumpe 12V und Ölabgabepistole	80 x 60 x 59	31	10752	900,--	
4301 mit Elektropumpe 12V und Ölabgabepistole	116 x 76 x 73	45	10941	1.055,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Elektronischer Zähler K400, Ovalradprinzip, 1 - 30 l/min, 1/2" IG, max. 70 bar, u. a. passend zur Ölabgabepistole</p>	8574	220,--	
 <p>Klappdeckel für Schmierstoff-Mobil Easy 2001</p>	8963	115,--	
 <p>Klappdeckelverschluss komplett mit zwei Schlüsseln, für Schmierstoff-Mobil Easy 2001</p>	10214	53,--	
 <p>Klappdeckel für Schmierstoff-Mobil Easy 4301 (kann rechts oder links angeschlagen werden)</p>	8833	200,--	
 <p>Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah mit Ladegerät (s. S. 51) Pumpvolumen mit einer Akkuladung (abhängig von der Viskosität) ca. 150 Liter.</p>	10750	285,--	

Transfer-Trolley Öl 130 L PG 4

Die praktische Lösung zum Befüllen von Fahrzeugen und Maschinen in der Werkstatt

- für den Transport und die unabhängige Befüllung von ungebrauchten Motoren-, Getriebe- und Hydraulikölen in der Werkstatt
- total mobil und kabellos
- Behälter 130 l aus hochwertigem Polyethylen mit integrierten Handgriffen
- niedriger Schwerpunkt
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- mit Füllstandsanzeiger

- durch den integrierten Pumpensumpf ist eine fast 100 %ige Entleerung des Behälters möglich
- ausgestattet mit 4 Lenkrollen ø 100 mm (2 Lenkrollen mit Dreh- und Lenkstopp)
- Zapfpistolenhalter integriert
- ausgestattet mit selbstansaugender Elektro-Zahnradpumpe, 12 V, 4,5 l/min, max. Förderdruck 5 bar mit Akku und Ladegerät, mit Ölabgabepistole und 2 m Befüllschlauch



Schmierstoffe

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
130 l mit Elektropumpe, LiFePO4-Akku, Ladegerät und Ölabgabepistole	50 x 75 x 101	28	11546	985,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Elektronischer Zähler K400, Ovalradprinzip, 1 - 30 l/min, 1/2" IG, max. 70 bar, u.a. passend zur Ölabgabepistole	8574	220,--	
Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4), 12,8 V - 3,3 Ah als Zweitakku zur Reserve Pumpvolumen mit einer Akkuladung (abhängig von der Viskosität) ca. 90 Liter.	10602	115,--	

Caddy für Scheibenwischwasser oder Kühlerfrostschutz PG 4

Mobiles Gerät zum einfachen Füllen von Scheibenwischwasser oder Kühlerfrostschutz. Optimal für die Werkstatt oder den Fuhrpark. Geeignet für Konzentrat und Wassermischungen. Mischen direkt im Behälter.

- Caddy mit 60 l Inhalt
- Markierungen für übliche Mischungsverhältnisse 1:2, 1:1 und 2:1
- Kurbelpumpe mit 0,38 Liter pro Umdrehung
- Zapfventil mit Feststeller



Zubehör:
Zählwerk K24



Frostschutzmittel
Scheibenreiniger



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Caddy 60 l für Scheibenwischwasser oder Kühlerfrostschutz, mit Kurbelpumpe, 2,9 m Zapfschlauch und Handzapfventil	90 x 53 x 38	14	10873	595,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Digitale Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100l/min, 1"AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	180,--	



TANKANLAGEN FÜR ADBLUE® | DEF



CEMO Tankanlagen für AdBlue® bzw. DEF (S. 90-111)

AdBlue®



92

CEMO CUBE 5.000 L

- 5.000l
- alles voll integriert
- die neue Dimension



95

CEMO CUBE „OUTDOOR“ UND „INDOOR“ BASIC UND PREMIUM

- 1.500l, 2.500l
- erweiterbar auf 5.000l
- alles drin auf kleinstem Raum

NEU

Wir bieten auch Tanks und Anlagen für Heizkraftwerke und Biogasanlagen. Sprechen Sie uns an.



101

CENTRI SP30 PUMPENSYSTEM FÜR 200L-FÄSSER

- günstige Einsteigerlösung



CEMATIC BLUE PUMPENSYSTEM FÜR IBCS

Der Klassiker für alle, die den Schritt zur größeren eigenen Tankanlage noch nicht gewagt haben.



CEMATIC BLUE PUMPENSYSTEM FÜR 220L-FÄSSER

- komplettes System
- einfach



BLUETROLL MOBIL

- mobil und variabel
- Tanken wo es nötig ist und aufräumen, wo es Platz hat

102



103

TROLLEY FÜR ADBLUE®

Geländegängig durch große Räder und integrierter Schwallwand.

- 60l + 100l
- keine ADR-Zulassung für den Transport notwendig



105

BLUE-MOBIL EASY

Die praktische Lösung zum Tanken der Fahrzeuge im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.

- 125l - 980l
- keine ADR-Zulassung für den Transport notwendig



108

TROLLEY CAR PRO

- mobile Betankung von Pkw in der Werkstatt



NEU: Produktfinder für mobile Betankung

Tankanlagen für AdBlue®

GRUNDLAGEN UND ANFORDERUNGEN FÜR TANKSTELLEN FÜR ADBLUE®

Wässrige Harnstofflösung AUS 32 (Handelsname z. B. AdBlue®) ist eine ungefährliche chemische Substanz im Sinne der deutschen Gefahrstoffverordnung.

AdBlue® darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen -5 °C und +20 °C.

Es gefriert bei -11 °C und sollte nicht längere Zeit über +30 °C gelagert werden, da mit zunehmender Temperatur die Ausgasung von Ammoniak steigt und damit die Harnstoffkonzentration sinkt.

Alle flüssigkeitsberührten Teile müssen aus Edelstahl oder zugelassenen Kunststoffen bestehen, da die Harnstofflösung hochrein ist und der ISO 22241 entsprechen muss. CEMO-Tankanlagen erfüllen diese Forderung.

AdBlue® ist als schwach wassergefährdend (WGK 1) eingestuft. Somit gelten die einschlägigen Bestimmungen des Wasserrechts. Sie wurden durch die DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. in der Technischen Regel **TRwS 781** zusammengefasst. Diese behandelt die Betankung von Kraftfahrzeugen mit wässriger Harnstofflösung aus ortsfesten Lagerbehältern wie auch an ortsfest genutzten ortsbeweglichen Behältern an Tankstellen für Kraftfahrzeuge, sowohl für öffentliche Tankstellen als auch für Betriebstankstellen.

Der Inhalt gilt als Stand der Technik und ist für alle Betreiber bindend, sowohl für bestehende Tankanlagen wie auch für neu zu erstellende Anlagen.

Es muss unter allen Umständen vermieden werden, dass AdBlue® in den Leichtölabscheider oder die Kanalisation gelangt.

Zur Befüllung der Lagerbehälter und zur Betankung der Fahrzeuge ist deshalb eine flüssigkeitsundurchlässige Abfüllfläche mit Wirkbereich nach TRwS 781: 4.1.2 vorgeschrieben.

Lagerbehälter

- Bei Volumen größer 1.000l muss der Behälter doppelwandig sein oder ein Rückhaltevermögen vorhanden sein. Bitte klären Sie die für Sie geltenden Anforderungen mit Ihrer unteren Wasserbehörde. Wir beraten Sie gerne.
- Lagerbehälter müssen mit einer zugelassenen Überfüllsicherung ausgestattet sein.
- Anfahrtschutz in Form von z. B. Bordsteinkante, Leitplanke, große Feldsteine o. ä.

Betankung der Kraftfahrzeuge mit AdBlue®

- Es müssen selbsttätig schließende Zapfventile verwendet werden.
- Das Rückhaltevermögen der notwendigen Abfüllfläche muss das Volumen von 5 Minuten mit der maximalen Pumpenleistung betragen, jedoch mindestens des maximal festgelegten Abgabevolumens bei Verwendung eines Tankautomaten.
- Ist dieses Rückhaltevermögen nicht vorhanden, ohne dass AdBlue® in den Leichtölabscheider oder die Kanalisation gelangen kann, so gilt die Forderung als erfüllt, wenn die Feststellraste des Zapfventils entfernt wird und sichergestellt ist, dass der Zapfschlauch nicht überfahren werden kann.

Befüllung des Lagerbehälters

- Bei einer Abfüllfläche im Freien muss Niederschlagswasser in die Berechnung des Rückhaltevolumens nicht eingerechnet werden, wenn sie überdacht ist.
- Das notwendige Rückhaltevermögen beträgt beim Abfüllen unter Verwendung einer Abfüll-Schlauch-Sicherung (ASS) $R1 = 0,1 \text{ m}^3$ sowie beim Abfüllen unter Verwendung von Einrichtungen mit Aufmerksamkeitstaste und Not-Aus-Betätigung (ANA) $R1 = 0,9 \text{ m}^3$
- Es darf das komplette vorhandene Rückhaltevermögen bis zum Ölabscheider genutzt werden, wenn davor an geeigneter Stelle ein Verschluss vorhanden ist, der bei Befüllung des Lagerbehälters geschlossen wird.

TIPP

- **Es ist kein Rückhaltevermögen erforderlich wenn:**
 1. **Füllschläuche gemäß TRbF 50 Anhang B oder Richtlinie 97/23/EG verwendet und gemäß Merkblatt T 002 der BG Chemie betrieben werden,**
 2. **eine Vollschauchabgabeeinrichtung mit Trockenkupplung und**
 3. **eine Wegfahrsperrung am Tankfahrzeug verwendet werden,**
 4. **die Befüllung der Lagerbehälter von einer Abfüllfläche nach TRwS 781 aus stattfindet und**
 5. **der Befüllschlauch nicht überfahren werden kann (z. B. Automatik-Schlauchaufroller mit Federrückzug ohne Sperrklinke).**

Aufgeführte Punkte sind teilweise gekürzte Auszüge aus den genannten und allgemeinen Vorschriften ohne Anspruch auf Vollständigkeit.



CEMO CUBE 5.000 Liter

Stationäre Tankanlagen für AdBlue®

Die neue CUBE-Tank-Reihe ist die erste Tankstellengeneration, die von Anfang an kompromisslos als Komplettanlage entwickelt wurde. Mit der Baugröße 5.000l erweitert CEMO dieses Konzept nach oben. Alles hat seinen Platz und nichts stört den Tankvorgang. Lassen Sie sich von den Vorteilen dieses Gesamtkonzeptes überzeugen.



Video
CUBE-Tank



großer Zugang

Klapptankdeckel mit 380 mm lichtem Durchgang für Tankrevision.



ergonomisch perfekt

Alle Komponenten befinden sich übersichtlich auf einer optimalen Arbeitsebene innerhalb der Auffangwanne.



doppelte Sicherheit

Die integrierte PE-Auffangwanne gibt höchste Sicherheit im Notfall.



Windlastsicherung

Vier Befestigungspunkte am Boden zur Windlastsicherung.



leicht zu heben

Am Umfang drei Anschlagpunkte Ø 20 mm für Schäkel oder Hebezeuge zum Heben der leeren Anlage von oben.



CEMO CUBE 5.000 Liter für AdBlue® PG 4

Tankanlagen für AdBlue®, Komplettstationen Basic und Premium mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-565

- mit integrierter Auffangwanne
- Klappdeckel (Outdoor)
- optische Leckageanzeige
- Füllanschluss mit 2"-Trockenkupplung
- Elektronische Überfüllsicherung
- mechanischer Füllstandanzeiger
- Elektropumpe 230 V, 35 l/min
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter
- Armaturenheizung 250 W (Outdoor)
- komplett montiert
- alle Geräte anschlussfertig in eine Klemmdose verdrahtet



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Basic

CUBE-Tank für AdBlue® zum Anschluss an einen externen Tankautomaten

Ausführung wie CUBE-Tank für AdBlue®, jedoch

- Zähler FMT 3 mit Impulsausgang, 25 Impulse pro Liter
- Zapfpistolenkontakt
- Freigaberelais 230 V
- komplett montiert

CUBE-TANK FÜR ADBLUE®, TANKAUTOMAT



Zähler FMT 3 mit Impulsausgang



Zapfpistolenschalter

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Indoor Basic 6 m Befüllschlauch DN 19	5.000	240 x 230 x 174	185	11140	5.375,--	
Indoor Premium Zähler K24, 8 m Schlauchaufroller DN 19	5.000	240 x 230 x 174	200	11141	6.280,--	
Outdoor Basic 6 m Befüllschlauch DN 19	5.000	240 x 230 x 180	200	11028	5.715,--	
Outdoor Premium Zähler K24, 8 m Schlauchaufroller DN 19	5.000	240 x 230 x 180	215	11029	6.620,--	
Outdoor Premium „Tankautomat“	5.000	240 x 230 x 180	217	11165	7.130,--	
CUBE-Tank für AdBlue® Outdoor Lager- und Erweiterungstank <u>Ausführung</u> wie Basic aber ohne Pumpe, Zapfschlauch, Zapfpistole und Zapfpistolenhalter <u>Verbindungsset</u> siehe <u>Zubehör</u>	5.000	240 x 230 x 180	190	11352	4.110,--	

CEMO CUBE 5.000 Liter PG 4

Stationäre Tankanlagen für AdBlue®

CUBE-Tank für AdBlue® Outdoor Premium Plus mit Tankdatenverwaltungssystem CMO 20
 Ausführung wie CUBE-Tank für AdBlue® Outdoor Premium, jedoch

- Zähler mit Zugangskontrolle und Tank-

datenverwaltungssystem „CMO 20“ für bis zu 999 Benutzer, inkl. 5 Benutzerschlüsseln und 1 Masterschlüssel

- Zugang über Schlüssel oder PIN-Code
- Kilometerstandsangabe/Betriebsstundenangabe

Outdoor Premium Plus 20 SIM***
 wie Outdoor Premium Plus 20, zusätzlich mit:

- elektronische Füllstandsanzeige
- GPS-Funktion
- Modem für Tankdatenübertragung



*** SIM-Karte im Lieferumfang nicht enthalten.

CUBE-TANK FÜR ADBLUE® OUTDOOR PREMIUM PLUS UND PLUS SIM

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Outdoor Premium Plus 20	5.000	240 x 230 x 180	220	11339	6.155,-	
Outdoor Premium Plus 20 SIM	5.000	240 x 230 x 180	220	11340	7.120,-	

ZUBEHÖR (NICHT MONTIERT)

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Verbindungsset zwischen Erweiterungstank und 1. Tank. Bestehend aus Verbindungsrohr, Schlauch, Kugelhähnen und Anschlussfittings. Isolierung oder Heizung für Rohr und Schlauch nicht enthalten.	11353	465,-	
 Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch aus EPDM, DN 19, kpl. mit Montagezubehör	11168	730,-	
 Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 – 100 l/min, 1" AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	180,-	
LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie	10378	59,-	
 Klappdeckel blau, mit Gasdruckfedern und Montagezubehör, kpl. verpackt	11142	345,-	
 Tankheizung für AdBlue® 230VAC/435W, Edelstahl, mit Anschlusskabel 6 m Schalttemperaturen: Tein (-3) – (-5) °C, Taus (1-3) °C, Abmessung 700 mm x 47 mm. Jederzeit nachrüstbar. Bei höherem Leistungsbedarf können zwei oder mehr Heizungen eingebaut werden. Wir empfehlen die Aufstellfläche der Tankanlage zu isolieren.	10756	750,-	
 Datenübertragungsset mit 3 Datenübertragungskarten und Schlüsselleser mit USB-Anschluss für kabellose Datenübertragung auf PC inkl. PC-Software	10746	240,-	
 Schlüsselset mit 5 Benutzerschlüsseln	10747	72,-	

CEMO CUBE für AdBlue® PG 4

Tankanlagen für AdBlue®, Komplettstationen Basic und Premium mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

- mit integrierter Auffangwanne
- optische Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit 2"-Trockenkupplung
- Überfüllsicherung
- Füllstandsanzeiger
- Elektropumpe 230 V, 35 l/min
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter
- komplett montiert
- alle Geräte anschlussfertig in eine Klemmdose verdrahtet

CUBE-Tank für AdBlue® zum Anschluss an einen externen Tankautomaten

Ausführung wie CUBE-Tank für AdBlue®, jedoch

- Zähler FMT 3 mit Impulsausgang, 25 Impulse pro Liter
- Zapfpistolenkontakt
- Freigaberelay 230 V
- komplett montiert



CUBE-Tank für AdBlue®,
1.500l, Indoor Basic

Integrierte Staplertaschen
erleichtern die Aufstellung.



Die Wabenstruktur
und Stahlbandagen
geben eine enorme
Formstabilität.

CUBE-Tank für AdBlue®,
1.500l, Indoor Premium

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
CUBE-Tank für AdBlue®, Indoor Basic, 6m Befüllschlauch, ohne Klappdeckel	1500	120 x 115 x 174	165	10301	3.720,--	
	2500	120 x 180 x 174	220	10302	4.060,--	
CUBE-Tank für AdBlue®, Indoor Premium, Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8m Befüllschlauch	1500	120 x 115 x 180	190	10434	4.615,--	
	2500	120 x 180 x 180	250	10435	4.955,--	
CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Basic, 6m Befüllschlauch, Winterpaket ¹ , mit Klappdeckel	1500	120 x 115 x 180	190	10303	4.085,--	
	2500	120 x 180 x 180	250	10304	4.395,--	
CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium, Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8m Befüllschlauch, Winterpaket ¹ , mit Klappdeckel	1500	120 x 115 x 180	205	10305	4.945,--	
	2500	120 x 180 x 180	265	10306	5.290,--	
<u>Erweiterungseinheit Indoor:</u> CUBE-Tank für AdBlue® mit integrierter Auffangwanne, mit optischer Leckageanzeige, Befüllanschluss mit 2"-Trockenkupplung, Überfüllsicherung, Füllstandsanzeiger, Entnahmeleitung mit Verbindung zum 1. Tank, <u>komplett montiert</u>	2500	120 x 180 x 180	220	10436	3.970,--	
<u>Erweiterungseinheit Outdoor:</u> CUBE-Tank für AdBlue® mit integrierter Auffangwanne, mit optischer Leckageanzeige, Befüllanschluss mit 2"-Trockenkupplung, Überfüllsicherung, Füllstandsanzeiger, Entnahmeleitung mit Verbindung zum 1. Tank, Winterpaket ¹ , mit Klappdeckel, <u>komplett montiert</u>	2500	120 x 180 x 180	235	10307	4.315,--	
CUBE-Tank für AdBlue Indoor Basic "Tankautomat"	2500	120 x 180 x 180	222	11036	4.570,--	
CUBE-Tank für AdBlue Outdoor Basic "Tankautomat"	2500	120 x 180 x 180	252	11037	4.900,--	
CUBE-Tank für AdBlue Outdoor Premium "Tankautomat"	1500	120 x 115 x 180	206	10466	5.455,--	
	2500	120 x 180 x 180	266	11038	5.795,--	

¹ Winterpaket: mit Heizlüfter 250W für den Armaturenbereich

CEMO CUBE PG 4

Stationäre Tankanlagen für AdBlue®

AdBlue®



CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500l, Outdoor

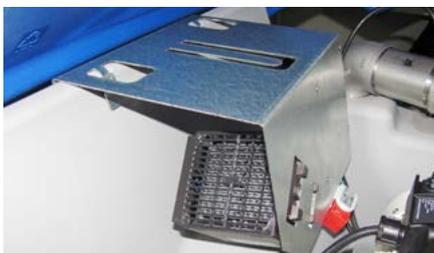
CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500l, Outdoor Premium



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium



CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500l, Outdoor Basic



CUBE-Tank für AdBlue®, Heizung mit Thermostat



Bürstendichtung gegen Kälte

Zubehör siehe Seite 97.

- CUBE-Tank für AdBlue® Outdoor Premium Plus mit Tankdatenverwaltungssystem CMT 10**
Ausführung wie CUBE-Tank für AdBlue® Outdoor Premium, jedoch
- Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdatenverwaltungssystem „CMT 10“ für bis zu 250 Benutzer
 - inklusive 5 Benutzerschlüsseln und 1 Masterschlüssel
 - komplett montiert



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium, mit Zubehör Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem „CMT 10“

CUBE-TANK FÜR ADBLUE® OUTDOOR PREMIUM PLUS MIT TANKDATENVERWALTUNGSSYSTEM CMT 10

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
CUBE-Tank für AdBlue Outdoor Premium Plus, Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdatenverwaltungssystem „CMT 10“, Benutzerschlüssel und Masterschlüssel	1500	120 x 115 x 180	206	11030	5.770,-	
	2500	120 x 180 x 180	266	10920	6.115,-	

CEMO CUBE für AdBlue® PG 4

AdBlue®



Zubehör LED-Armaturenbeleuchtung



Zubehör Schlauchaufroller



Zubehör Isoliermantel



Zubehör Tankheizung



Zubehör Zählwerk K24

ZUBEHÖR FÜR CUBE-TANK FÜR ADBLUE® (NICHT MONTIERT)

Bezeichnung	Best-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch aus EPDM, DN 19	10431	730,--	
Digitale Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 – 100 l/min, 1" AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	180,--	
LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie	10378	59,--	
Klappdeckel blau, komplett mit Gasdruckfeder und Montagezubehör	10437	295,--	
Tankheizung für AdBlue® 230VAC/435W, Edelstahl, mit Anschlusskabel 6 m Schalttemperaturen: Tein (-3) – (-5) °C, Taus (1-3) °C, Abmessung 700 mm x 47 mm. Jederzeit nachrüstbar. Bei höherem Leistungsbedarf können zwei oder mehr Heizungen eingebaut werden. Wir empfehlen die Aufstellfläche der Tankanlage zu isolieren.	10756	750,--	
Isoliermantel für CUBE-Tank 1.500 l Graue Isolierhaube aus UV- und witterungsbeständiger PVC-Plane mit flexiblem Dämmstoff 20 mm, einfache Montage mit Klett-Verschluss, ohne Logo "BLUE to go" (individuelle Bedruckung als Werbefläche auf Anfrage)	10954	775,--	
Isoliermantel für CUBE-Tank 2.500 l	10955	1.075,--	
 Datenübertragungsset mit 3 Datenübertragungskarten und Schlüsselleser mit USB-Anschluss für Datenübertragung auf PC inkl. PC-Software	10746	240,--	
 Schlüsselset mit 5 Benutzerschlüsseln	10747	72,--	



CUBE-Tankanlage 5.000 für AdBlue®, bestehend aus:

- CUBE-Tank 2.500l für AdBlue®, Outdoor Premium (10306)
- Erweiterungseinheit 2.500l Outdoor (10307)

CEMO Tankanlagen PG 4

Stationäre Tankanlagen für AdBlue®

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung DIBt: Z-40.21-241

- PE-Bandagentank "Basic" aus Polyethylen (HD-PE)
- horizontale Bandagen
- vier Anschlüsse 2" IG
- ohne Zubehör



PE-Bandagentank „Basic“, ohne Zubehör



GFK-Auffangwanne 5500l als Zubehör

PE-BANDAGENTANK „BASIC“, TANK OHNE ZUBEHÖR

Inhalt l (brutto)	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
5000	239 x 135 x 198	295	8259	2.785,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
GFK-Auffangwanne 5500l mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung DIBt: Z-40.12-471	298 x 159 x 134	165	8321	2.640,-	

MOBILE BETANKUNG VON ADBLUE®

Blue-Mobil Easy, siehe Seite 105 bis 107



CEMO Tankanlagen für AdBlue® PG 4

ZUBEHÖR FÜR PE-BANDAGENTANK „BASIC“

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Fester Tankwagenanschluss mit Befüllrohr und Trockenkupplung 2" Edelstahl, Be-/Entlüftung mit Patronenfilter, Maschenweite 3 µm, Patrone tauschbar	8390	635,--	
	Entnahmeeinheit, Schlauch 2m mit Fußventil, Einbaugewinde 2" AG, Anschluss 1" IG	8865	185,--	
	Pumpenschrank zur Montage an der Wand, Elektropumpe ca. 30 l/min mit elektronischem Zähler K24, 4 m Zapfschlauch mit Automatik-Zapfventil, komplett in abschließbarem Metallschrank, mit Zubehör Fußventil, weiteres Zubehör wie z. B. Saugschlauch siehe unten	10058	1.220,--	

ZUBEHÖR FÜR TANKANLAGEN AUS 32, ALLGEMEIN

	Zapfschlauch EPDM, DN 19, 10 bar, Meterware	8248	10,--	
	PVC-Saugschlauch DN 19, mit Kunststoffspirale, Meterware	10757	8,--	
	Saugschlauch EPDM, DN 19, mit Drahtspirale, Meterware	8387	30,--	
	Fußfilter aus Kunststoff, mit Tülle DN 19	10661	6,--	
	Zubehör Schlauchschelle, Edelstahl, 25-40 mm	8249	5,--	
	Zapfpistole Fabr. ELAFLEX ZVA AdBlue® 8.0, mit Drehgelenk Anschluss 1" AG, mit Magnetschalter für „ELAFIX“ Magnetadapter	8019	680,--	
	Automatik-Zapfpistole SB325 aus Kunststoff, mit Drehgelenk, Anschluss Tülle DN 19	10190	235,--	
	Zubehör Zapfrüssel aus Edelstahl mit Magnetschalter und Magnetadapter für SB325, verhindert Fehlbetankung in den Dieseltank	10452	110,--	
	Zubehör Magnetadapter für AZV AdBlue® mit Magnetschalter	10192	36,--	
	Automatik-Zapfpistole mit Drehgelenk, Kunststoff/Edelstahl, Anschluss Tülle DN 19	10422	110,--	
	Zubehör Handzapfventil aus Kunststoff, Gehäuse aus PP, Ventil aus Edelstahl, Dichtung aus Viton, Anschlussstülle DN 19, Auslassstück aus Edelstahl 19 mm	8333	53,--	
	Zubehör Handzapfventil aus Kunststoff, Gehäuse PA6, Edelstahl, Dichtung Viton, Anschlussstülle DN 19, Auslass 19 mm, mit Hebelarretierung	11033	25,--	

Stationäre Tankanlagen für AdBlue®

ZUBEHÖR FÜR TANKANLAGEN AUS 32, ALLGEMEIN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Elektrischer Durchflusszähler FMOGne mit Doppelimpulsausgang, Werkstoff PEEK, kalibrierbar, beidseitig 1" AG, Eingang oben, Impulsausgang offener Kollektor, 5 - 24 VDC, 2 x 100 Impulse pro Liter</p>	10049	515,-	
 <p>Digitaler Durchflusszähler FMT 3 mit Impulsausgang, Typ offener Kollektor, 25 Impulse pro Liter, Werkstoff POM, 5 - 120 l/min, beidseitig 1"AG, horizontale Durchflussrichtung</p>	10451	360,-	
 <p>Elektrischer Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6-100 l/min, 1" AG, mit Muffe 1" Edelstahl</p>	8609	180,-	
 <p>Durchflusszähler K24 Puls (87,73 Pulse/l), Kunststoff, 5 - 120 l/min, 1" AG, mit Muffe 1" aus Edelstahl</p>	11034	130,-	
 <p>Kunststoff-Drehgelenk, 1" AG, passend zu K24</p>	8610	19,-	
 <p>Schlauchanschlussstück 90° aus Kunststoff, DN 19, passend zu K24</p>	8611	15,-	
 <p>Schlauchanschlussstück 90° aus Kunststoff, 1" AG auf Tülle DN 19</p>	8612	22,-	
 <p>Schlauchanschlussstück DN 19 mit Überwurfmutter</p>	8731	10,-	
 <p>Winkelstück 90° mit Überwurfmutter für Zähler K24</p>	8732	13,-	
 <p>Verbindungsstück gerade mit Überwurfmutter für K24</p>	8733	10,-	
 <p>Elektronische Überfüllsicherung, 230 VAC bestehend aus Auswertegerät und Sonde, Schutzklasse des Gehäuses IP 54, Verschraubung 1" und 3/4", Reduzierung 2" zu 1", Sonde 500 mm</p>	11452	355,-	
 <p>Trockenkupplung 2" IG, Edelstahl, mit Staubschutzkappe</p>	8389	365,-	
 <p>Pneumatische Füllstandanzeige, Anzeige 0 - 100 %</p>	8020	155,-	
 <p>Elektronische Füllstandanzeige OCIO, 230 V, IP 55, 2 Relaisausgänge</p>	10219	515,-	

Pumpensysteme für AdBlue® PG 4 KOMPAKTE SYSTEME ZUM TANKEN VON ADBLUE®

Kostengünstige Einsteigerlösung

- als Tauchpumpe am Behälterboden selbstansaugend
- Volumenstrom ca. 25 l/min
- Außenmaße Pumpe: Länge 160 mm, Ø 56 mm
- extrem leise



Weitere günstige Einsteigerlösungen für Fässer mit Elektropumpe CENTRI SP 30 und Transportwagen s. S. 123.



CENTRI SP 30
EXTREM
LEISE

Bluetroll Mobil 12 V Batterie im Lieferumfang nicht enthalten.

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Pumpenset CENTRI SP 30 12 V, mit Netzgerät für 230 V, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole	10590	310,--	
② Bluetroll Mobil 12 V Pumpenset CENTRI SP 30 mit 4 m Kabel und Batteriepolzangen, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole. Mit Transportwagen für Fässer.	10781	645,--	

Fasspumpe ECO-1 für AdBlue® PG 4 KOMPLETTES PUMPENSET ECO-1 FÜR ADBLUE®

- Motor 230 V
- Variabler Volumenstrom, Drehzahl in sechs Stufen wählbar
- dichtungsloses Pumpwerk
- mit Spundlochadapter S 70 x 6
- 4 m Zapfschlauch



Fasspumpenset ECO-1 mit Handzapfventil



Fasspumpenset ECO-1 mit Automatik-Zapfpistole



Zubehör Zähler K24

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Fasspumpenset ECO-1 mit Handzapfventil, max. 80 l/min	10869	385,--	
② Fasspumpenset ECO-1 mit Automatik-Zapfpistole, max. 35 l/min	10870	445,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
③ Elektronischer Zähler K24, mit Anbauverschraubung und Schlauchanschlussstück DN 19	10871	245,--	

CEMO Cematic Blue Pumpensysteme PG 4

KOMPAKTE SYSTEME ZUM TANKEN VON ADBLUE®

- hochwertige Membranpumpe aus Kunststoff, Förderleistung ca. 30l/min., Versorgungsspannung 230 VAC
- Pumpe selbstansaugend
- Zapfschlauch 6 m
- Automatik-Zapfventil aus Kunststoff



Zubehör:
long life 3D Filter



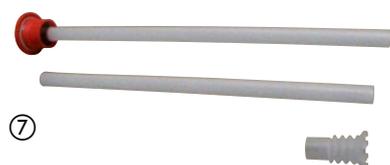
Zähler optional, siehe Zubehör



Zubehör: Saugrohr 3-teilig und Kupplung AF2



Zubehör: Zählwerk K24



Zubehör: 2-teilig für IBC und Fässer 220 l



Zubehör: Kupplung SEC



Fass im
Lieferumfang nicht
enthalten.

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Cematic Blue Pumpensystem BASIC AZV, mit Universal-Konsole für IBCs, mit Saugschlauch 1,5 m mit SEC-Kupplung	10215	555,-	
② Cematic Blue Pumpensystem für Fässer 220 l, mit Saugschlauch 0,5 m mit AF2-Kupplung und passendem Saugrohr	10276	555,-	
③ Bluetroll Mobil, fahrbare Tankanlage für Fässer, bestehend aus einem lackierten Fahrgestell mit Lenk- und Bockrollen, dem Cematic Blue Pumpensystem BASIC AZV und passendem Saugrohr	10277	1.000,-	

ZUBEHÖR FÜR CEMATIC PUMPENSYSTEME

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
④ AdBlue® long life 3D Filter, Wechselkartusche, passend für Elektropumpe Cematic Blue und Kurbelpumpe für AdBlue®	10782	140,-	
⑤ Saugrohr 3-teilig mit Kupplung AF2, Einschraubgewinde S70x6, Ausgang DN 19	10872	42,-	
⑤ Saugrohr 3-teilig mit Kupplung AF2, Einschraubgewinde 2" BSP, Ausgang DN 19	11063	53,-	
⑥ Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100l/min, 1"AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	180,-	
⑦ Saugrohr 2-teilig für IBC und Fässer 220 l (kürzbar), passend für SEC- und CDS-Kupplung, Gewinde S 56 x 4	10201	64,-	
⑧ Kupplung SEC mit abgewinkelter Schlauchtülle DN 19	10256	39,-	

CEMO Trolley für AdBlue® PG 4

Trolley 60 l für AdBlue®

- formschöner blauer Behälter aus geprüftem Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- große Räder Ø 240 mm für einfaches Handling im Gelände und über Treppen
- integrierte Schwallwand
- niedriger Schwerpunkt

Trolley 100 l für AdBlue®

- blauer Behälter aus geprüftem Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- luftbereifte Räder Ø 300 mm, geländegängig
- integrierte Schwallwand
- Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurt für den Transport
- niedriger Schwerpunkt

Ausführung mit Kurbelpumpe

- solide Bauweise für professionellen Betrieb
- Gehäuse aus Edelstahl und Technopolymer
- Förderleistung 0,38 l pro Umdrehung
- mit Handzapfventil
- unabhängig von elektrischer Energie

Ausführung mit CENTRI SP 30

- elektrische Tauchpumpe 12 V, max. 20 A
- Förderleistung ca. 25 l/min
- Kabel 4 m mit Sicherung, Schalter und Polzangen
- immer selbstansaugend, extrem leise
- mit leichtem Automatik-Zapfventil Kunststoff/Edelstahl

Ausführung mit CENTRI SP 30 und Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄)

- total mobil und kabellos, unabhängig von Fahrzeugbatterien
- 12,8 V Nennspannung, Kapazität 3,3 Ah reicht für ca. 300 l
- Einsatztemperatur Akku -30 °C bis +80 °C
- sehr geringe Selbstentladung, keine umweltschädlichen Schwermetalle, kein Memory-Effekt
- hohe Eigensicherheit und integrierte Schutzelektronik
- extrem leise
- inkl. Ladegerät 100-240VAC, Ausgang 14,4V-3A



Trolley 60 l für AdBlue® mit Kurbelpumpe

Trolley 100 l für AdBlue® mit CENTRI SP30 und LiFePO₄-Akku

Trolley 100 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30



Ladegerät 100-240 VAC



Trolley 100l für AdBlue® mit Kurbelpumpe



Trolley 100l für AdBlue® mit CENTRI SP 30 und LiFePO₄-Akku

CEMO Trolley für AdBlue® PG 4

AdBlue®

Bezeichnung	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
60 l mit Kurbelpumpe, Zapfschlauch 2,9 m	90 x 53 x 38	13	11127	570,-	
60 l mit CENTRI SP 30, Zapfschlauch 2,9 m	90 x 53 x 38	14	11128	595,-	
60 l mit CENTRI SP 30 und LiFePO ₄ -Akku mit Ladegerät, Zapfschlauch 2,9 m	90 x 53 x 38	14	11129	720,-	
100 l mit Kurbelpumpe, Zapfschlauch 3,4 m	100 x 59 x 43	19	11130	680,-	
100 l mit CENTRI SP 30, Zapfschlauch 3,7 m	100 x 59 x 43	20	11131	680,-	
100 l mit CENTRI SP 30 und LiFePO ₄ -Akku mit Ladegerät, Zapfschlauch 3,7 m	100 x 59 x 43	20	11132	810,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah als Zweitakku zur Reserve	10602	115,-	
 Ladegerät 100 – 240 V, Ausgang 14,4 V - 3 A, mit Krokodilklemmen, Ladezeit ca. 66 Minuten	10759	40,-	
 Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100 l/min, 1" AG, mit zwei Schlauchanschlussstücken und Muffe zur Montage am Schlauch oder dem Zapfventil	10595	205,-	



Trolley 60 L für AdBlue mit CENTRI SP 30



Trolley 100 L für AdBlue mit CENTRI SP 30 und Akku

CEMO BLUE-MOBIL EASY für AdBlue® PG 4

Die praktische Lösung zum Tanken der Fahrzeuge im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.
Harnstofflösung ist kein Gefahrstoff.
Zum Transport ist keine ADR-Zulassung notwendig!

- einwandiger Behälter aus für AdBlue® zugelassenem Polyethylen
- Gurtführungen zur Transportsicherung
- integrierte Staplertaschen
- integrierte Tragegriffe
- Membranpumpe Cematic Blue ca. 30 l/min
- 4 m Zapfschlauch DN 19
- Automatik-Zapfventil



⑤ Blue-Mobil Easy 9801 Premium, Elektropumpe 12 V



④ Blue-Mobil Easy 9801 Premium, Elektropumpe 230 V



① Blue-Mobil Easy 125l

③ Blue-Mobil Easy 600l, Klappdeckel als Zubehör



① Blue-Mobil Easy 125l



② Blue-Mobil Easy 200l



④ Blue-Mobil Easy 980l

BLUE-MOBIL EASY MIT MEMBRANPUMPE CEMATIC BLUE

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
125 l mit Elektropumpe 12V	80 x 60 x 45	22	10195	765,-	
① 125 l mit Elektropumpe 24V			10196	850,-	
125 l mit Elektropumpe 12 V, Klappdeckel			10314	840,-	
200 l mit Elektropumpe 12V	80 x 60 x 59	23	10197	800,-	
② 200 l mit Elektropumpe 24V			10198	880,-	
200 l mit Elektropumpe 12V, Klappdeckel	80 x 62 x 61	26	10315	870,-	
600 l mit Elektropumpe 12V, Behälter mit Kranösen	116 x 80 x 102	51	10174	1.220,-	
③ 600 l mit Elektropumpe 24V, Behälter mit Kranösen			10175	1.295,-	
600 l mit Elektropumpe 230V, Behälter mit Kranösen			10687	1.315,-	
980 l mit Elektropumpe 12V, Behälter mit Kranösen, Klappdeckel	127 x 107 x 112	105	10972	1.635,-	
④ 980 l mit Elektropumpe 24V, Behälter mit Kranösen, Klappdeckel			11164	1.705,-	
980 l mit Elektropumpe 230V, Behälter mit Kranösen, Klappdeckel			10973	1.710,-	
⑤ 980 l Premium, Elektropumpe 12 V, Behälter mit Kranösen, Klappdeckel, Zähler K24, Schlauchaufroller 8 m, Füllstandanzeige			11146	2.325,-	
⑥ 980 l Premium, Elektropumpe 230 V, Behälter mit Kranösen, Klappdeckel, Zähler K24, Schlauchaufroller 8 m, Füllstandanzeige			11147	2.415,-	

CEMO BLUE-MOBIL PRO PE 980 L für AdBlue® PG 4

Robust und professionell, alles drin! Blue-Mobil PRO PE 980 Premium

- Außenbehälter aus 3 mm Stahlblech, hochwertig beschichtet
- Stapeltaschen und Kranösen
- abschließbarer Deckel mit Gasdruckfedern
- Innenbehälter 980 l aus hochwertigem Polyethylen
- Elektropumpe Cematic Blue 230 V, 30 l/min
- Zähler K24
- 8 m Schlauchaufroller DN 19, Automatik-Zapfventil
- Füllstandanzeige
- Tankheizung und Armaturenheizung 230 V



Bezeichnung	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Blue-Mobil PRO PE 980 Premium	130 x 115 x 130	380	11159	4.820,--	

ZUBEHÖR FÜR BLUE-MOBIL EASY

Bezeichnung		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 Ah mit Ladegerät (10759) Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 300 – 380 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 66 min.	0,9	10749	200,--	
	Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah mit Ladegerät (10759) Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 500 – 630 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 110 min.	1,2	10750	285,--	
	Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah	0,7	10602	115,--	
	Ladegerät 100 – 240 V, Ausgang 14,4 V - 3 A, mit Krokodilklemmen	0,5	10759	40,--	
	Klappdeckel für Blue-Mobil Easy 125 l + 200 l, orange	4	8963	115,--	
	Klappdeckel für Blue-Mobil Easy 430 l + 600 l, orange kann rechts oder links angeschlagen werden	13	8833	200,--	
	Füllstandanzeiger Blue-Mobil Easy 440 l	0,3	11148	52,--	
	Füllstandanzeiger Blue-Mobil Easy 600 l	1,5	11150	310,--	
	Füllstandanzeiger Blue-Mobil Easy 980 l	0,4	11149	53,--	
	Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100l/min, 1"AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Membranpumpe Cematic Blue	0,5	10274	180,--	
	Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100l/min, 1"AG, mit zwei Schlauchanschlussstücken und Muffe zur Montage am Schlauch oder dem Zapfventil	0,6	10595	205,--	
	Isolierbox für Blue-Mobil Easy 125 l + 200 l, bestehend aus CEMbox 400, grau/orange (Best-Nr. 10334), mit 30 mm Dämmstoffplatten an den Wänden und 20 mm am Boden. Platz für Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Spannungsversorgung der Pumpe und ggf. der Heizmatte.	33	10008	590,--	
	Heizgewebe 12 V, selbstregulierend, ca. 80 W, 50 x 98 cm, IPX 4, Kabel 2 m mit Universalstecker	0,7	10266	180,--	
	Kupplungskabel 1 m, 2-adrig, max. 8 A, Batteriepolzangen + Dose 12 V (SAE J563)	0,3	10267	15,--	

CEMO BLUE-MOBIL EASY für AdBlue® PG 4

Die praktische Lösung zum Tanken der Fahrzeuge im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.
Harnstofflösung ist kein Gefahrstoff.
Zum Transport ist keine ADR-Zulassung notwendig!

- einwandiger Behälter aus für AdBlue® zugelassenem Polyethylen
- Gurtführungen zur Transportsicherung
- integrierte Stapeltaschen
- integrierte Tragegriffe
- Tauchpumpe CENTRI SP 30, 12 V ca. 25 l/min, 4 m Anschlusskabel mit Polzangen
- 4 m Zapfschlauch DN 19
- Automatik-Zapfventil



CENTRI SP 30
EXTREM
LEISE



Elektropumpe CENTRI SP30
(Informationen zur Pumpe s. S. 122-123)



125 l mit CENTRI SP30 und LiFePO₄-Akku
(Eigenschaften s. S. 103)



210 l mit CENTRI SP30

BLUE-MOBIL EASY MIT TAUCHPUMPE CENTRI SP30, 12 V

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
125 l	80 x 60 x 45	20	10593	615,--	
210 l	78,5 x 59,5 x 68,5	18,8	11143	615,--	
210 l mit Klappdeckel	78,5 x 59,5 x 68,5	20,5	11144	700,--	
125 l mit LiFePO ₄ -Akku und Ladegerät	80 x 60 x 45	20	10760	765,--	
200 l mit LiFePO ₄ -Akku und Ladegerät	80 x 60 x 59	21	10761	810,--	
440 l mit Klappdeckel	118 x 80 x 71	36,3	11145	870,--	

Mobile PKW-Betankung mit AdBlue® PG 4

Mobile Pkw-Betankungssysteme für die Werkstatt

Die stark wachsende Zahl der Diesel-Fahrzeuge mit AdBlue® stellt neue Herausforderungen an die Betankungsmöglichkeiten in den KFZ-Werkstätten und Fuhrparks.

Trolley Car PRO und Bluetroll Car PRO

- 12V Elektropumpe
- Elaflex Automatik-Zapfpistole
- 4-8 l/min, an der Zapfpistole verstellbar; ab 2 l/min durch zusätzl. Verstellung von Bypass und Druckschalter der Pumpe
- Durchflusszähler K24 (nur Trolley)
- Lithium-Akku mit Ladegerät



Trolley Car Pro 60 l



Fass im Lieferumfang nicht enthalten.

Bluetroll Car PRO 200 l



Bluefill PRO X

- Fahrgestell für Fässer 200 l und 60 l
- Pumpe 230 V mit 2 m Füllschlauch
- Volumenvoreinstellung (Preset)
- Volumenstrom automatisch von 2 l/min auf 15 l/min
- Kupplung für Fahrzeugtank nach ISO 22241
- Selbstreinigender Sensor für automatische Abschaltung
- geschlossenes System zwischen Fass und Fahrzeugtank, Entlüftung zurück in das Fass
- mit Saugrohr für das Fass und Kupplung Typ SEC
- mit der SEC-Kupplung kann zum Füllen des Fasses oder zum direkten Tanken auch an einen IBC angeschlossen werden



Kupplung mit Sensor



Saugrohr 3-teilig und Kupplung AF2



Kupplung SEC

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Trolley Car PRO 60l	90 x 53 x 38	16	10773	1.880,-	
Bluetroll Car PRO 200l mit Saugrohr und Kupplung AF2	82 x 76 x 109	28	10867	1.880,-	
Bluefill PRO X* 200l oder 60l, Pkw-Betankungssystem mit automatischer Abschaltung	80 x 80 x 120	37	10868	2.265,-	

Transfer-Trolley Blue 130 L PG 4

- für den innerbetrieblichen komfortablen und sicheren Transport von AdBlue® vom Lager zum Fahrzeug
- total mobil und kabellos
- Behälter 130 l aus hochwertigem Polyethylen mit integrierten Handgriffen
- niedriger Schwerpunkt
- durch den integrierten Pumpensumpf ist eine fast 100 %ige Entleerung des Behälters möglich
- ausgestattet mit 4 Lenkrollen ø 100 mm aus Gummi (2 Lenkrollen mit Dreh- und Lenkstopp)
- ausgestattet mit Tauchpumpe, ca. 25 l/min, mit LiFePO4-Akku, Ladegerät, 2 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfpistole
- geeignet für Nutzfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen sowie aktuelle Pkw. Nicht geeignet für ältere Pkw, die nur mit reduziertem Volumenstrom getankt werden dürfen. Den maximal zulässigen Volumenstrom finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs.



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
130 l, mit Tauchpumpe, LiFePO4-Akku, Ladegerät und Automatik-Zapfpistole	50 x 74 x 101	25	11545	795,-	

Transfer-Trolley Chem 130 L PG 4

- für den innerbetrieblichen komfortablen und sicheren Transport von flüssigen Chemikalien vom Lager zum Verbrauchsort
- total mobil
- Behälter 130 l aus hochwertigem Polyethylen mit integrierten Handgriffen und Zapfpistolentasche
- Der Behälter ist durchsichtig und besitzt eine Literskala
- niedriger Schwerpunkt
- durch den integrierten Pumpensumpf ist eine fast 100 %ige Entleerung des Behälters möglich
- ausgestattet mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm aus Gummi (2 Lenkrollen mit Dreh- und Lenkstopp)
- Der Schraubdeckel besitzt mittig eine Öffnung mit 2" BSP Innengewinde. Hier kann eine elektrische oder manuelle Fasspumpe 1000 mm eingebaut werden. Unsere Fasspumpen finden Sie auf den Seiten 132-134.



Einbau einer elektrischen oder manuellen Fasspumpe 1000 mm möglich (nicht im Lieferumfang enthalten)



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
130 l, ohne Pumpe	50 x 74 x 101	20	11547	375,-	



PUMPEN



Für jeden Anwendungsfall die richtige Pumpe



Diesel-/Biodieselpumpen

Seite
113 - 115

Zapfsäulen

Empfohlen bei einem größeren jährlichen Dieselbedarf überall dort, wo bequemes Tanken in Verbindung mit Tankdatenverwaltung gefordert wird.

CUBE-Pumpen

Empfohlen bei einem jährlichen Dieselbedarf zwischen 10.000 und 250.000 l. Überall dort, wo bequemes Tanken gewünscht ist.

116

Cematic-Pumpen

Empfohlen bei einem jährlichen Dieselbedarf zwischen 1.000 und 40.000 l. Überall dort, wo bequemes Tanken gewünscht ist, ohne dass eine integrierte Tankdatenverwaltung gefordert wird.

117 - 121



CENTRI SP 30

Elektropumpe in kompakter Bauweise

122 - 123

Dieselpumpen CENTRI

Elektropumpen mit geringerem Verschleiß und langer Lebensdauer.

124

Handpumpen

für Diesel und Schmieröle

125



Benzinpumpen

ATEX/IECEx-zertifizierte Pumpeneinheiten

für entzündliche Flüssigkeiten

126 - 127



Schmierstoffpumpen

Viscomat-Pumpen

Schmierstoffpumpe mit hohen Druckwerten für Öle bis SAE 140

128 - 131

Handpumpen

für Schmieröle

125



Chemikalien-Pumpen

Fasspumpen und Pumpen für IBCs

für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

132 - 133

Elektropumpen Cematic Blue und Squalo 35

Elektropumpen für Harnstofflösung AUS 32

135

Handpumpen

Handpumpen für Chemikalien und Harnstofflösung AUS 32

134



Wasser-Pumpen

Motorpumpen

mit bis zu 500 l/min Förderleistung

123 - 127

Alle Angaben für Druck und Förderleistung beziehen sich auf freies Ansaugen und freien Auslauf ohne angebautes Zubehör, wenn nicht als effektive Förderleistung angegeben. AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

B.SMART PG 4

Das neue intuitive und einfache Tankdatenverwaltungssystem mit Zugangskontrolle über das Smartphone des Fahrers per Bluetooth.

- eine Bestellnummer – alles drin: Zapfsäule, Zugangscode für die WebApp und Lizenzen für Fahrer/ Benutzer
- keine monatlichen oder jährlichen Kosten. Keine Folgekosten beim Upgrade Ihres Betriebssystems. Keine separate Software erforderlich
- Das Smartphone des Fahrers sendet die Tankbelege in die Cloud. Der Verwalter kann quasi in Echtzeit jeden neuen Tankvorgang verfolgen. Egal welches Gerät (PC, Tablet, Smartphone,..) egal welches Betriebssystem (Windows, Linux, iOS, ...) es funktioniert!
- beliebig viele B.SMART Systeme können standortübergreifend verwaltet werden
- Geeignet für alle Smartphones mit iOS oder Android Betriebssystem. Die App ist kostenlos im App Store oder Google Play Store erhältlich
- Export von Daten aus der Web App als PDF- oder XLSX-Datei möglich
- Jeder Fahrer arbeitet mit der Sprache, die in seinem Smartphone eingestellt ist. Fahrer ohne Smartphone können mit Magnetschlüssel tanken



MC-Box-System



CUBE 70/90 mit Zubehör Standfuß

Diesel-Zapfsäule 70/90



Bezeichnung	Förderleistung l/min	Best.-Nr.			€ o. MwSt.**			Versand
		10 Benutzer	20 Benutzer	50 Benutzer	10 Benutzer	20 Benutzer	50 Benutzer	
Diesel-Zapfsäule 70 B.SMART	70	11289	11290	11291	2.975,--	3.185,--	3.490,--	
Diesel-Zapfsäule 100 B.SMART	90	11292	11293	11294	3.335,--	3.545,--	3.850,--	
Zapfsäule f. AdBlue® B.SMART	32	11295	11296	11297	2.975,--	3.185,--	3.490,--	
MC-Box-System B.SMART	-	11298	11299	11300	2.050,--	2.255,--	2.565,--	
CUBE 70 B.SMART für Diesel	70	11301	11302	11303	2.565,--	2.770,--	3.080,--	
CUBE 90 B.SMART für Diesel	90	11304	11305	11306	2.780,--	2.985,--	3.295,--	

Alle Geräte für Anschluss 230 V. Geräte für 12 V bzw. 24 V auf Anfrage.

ZUBEHÖR FÜR B.SMART

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Erweiterung um 5 Benutzer	11307	260,--	E-Mail
Erweiterung um 15 Benutzer	11308	465,--	E-Mail
Erweiterung um 50 Benutzer	11309	1.160,--	E-Mail
B.SMART ADD-ON Tankfüllstand, Laufzeit 1 Jahr	11492	195,-	E-Mail
B.SMART ADD-ON Tankfüllstand, Laufzeit 3 Jahre	11493	470,-	E-Mail
B.SMART ADD-ON Tankfüllstand, Laufzeit unbegrenzt	11494	890,-	E-Mail
 Standfuß für Elektropumpe CUBE 70 MC 50, schwarz	7888	275,--	
 Schlüsselleser kpl. mit USB-Adapter	10878	125,--	
 1 Stück Benutzerschlüssel, gelb	10877	22,--	

Diesel-Zapfsäulen PG 4

für Diesel und Biodiesel

Diesel-Zapfsäulen 70 MC + 100 MC

- Flügelzellenpumpe 230 V
- eingerichtet für bis zu 80 Benutzer
- Dieseldieselfabgabe mit Voreinstellungen möglich
- Möglichkeit der Eingabe des Fahrzeugkennzeichens und des km-Standes
- Verwaltung des Datums und der Uhrzeit der Abgabe
- Zugangskontrolle mittels PIN-Code serienmäßig
- Lokale Speicherung der letzten 255 erfolgten Abgaben
- Zugangskontrolle mittels elektronischem Schlüssel optional

- Datenübertragung auf den PC mittels elektronischem Schlüssel, Converter, LAN, W-LAN, 4G (optional)
- ausgerüstet mit Automatik-Zapfpistole mit Baumusterprüfung nach EN 13012
- 70 MC mit PKW-Auslauf
- 100 MC mit LKW-Auslauf
- Zapfschlauchlänge 4 m, DN 25
- mit Filter 30 µm mit Wasserabscheider
- Menüsprache Englisch (Sprachenschlüssel „Deutsch“ siehe Zubehör)

Diesel-Zapfsäule 70 FM + 100 FM

- Ausstattung wie 70 MC + 100 MC, zusätzlich mit:
- eingerichtet für 120 Benutzer
 - mit Belegdrucker für Belegausdruck bei der Abgabe
 - mit integriertem Tankinhaltsanzeiger mit Mindest- und Höchststandsalarm

CUBE 70 MC 50

- eingerichtet für 50 Benutzer
- Menüsprache Deutsch
- Saugunterdruck ca. 0,3 bar, daher nicht empfohlen für Erdtanks

Diesel-Zapfsäule 70 K44 + 100 K44

- mit mechanischem volumetrischem Literzähler, 4-stellig



Diesel-Zapfsäulen
70 K44 + 100 K44



Diesel-Zapfsäulen
70 MC + 100 MC



Diesel-Zapfsäulen
70 FM + 100 FM



Elektropumpe CUBE 70 MC 50
mit Standfuß (als Zubehör)

DIESEL-ZAPFSÄULEN

Bezeichnung	Förderleistung l/min	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Diesel-Zapfsäule 70 FM	70	47 x 40 x 144	66	7824	3.925,--	
Diesel-Zapfsäule 100 FM	90	47 x 40 x 144	75	8136	4.430,--	
Diesel-Zapfsäule 70 MC	70	47 x 40 x 144	67	7930	2.360,--	
Diesel-Zapfsäule 100 MC	90	47 x 40 x 144	75	8563	2.980,--	
Diesel-Zapfsäule 70 K44	70	47 x 40 x 144	67	7931	1.785,--	
Diesel-Zapfsäule 100 K44	90	47 x 40 x 144	75	8564	2.080,--	
CUBE 70 MC 50	70	46 x 40 x 40	25	7853	1.750,--	

Wir empfehlen die Montage und Inbetriebnahme durch geschulte Servicetechniker.
Gerne nennen wir Ihnen Adressen in Ihrer Nähe.

Zapfsäulen für Pflanzenöle
und AdBlue® auf Anfrage.

Diesel-Zapfsäulen PG 4 für Diesel und Biodiesel

ZUBEHÖR

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Befüllschlauch DN 25 (mit 2 x 1" Außengewinde) Diesel-/Biodiesel-beständig	4 m	7933	67,--	
	6 m	7934	82,--	
	8 m	7935	110,--	
	10 m	7936	120,--	
 Filter mit Wasserabscheider Kartusche Filter mit Wasserabscheider, max. 70 l/min, 30 µm, 1"-12 UNF, für Zapfsäulen 70 MC/FM/K44 (1 Stück) und 100 MC/FM/K44 bis Bj. 10/09 (2 Stück)		10031	42,--	
 Filter mit Wasserabscheider Kartusche Filter mit Wasserabscheider, max. 100 l/min, 30 µm, 1½"-16 UNF, für Zapfsäulen 100 MC/FM/K44 (1 Stück) ab Bj. 11/09		10032	115,--	

ZUBEHÖR SPEZIELL FÜR ZAPFSÄULE MC UND FM

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Schnittstelle PW-LAN zur Datenübertragung notwendige PC-Software siehe unten		11310	325,--	
 Schnittstelle PW-WIFI zur Datenübertragung notwendige PC-Software siehe unten		11311	520,--	
 Converter ohne PC-Software für Datenübertragung mittels Verbindungskabel zur Pumpe, USB-Anschluss, notwendige PC-Software siehe unten		10876	235,--	
 Schlüsselset mit 1 Masterschlüssel, 10 Benutzerschlüssel gelb, Schlüsselleser mit USB-Anschluss für kabellose Daten- übertragung auf PC, für Zapfsäulen ab Baujahr Nov. 09, notwendige PC-Software siehe unten		10879	330,--	
 Schlüsselleser kpl. mit USB-Adapter		10878	125,--	
 Masterschlüssel (1 Stück), rot, zur Datenübertragung		7826	77,--	
1 Satz Benutzerschlüssel (10 Stück) grün, für Zapfsäulen bis Bj. Okt. 09		7825	180,--	
 1 Stück Benutzerschlüssel, gelb		10877	22,--	
1 Satz Benutzerschlüssel (10 Stück) gelb, für Zapfsäulen ab Bj. Nov. 09		8705	180,--	
Sprachenschlüssel „Deutsch“ zur Umstellung der Menüsprache von Englisch auf Deutsch		8135	58,--	

Software SelfService Management 2018

Überarbeitete Version der Tankdatenverwaltung für SelfService MC, SelfService FM, MC Box und CUBE MC.

- zeitgemäße Bedienoberfläche und intuitive Bedienung
- einfacher Datenimport von Vorgängerversionen
- mit Treibern für Schlüsselleser, Converter, PW-LAN und PW-WiFi



Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Software SELF SERVICE MANAGEMENT 2018 - USB USB-Stick mit Software, gleichzeitig Lizenzschlüssel		10865	360,--	
Software SELF SERVICE MANAGEMENT 2018 - WEB Code zum Download der Software, Lizenzprüfung online		10866	285,--	E-Mail

CUBE-Pumpen PG 4

für Diesel und Biodiesel

CUBE-Pumpen

- selbstansaugend
- leichte und robuste Bauweise
- einfaches Handling durch geringes Gewicht
- mit Heberschutz
- Standardausführungen mit 4 m Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole
- alle Pumpen sind mit einem Zählwerk ausgestattet
- in wetterfestem Gehäuse mit integriertem Zapfpistolenhalter und Heberschalter zum Ein- und Ausschalten der Pumpe
- Saugunterdruck ca. 0,3 bar, daher nicht empfohlen für Erdtanks



Elektropumpe CUBE 56 K 33



Elektropumpe CUBE 70 K 33

CUBE-PUMPEN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Elektropumpe CUBE 70 MC 50 (Bild siehe Seite 115) 230 V, ca. 70 l/min (selbstansaugend) mit elektrischem Durchflusszähler, 50 Benutzercodes, Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch im Schutzkasten montiert, ohne Saugschlauch	7853	1.750,--	
Elektropumpe CUBE 56 K 33, 230 V, ca. 56 l/min (selbstansaugend) mit Zählwerk, Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch DN 19 im Schutzkasten montiert, ohne Saugschlauch	7776	635,--	
Elektropumpe CUBE 70 K 33, 230 V, ca. 70 l/min (selbstansaugend) mit Zählwerk, Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch DN 25 im Schutzkasten montiert, ohne Saugschlauch	7887	795,--	

Wir empfehlen die Montage und Inbetriebnahme durch geschulte Servicetechniker.
Gerne nennen wir Ihnen Adressen in Ihrer Nähe.

ZUBEHÖR FÜR CUBE-PUMPEN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Standfuß für Elektropumpe CUBE 70 MC 50, schwarz	7888	275,--	
 Wandbefestigung	7889	72,--	
1 Satz Benutzerschlüssel (10 Stück), gelb	8705	180,--	
 Fassverschraubung 2" x 1"	7781	31,--	
 PVC-Saugschlauch 1,6 m mit Fußventil und Filter (mit 1" Außengewinde)	7783	42,--	
 Befüllschlauch DN 25 (mit 2 x 1" Außengewinde) Diesel-/Biodiesel-beständig	4 m 7933	67,--	
	6 m 7934	82,--	
	8 m 7935	110,--	
	10 m 7936	120,--	

Befüllschlauch DN 19 für CUBE 56-Pumpe siehe Seite 119.

CEMATIC-Pumpen PG 4

für Diesel und Biodiesel

Cematic-Pumpen

- selbstansaugend / Flügelzellenpumpe
- leichte und robuste Bauweise
- einfaches Handling durch geringes Gewicht
- Heberschutz
- Standardausführungen mit 4 m Befüllschlauch
- weitere Schlauchlängen von 6 bis 10 m als Zubehör
- 2" Verschraubung für alle gängigen Tanks und Fässer
- Anschlusskabel bei Gleichstrompumpen ca. 4m lang mit Sicherung und Batteriepolklemmen



Bei allen Ausführungen inkl.:
Saugschlauch, Befüllschlauch,
Fassverschraubung und Winkelstück.

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Elektropumpe Cematic 56 230 V, ca. 56 l/min (selbstansaugend) mit Zapfventil, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7766	270,--	
 <p>Elektropumpe Cematic 56 AZ 230 V, ca. 56 l/min (selbstansaugend) mit Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolen- halter, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7768	385,--	
 <p>Elektropumpe Cematic 56 K33 AZ 230 V, ca. 56 l/min (selbstansaugend) mit Zählwerk, Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolenhalter, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7769	500,--	
 <p>Elektropumpe Cematic 3000/12 12 V, ca. 40 l/min (selbstansaugend) mit Zapfventil, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7770	275,--	
 <p>Elektropumpe Cematic 3000/12 K33 AZ 12 V, ca. 40 l/min (selbstansaugend) mit Zählwerk, Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolenhalter, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7772	450,--	
 <p>Elektropumpe Cematic 3000/24 24 V, ca. 40 l/min (selbstansaugend) mit Zapfventil, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7773	275,--	
 <p>Elektropumpe Cematic 3000/24 AZ 24 V, ca. 40 l/min (selbstansaugend) mit Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolenhalter, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung</p>	7774	380,--	
 <p>Elektropumpe Cematic Duo 24/12 AZ, 24 V, ca. 70 l/min (sicher selbstansaugend nur bei Betrieb mit 24 V) mit Automatik-Zapfpistole, Zapfpistolenhalter, 4 m Befüllschlauch, 1,6 m Saugschlauch mit Fußventil und 2" Fassverschraubung (kann auch mit 12 V betrieben werden, die Pumpenleistung beträgt dann 35 l/min.)</p>	8053	455,--	

CEMATIC-Pumpen PG 4

für Diesel und Biodiesel

Cematic-Pumpen ① ② ③

- selbstansaugende Flügelzellenpumpe
- Saughöhe bis 2,5 m
- robustes Pumpengehäuse aus Stahlguss
- Induktionsmotor 230 VAC, Schutzart IP 55
- für Dauerbetrieb geeignet, thermische Überlastsicherung
- integriertes Überdruck-Bypass-Ventil
- integrierter Saugfilter bei Cematic 56+72

- Anschluss Saugseite und Druckseite 1" Innengewinde

Cematic-Pumpen DC ④ ⑤ ⑥

- selbstansaugende Flügelzellenpumpe
- Saughöhe bis 2 m
- robustes Pumpengehäuse aus Stahlguss
- DC-Bürstenmotor, Schutzart IP 55
- Arbeitszyklus max. 30 min
- integriertes Überdruck-Bypass-Ventil

Elektropumpe Cematic UM ⑧

- 230 V, ca. 56 l/min (selbstansaugend)
- Zählwerk
- Saugleitung
- Automatik-Zapfpistole
- Zapfpistolenhalter
- 4 m Befüllschlauch
- komplett montiert auf einer Konsole, die an den UNI-/MULTI-Tank seitlich angehängt werden kann

①



Elektropumpe Cematic 56

③



Elektropumpe Cematic 90

⑤



Elektropumpe Cematic 3000/12 + 3000/24

⑦



Elektropumpe Bipump

②



Elektropumpe Cematic 72 + 85

④



Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V
Elektropumpe Cematic 56, 12 V

⑥



Diesel-Transfer-Set Cematic 12/40

⑧



Elektropumpe Cematic UM

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Elektropumpe Cematic 56 230 V, 370 W, Förderstrom ca. 56 l/min, Ausgangsdruck ca. 2 bar	8565	205,--	
Elektropumpe Cematic 72 230 V, 500 W, Förderstrom ca. 72 l/min, Ausgangsdruck ca. 2 bar	8353	250,--	
② Elektropumpe Cematic 85 230 V, 700 W, Förderstrom ca. 90 l/min, Ausgangsdruck ca. 2 bar	10764	275,--	
③ Elektropumpe Cematic 90 230 V, 750 W, Förderstrom ca. 90 l/min, Ausgangsdruck ca. 1,5 bar	8354	495,--	
Elektropumpe Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min, Ausgangsdruck max. 1,5 bar, beids. 1" IG, ohne Kabel	10148	265,--	
Anschlusskabel 4 m mit Sicherung 30 A und Polzangen, für Cematic Duo	11158	53,--	
④ Elektropumpe Cematic 56, 12 V 300 W, max. 56 l/min, Ausgangsdruck max. 1,5 bar, beids. 1" IG, ohne Kabel	10548	225,--	
Anschlusskabel 4 m mit Sicherung 40 A und Polzangen, für Cematic 56 12 V	91021	52,--	
Elektropumpe Cematic 3000/12 12 V, 280 W, ca. 45 l/min, Ausgangsdruck max. 1,5 bar, Saugseite Tülle DN 19, Druckseite 1" IG	10149	180,--	
⑤ Elektropumpe Cematic 3000/24 24 V, 280 W, ca. 45 l/min, Ausgangsdruck max. 1,5 bar, Saugseite Tülle DN 19, Druckseite 1" IG	10150	180,--	
Diesel-Transfer-Set Cematic 12/40			
⑥ In der praktischen Kunststoffbox, Elektropumpe 12V, 4 m Kabel mit Polklemmen, Förderstrom ca. 30l/min, Saugschlauch 2m mit Fußventil, Zapfschlauch 4m, Automatik-Zapfpistole mit Drehgelenk.	10492	280,--	
⑦ Elektropumpe Bipump 12 V, max. 85 l/min, 500 W, 1" IG, 4 m Kabel mit Polzangen, mit Schalter	11160	440,--	
⑧ Elektropumpe Cematic UM	8162	685,--	

CEMATIC-Pumpen PG 4

für Diesel und Biodiesel

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
 Zapfventil Self 3000 (Anschluss 1" Innengewinde)	7780	39,--		
 Automatik-Zapfpistole A60 mit Schlauch-Drehgelenk, max. 60 l/min (Baumusterprüfung nach EN 13012; Anschluss 1" Innengewinde)	10028	140,--		
 Automatik-Zapfpistole A60 mit Schlauch-Drehgelenk, max. 60 l/min (Anschluss 1" Innengewinde)	7983	90,--		
 Automatik-Zapfpistole, Drehgelenk mit Schlauchtülle DN 19	9705	105,--		
 Automatik-Zapfpistole A80, Lkw-Auslauf, max. 90 l/min, mit Schlauch-Drehgelenk 1" IG	8355	165,--		
 Automatik-Zapfpistole A120 baumustergeprüft nach EN 13012, Lkw-Auslauf, max. 90 l/min, mit Drehgelenk, 1" IG	10026	195,--		
 Pumpenkonsole für die Montage der Cematic-Pumpen auf UNI-/MULTI-Tank 750 und 1000 l	7631	140,--		
 Fassverschraubung 2" x 1" (mit 1" Innengewinde)	7781	31,--		
 Zählwerk K33 (Anschluss 2 x 1" Innengewinde) Tankanzeige 3-stellig	7779	165,--		
 Nachrüstsatz für Zähler K33 auf Cematic-Pumpen	7984	32,--		
 Digitaler Durchfluss-Zähler K24, 10 - 120 l/min, Anzeige Einzelabgabe 5-stellig, Anzeige Gesamtmenge 6-stellig, beidseitig 1" AG, mit Muffe 1"	8644	190,--		
 Digitaler Durchfluss-Zähler K24 A, Gehäuse Aluminium, 7 - 120 l/min, Anzeige 5-stellig, Anzeige Gesamtmenge 6-stellig, 1" AG, 1" IG, beidseitige Durchströmungsrichtung	10157	215,--		
 PVC-Saugschlauch 1,6 m mit Fußventil und Filter, 1" AG, DN25	7783	42,--		
 Befüllschlauch DN 19 (mit 2 x 1" Außengewinde) Diesel-/Biodiesel-beständig	4 m	7899	47,--	
	6 m	7900	58,--	
	8 m	7901	72,--	
	10 m	7902	93,--	
 Zapfpistolenhalter passend für 7780, 10028, 7983, usw. zur Montage am Pumpenfuß oder ggf. an der Wand	8566	38,--		
O-Ring für Flanschverbindung mit einseitiger Nut	10027	6,--		
Doppel-O-Ring für Flanschverbindung mit beidseitiger Nut	8357	7,--		

Automatik-Aufroller PG 4

mit Federrückzug. Variable Montage an der Wand, der Decke oder dem Boden

Bezeichnung	Schlauchlänge m	Schlauch Ø mm	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Diesel Stahlblech lackiert, mit Gelenkarm					
 Schlauchaufroller offen, Eingang 1" IG, Ausgang 1" AG, max. 10 bar Abmessung 475 x 460 x 246 mm	10	19	10557	490,-	
 Schlauchaufroller offen, Eingang 1" IG, Ausgang 1" AG, max. 10 bar Abmessung 475 x 460 x 246 mm	8	25	8734	535,-	
 Schlauchaufroller offen, Eingang 1" IG, Ausgang 1" AG, max. 15 bar, Abmessungen 512 x 470 x 322 mm	15	25	11161	890,-	
Öl Stahlblech lackiert					
 Schlauchaufroller geschlossen, mit fester Konsole Eingang und Ausgang ½" AG, max. 60 bar Abmessung 516 x 491 x 160 mm	12	15	10558	420,-	
 Schlauchaufroller offen, mit Gelenkarm Eingang und Ausgang ½" AG, max. 60 bar Abmessung 475 x 462 x 150 mm	15	15	10559	450,-	
AdBlue®, Wasser					
 Schlauchaufroller offen, Stahlblech lackiert Eingang mit Tülle 19 mm, Ausgang offen, max. 10 bar Abmessung 475 x 460 x 196 mm	8	19	10560	435,-	
 Schlauchaufroller offen, Stahlblech lackiert Eingang mit Tülle 19 mm, Ausgang offen, max. 10 bar Abmessung 495 x 460 x 246 mm	15	19	10561	560,-	
 Schlauchaufroller offen, Edelstahl Eingang mit 0,6 m Schlauch ¼" IG, Ausgang ¼" AG, max. 20 bar Abmessung 460 x 450 x 190 mm	10	19	8342	1.960,-	
Druckluft					
 Schlauchaufroller geschlossen, schlagfester Kunststoff, mit schwenkbarer Wandkonsole, Anschlüsse 3/8" AG, max. 20 bar, Abmessung 500 x 420 x 210 mm	15	15	10883	98,-	
 Schlauchaufroller geschlossen, Stahlblech lackiert, mit schwenkbarer Wandkonsole, Eingang Tülle 8 mm, Ausgang ¼" AG, max. 20 bar, Abmessung 374 x 337 x 160 mm	15	8	10562	235,-	
Kabel					
 Kabelaufroller geschlossen, stabiles Kunststoffgehäuse, Kabel öl- und wasserfest, in jeder Position arretierbar. Mit Schwenkkonsole für Wand- und Deckenmontage. Zuleitung 1,5 m, mit Schuko-Stecker.	15	3 x 1,5 mm ²	10864	88,-	

ZUBEHÖR FÜR SCHLAUCHAUFROLLER

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Wandkonsole schwenkbar, Stahlblech lackiert passend für Best.-Nr. 8342	8339	120,-	
 Wandkonsole schwenkbar schmal, Stahlblech lackiert passend für Best.-Nr. 10559, 10560	10563	53,-	
 Wandkonsole schwenkbar breit, Stahlblech lackiert, passend für Best.-Nr. 10557, 8734, 10561	8735	47,-	

Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

Filter für Kraftstoffe, Diesel und Biodiesel PG 4

Anschluss beidseitig 1" Innengewinde und Flansch mit O-Ring Nut.

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Filter mit Klarsichtbehälter max. 100 l/min, Filterfeinheit 5 µm, Verpackungseinheit mit 2 Wechseleinsätzen	10034	130,--	
 Filter mit Klarsichtbehälter max. 70 l/min, Filterfeinheit 30 µm, mit Wasserabscheidefunktion, Verpackungseinheit mit 2 Wechseleinsätzen	10035	150,--	
 Wechseleinsatz max. 100 l/min, Filterfeinheit 5 µm	10036	34,--	
 Wechseleinsatz max. 70 l/min, Filterfeinheit 30 µm, mit Wasserabscheidefunktion	10037	54,--	
 Filter mit Kartusche 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm, mit Wasserabscheider	8122	53,--	
 Kartusche Filter mit Wasserabscheider, 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm	10031	42,--	
 Filter mit Kartusche 1 1/2" - 16 UNF u. 1 1/4" BSP, max. 100 l/min, 30 µm, mit Wasserabscheider	10783	125,--	
 Kartusche Filter mit Wasserabscheider, 1 1/2" - 16 UNF, max. 100 l/min, 30 µm	10032	115,--	
 Öl-, Diesel und Kraftstofffilter mit Kartusche, 10 µm, max. 60 l/min, max. 12 bar	10784	36,--	

Dieselpumpen ZUBEHÖR PG 4

 Schlauch-Schnellkupplung mit Staubschutzkappen, einfaches An- und Abkuppeln ohne Leckage, Anschluss 1" IG	10038	64,--	
 Gummi-Saugschlauch DN 19, RME beständig, mit Drahtspirale, Meterware	10039	22,--	
 Gummi-Saugschlauch DN 25, RME-beständig, mit Drahtspirale, Meterware	10758	27,--	
 PVC-Saugschlauch DN 19, RME-beständig, mit Kunststoffspirale, Meterware	10757	8,--	
 PVC-Saugschlauch DN 25, RME beständig, mit Kunststoffspirale, Meterware	10040	10,--	
 Zapfschlauch DN 19, NBR, RME-beständig, Meterware	11351	10,--	
 Zapfschlauch DN 25, NBR, RME beständig, Meterware	11554	12,--	
 Schlauchtülle G 1" a - 19 mm, Messing, mit O-Ring	5522	10,--	
 Schlauchtülle G 1" a - 25 mm, Messing, mit O-Ring	10042	10,--	
 Schlauchschelle 20 - 32 mm, 9 mm breit, verzinkt	7030	5,--	
 Schlauchschelle 32 - 50 mm, 9 mm breit, verzinkt	10043	5,--	
 Hülsenverschraubung 1" AG für Schlauch 19/4, wiederverwendbar	11555	25,--	
 Hülsenverschraubung 1" AG für Schlauch 25/5, wiederverwendbar	11556	25,--	
 Fußventil federbelastet, mit Filter, Messing, 1" IG	10044	36,--	
 Drehgelenk Messing, 3/4" AG, 1" IG	10154	27,--	
 Drehgelenk Messing, 1" AG, 1" IG	10155	27,--	
 Drehgelenk 3/4" AG - Tülle DN 19, Messing vernickelt, Dichtung Viton	11495	15,--	

Elektropumpe CENTRI SP 30 PG 4

- kostengünstige Einsteigerlösung
- verschleißarme Kreiselpumpe
- Elektromotor 12V, max. 18A
- Ausführung mit Netzgerät für 230V
- als Tauchpumpe am Behälterboden selbstansaugend
- bedienerfreundlich
- kompakte, leichte Bauweise
- Volumenstrom ca. 30l/min mit Automatik-Zapfventil
- Außenmaße Pumpe: Länge 160 mm, Ø 56 mm
- extrem leise

Diesel/Biodiesel
AUS32 (AdBlue®)
Frischwasser
Frostschutzmittel



Pumpe
CENTRI SP30
EXTREM LEISE



spritzwassergeschützter,
großer Schnurschalter



Optionales Zubehör: Zapfpistolenhalter



4 m Kabel mit Polzangen und Flachsteck-
sicherung (Varianten 10488, 10489, 10490)

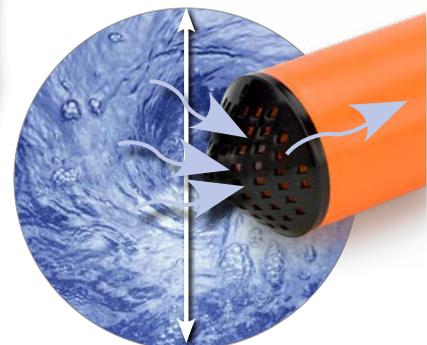


Spundlochadapter aus Gummi NBR

- passend für 2" BSP und S70x6
- Schlauch und Kabel durchgehend, dadurch stufenlos auf jede Behälterhöhe einstellbar
- einfach von Fass zu Fass wechselbar ohne zu schrauben
- Knickschutzülle für Kabel und Schlauch
- integriertes Be-/Entlüftungsventil
- Schlauchschelle zur Fixierung

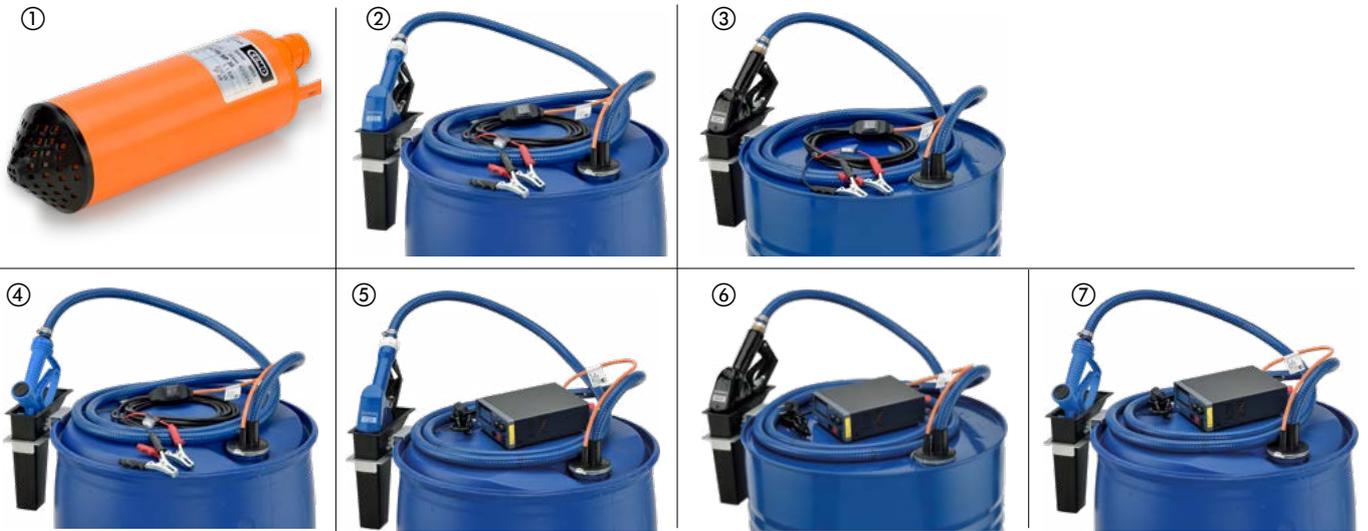


Kabelanschluss direkt am Netzgerät 230V
(Varianten 10590, 10591, 10592)



Behälteröffnung ab z. B. 2" BSP und
S70x6, Ø 56 mm





Abbildungen mit optionalem Zubehör Zapfpistolenhalter

ELEKTROPUMPE CENTRI SP 30

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Tauchpumpe CENTRI SP 30, 12 V, max. 18 A, max. 50 l/min, Anschlusskabel 1,5 m, Schlauchstutzen DN 19	91000	75,--	
PUMPENSETS			
② 12 V für AdBlue®, Frischwasser und Kühlerfrostschutzmittel 4 m Kabel mit Schalter und Polzangen, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfventil	10488	230,--	
③ 12 V für Diesel, 4 m Kabel mit Schalter und Polzangen, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfventil	10489	180,--	
④ 12 V für AdBlue®, Diesel, Frischwasser und Kühlerfrostschutzmittel 4 m Kabel mit Schalter und Polzangen, 4 m Schlauch, Zapfventil	10490	165,--	
⑤ 12 V für AdBlue®, Frischwasser und Kühlerfrostschutzmittel mit Netzgerät 230 V, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfventil	10590	310,--	
⑥ 12 V für Diesel, mit Netzgerät 230 V, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfventil	10591	240,--	
⑦ 12 V für AdBlue®, Diesel, Frischwasser und Kühlerfrostschutzmittel mit Netzgerät 230 V, 4 m Schlauch, Zapfventil	10592	230,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Anschlusskabel 4 m kpl. mit Polklemmen, und Sicherung 25 A	91026	15,--	
Schnurzwischenschalter kpl. 16A /250V, 2-polig, Kunststoff schwarz	90958	9,--	
Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 Ah mit Ladegerät (10759) Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 300 – 380 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 66 min.	10749	200,--	
Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah mit Ladegerät (10759) Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 500 – 630 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 110 min.	10750	285,--	
Netzgerät 230 VAC/13,8 VDC, 30 A, Kabel 1 m	10491	90,--	
Für AdBlue®: Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100l/min, 1"AG, mit zwei Schlauchanschlussstücken und Muffe zur Montage am Schlauch oder dem Zapfventil	10595	205,--	
Wagen für Stahl- und Kunststoffässer 200l, 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen, lackierter Stahlrohrrahmen, mit Halter für Zapfpistole, Schlauch und Kabel	10607	380,--	
Zapfpistolenhalter für Fässer kpl., mit Klemmschrauben und Tropfgefäß	11044	43,--	

Dieselpumpen CENTRI PG 4

nicht selbstansaugend

- leichte und robuste Bauweise
- auch für Dauerbetrieb
- einfaches Handling durch geringes Gewicht
- Verschraubung für alle gängigen Tanks und Fässer G 2" und M 64 x 4
- Saugschlauch mit Fußfilter
- integrierte Handpumpe zum Ansaugen

Diesel/Biodiesel
Frostschutzmittel
Scheibenreiniger



Elektropumpe CENTRI 230 V


 Elektropumpe CENTRI 12 V
mit Zubehör Zähler K24

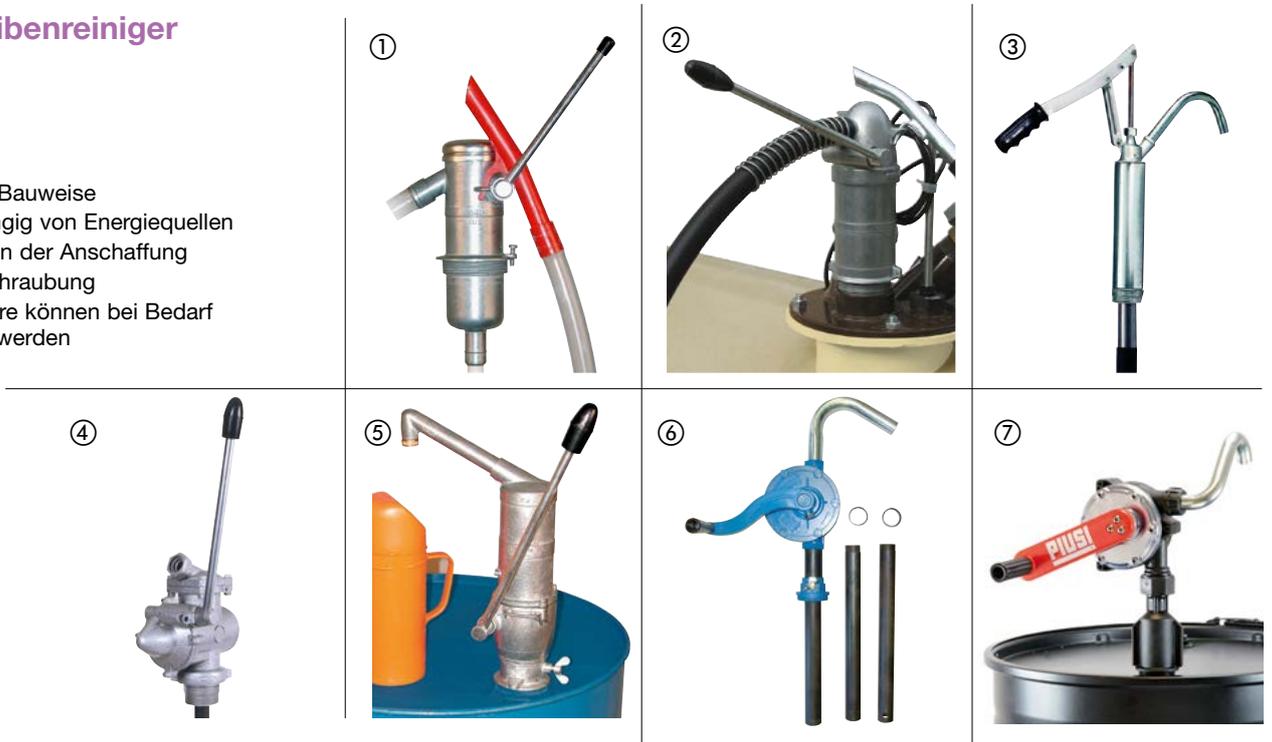
ELEKTROPUMPEN CENTRI (FÖRDERLEISTUNG EFFEKTIV)

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>12 V, ca. 30 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel mit Klemmen, 6 m Schlauch, Zapfventil</p>	8640	220,-	
 <p>12 V, ca. 25 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel mit Klemmen, 6 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole</p>	8641	260,-	
 <p>230 V, ca. 35 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel, 6 m Schlauch, Zapfventil</p>	8638	215,-	
 <p>230 V, ca. 30 l/min effektiv, 4 m Anschlusskabel, 6 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole</p>	8639	250,-	
 <p>Digitaler Zähler K24, kalibrierbar, Messbereich 10-120 l/min, Anzeige 5-stellig, Gesamtmenge 6-stellig, beidseitig 1"AG, mit Muffe 1"</p>	8644	190,-	
 <p>Befüllschlauch für Elektropumpen CENTRI wenn der Zapfschlauch länger als serienmäßig gewünscht wird, DN 19, Preis je Meter neue Länge (der Standardschlauch bleibt im Paket)</p>	11351	10,-	

Handpumpen für Diesel und Schmierstoffe PG 4

Diesel/Biodiesel
Schmierstoffe
Scheibenreiniger

- robuste Bauweise
- unabhängig von Energiequellen
- günstig in der Anschaffung
- 2" Verschraubung
- Saugrohre können bei Bedarf gekürzt werden



Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Handpumpe mit 1,2 m PVC-Abgabeschlauch mit Kunststoffauslauf DN 19, Saugrohr 1500 mm Fördermedien: selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum Förderleistung: 0,1 l/Hub	1438	82,--	
② Handpumpe mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufkrümmer DN 19, Saugrohr 1450 mm Fördermedien: Öle bis SAE 50, Kraftstoffe, Kühlerfrostschutz unverdünnt, dünnflüssige Mineralöle, Heizöl EL/L, Diesel, Petroleum, RME Förderleistung: 0,25 l/Hub	1452	145,--	
③ Stahlrohr-Fasspumpe mit Auslaufkrümmer für Fässer 60/200 l, Teleskop-Saugrohr 480-900 mm Fördermedien: Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum Förderleistung: 0,3 l/Hub	7892	38,--	
④ Handpumpe doppelt wirkend, sehr robust, mit 1,5 m Abgabeschlauch DN 19, elektrisch leitfähig mit Stahlauslaufkrümmer, Saugrohr 840 mm, Fassverschraubung M 64 x 4 und G 2" Fördermedien: dünnflüssige Mineralöle, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe Al-Alll (ATEX) Förderleistung: ca. 0,35 l/Hub	8578	405,--	
⑤ Handpumpe mit gebogenem Auslauf und Antitropfmundstück, für Fässer 60/200 l, Saugrohr 840 mm, Fassverschraubung M 64 x 4 und G 2" Fördermedien: Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien Förderleistung: ca. 0,25 l/Hub	8577	190,--	
⑥ Alu-Kurbelpumpe mit gebogenem Auslauf 25 mm, für Fässer 60/200 l, Saugrohr 950 mm dreiteilig Fördermedien: Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum Förderleistung: ca. 0,25 l/Umdrehung	10010	64,--	
⑦ Kurbelpumpe mit gebogenem Auslauf DN 25, für Fässer 60/200 l, Kunststoff-Saugrohr dreiteilig Fördermedien: Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum Förderleistung: ca. 0,38 l/Umdrehung	11162	130,--	

ZUBEHÖR FÜR ALU-KURBELPUMPE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Schlauchpaket 2 m, DN 25, mit Handzapfventil und Schlauchschelle, passend zu Kurbelpumpe 10010 + 11162	10011	72,--	

Benzinpumpen PG 4 für Kraftstoffe

ATEX/IECEx-zertifizierte Pumpeneinheit Cematic 50 EX

für entzündliche Flüssigkeiten.

Komplettes Set bestehend aus:

- Elektropumpe 230V, max. 50l/min, mit Zapfpistolenhalter
- Fassadapter 2" mit Grobfilter und Rückschlagventil
- Teleskop-Saugrohr max. 1100mm
- Kartuschenfilter 30µm mit Wasserabscheidefunktion
- Zapfschlauch 4m, DN 19
- Automatik-Zapfpistole mit Drehgelenk

Die Pumpe wird ohne Anschlusskabel geliefert. Der elektrische Anschluss muss durch einen Fachhandwerker nach einer Gefährdungsbeurteilung erfolgen.

Benzin 2-Takt-Gemisch
AvGas | Kerosin



Elektropumpe
Cematic 230/50 EX



Elektropumpe
Cematic 230/50 EX,
Zähler als Zubehör
erhältlich



ATEX/CE-zertifizierte Pumpe Cematic 12/30 EX für entzündliche Flüssigkeiten.

- Elektropumpe 12V, max. 30l/min
- Saug- und Druckanschluss seitlich oder von oben montierbar
- kompaktes Design mit Tragebügel
- thermisch geschützt
- trocken selbstansaugend max. 1,5m

Kompakte und tragbare Pumpe, die Verschütten und schweres Heben z. B. beim Umgang mit Kraftstoffkanistern eliminiert.

Benzin-Transfer-Set Cematic 12/30 EX in der praktischen Kunststoffbox



Elektropumpe
Cematic 12/30 EX

BENZINPUMPEN CEMATIC EX

Bezeichnung	Fördermenge l/min	Förderdruck (max) /bar	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Cematic 230/50 EX kpl. ATEX, 230 V, Filter, 4 m Zapfschlauch, Automatik-Zapfpistole	40	1,1	10249	690,-	
Cematic 12/30 EX, 12 V, 14 A, 220 W, 4,1 m Kabel mit Batteriepolklemmen und Erdungsklemme, Anschluss beidseitig 3/4"	30	1,1	10647	460,-	
Benzin-Transfer-Set Cematic 12/30 EX In der praktischen Kunststoffbox, Elektropumpe 12V, 4,1m Kabel mit Batteriepolklemmen und Erdungsklemme, Förderstrom ca. 25l/min, Saugschlauch 2m mit Fußfilter, Zapfschlauch 4m, Zapfpistole mit Drehgelenk	25	1,1	10730	895,-	

Benzinpumpen PG 4

ZUBEHÖR FÜR BENZINPUMPEN CEMATIC EX

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Zähler K33, Durchflussrichtung von unten, 20-120 l/min, ATEX, beidseitig 1" IG	10236	250,-	
 Nachrüstsatz für Zähler K33 ATEX, auf Cematic 50 EX, O-Ringe Viton, Flansch	10410	22,-	
 Digitaler Durchflusszähler K24 A ATEX/IECEX; II 2 G Ex ia IIB T4 Gb, Gehäuse Alu, 7 – 120 l/min, Anzeige 5-stellig, Anzeige Gesamtmenge 6-stellig, 1" AG, 1" IG,	10411	360,-	
 Automatik-Zapfpistole für Kraftstoffe, EN13012, ATEX, mit Drehgelenk 1" IG	10142	140,-	
 Zapfschlauch 4 m, DN 19, 1"AG, elektrisch leitfähig, antistatisch	10263	72,-	
 Kraftstoffschlauch LC-Mix, Di = 19mm, elektrisch leitfähig, Meterware	10731	27,-	
 Kabelverschraubung 1/2" NPT für Kabel 7-12 mm, zu Cematic 50 EX	10264	25,-	
 Anschlusskabel, 3 x 2,5 mm ² flexibel, Meterware	10265	5,-	
 Reduzierung 3/4" AG x 1" IG	10659	8,-	
 Saugschlauch DN 19, leitfähig, Meterware	10660	27,-	
 Fußfilter Kunststoff, Anschlussstülpe DN 19	10661	6,-	
 Automatik-Schlauchaufroller offen für Kraftstoffe, mit Gelenkarm, Eingang 1" IG, Ausgang 1" AG, max. 15 bar, Schlauch 10 m DN 19 antistatisch, Abmessung 495x460x246 mm	11041	575,-	
 Automatik-Kabelaufroller mit 16 m Erdungskabel 8 mm ² grün/gelb, Erdungsklemme, Zuleitung 1 m mit offenem Ende, Abmessung 320x300x140 mm	11042	210,-	

Motorpumpen mit Benzinmotor PG 1

Wasser

Motorpumpe bis 500 l/min mit Honda-Benzinmotor

- Pumpe fest installiert
- mit Saug- und Druckanschluss 2"
- mit Schlauchtüllen DN 50
- Saugkorb
- max. 3 bar

Motorpumpe mit Honda-Benzinmotor

- Förderleistung ca. 130 l/min
- Pumpenleistung bis 3,5 bar
- mit Saug- und Druckanschluss 1"
- mit Schlauchtüllen DN 25
- Saugkorb



Motorpumpe bis 500 l/min mit Honda-Benzinmotor



Motorpumpe bis 130 l/min mit Honda-Benzinmotor

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Motorpumpe mit Honda-Benzinmotor, Förderleistung bis 500 l/min	47 x 35 x 39	8337	725,-	
② Motorpumpe mit Honda-Benzinmotor, Förderleistung ca. 130 l/min	33 x 25 x 40	8348	855,-	

Schmierstoffpumpen PG 4

Schmierstoffe
Pflanzenöle

Schmierstoffpumpe Viscomat 70 und Viscomat 90

- Flügelzellenpumpe, dadurch hoher Fördervolumenstrom bei hohen Drücken
- Pumpenkörper aus gegossenem Stahl
- Rotor aus Sinterstahl mit Harzflügeln
- im Pumpenkörper integrierte Bypass-Leitung
- geeignet für Öle bis 500 cSt, entspricht ca. SAE 90 bei 20 °C
- geeignet auch für Pflanzenöle wie z. B. kaltgepresstes Rapsöl



Schmierstoffpumpe Viscomat 70 + 90

SCHMIERSTOFF- UND PFLANZENÖLPUMPE VISCOMAT 70 UND VISCOMAT 90

Bezeichnung	Fördermenge l/min	Förderdruck (max) in bar	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Schmierstoffpumpe Viscomat 70, 230 V, selbstansaugend, 750 W, Anschluss beidseitig 1" IG, ohne Zubehör	25	6	8727	390,-	
① Viscomat 90, 230 V, selbstansaugend, 1600 W, Kabel 2 m mit Stecker, fester Bypass, Anschluss beidseitig 1" IG, ohne Zubehör	50	5	8070	460,-	
Viscomat 90, 400 V, selbstansaugend, 2000 W, Klemmdose, einstellbarer Bypass, Anschluss beidseitig 1" IG, ohne Zubehör	50	5	7985	395,-	
Schmierstoffpumpe Viscomat 70, 230 V, selbstansaugend, mit Zapfpistole, 4 m Druckschlauch, 1,6 m Saugschlauch 1" mit Fußventil, Fassverschraubung	25	6	7928	490,-	
② Schmierstoffpumpe Viscomat 70 K33, 230 V, selbstansaugend, mit Zapfpistole, Literzähler K 33, 4 m Druckschlauch, 1,6 m Saugschlauch 1" mit Fußventil, Fassverschraubung	25	6	7929	650,-	

ZUBEHÖR FÜR VISCOMAT 70 + VISCOMAT 90

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
 Zapfventil Self 3000 (Anschluss 1" Innengewinde)	7780	39,-		
 Automatik-Zapfpistole für Pflanzenöle mit Schlauch-Drehgelenk, Anschluss 1" IG, Abschaltautomatik bei Pflanzenöl bis + 5 °C Öltemperatur	8349	130,-		
 Fassverschraubung 2" x 1" (mit 1" Innengewinde)	7781	31,-		
 PVC-Saugerschlauch 1,6 m mit Fußventil und Filter, DN 19, 1" AG	7783	42,-		
 mechanisches Zählwerk K33 Öl, 20-120 l/min, Anzeige 3-stellig, beidseitig 1" IG	8728	165,-		
 elektronisches Zählwerk K 600/3 Öl, Ovalradprinzip, 6-60 l/min, 3/4" IG mit Flansch	10430	350,-		
 Befüllschlauch DN 25 (mit 2 x 1" Außengewinde)	4 m	7933	67,-	
	6 m	7934	82,-	
	8 m	7935	110,-	
	10 m	7936	120,-	

Schmierstoffpumpen PG 4

Schmierstoffpumpe Viscomat 200/2

- Zahnradpumpe, dadurch gute Förderleistung mit hohen Druckwerten, Pulsationsfreiheit, gleichmäßige Strömung
- Pumpenkörper aus druckgegossenem Aluminium
- im Pumpenkörper integrierte Bypass-Leitung
- geeignet für Öle bis 2000 cSt, entspricht ca. SAE 140 bei 20 °C



Pumpenprinzip:
Zahnradpumpe

Schmierstoffpumpe Visco-Flowmat 200/2

- wie Viscomat 220/2, jedoch mit Druckschalter
- Pumpe schaltet beim Öffnen der Pistole automatisch ein
- Nach der Abgabe läuft die Pumpe noch einige Sekunden nach, um Nachfüllen zu können. Danach schaltet sie automatisch ab.



SCHMIERSTOFFPUMPEN VISCOMAT 200/2 UND VISCO-FLOWMAT

Bezeichnung	Fördermenge l/min	Förderdruck (max) /bar	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Schmierstoffpumpe Viscomat 200/2 230 V, selbstansaugend, mit Zapfpistole, 4 m Druckschlauch 1/2", 1,6 m Saugschlauch 1" mit Fußventil und Fassverschraubung	9	12	7896	515,--	
① Schmierstoffpumpe Viscomat 200/2 K400 230 V, selbstansaugend, mit Zapfpistole, Literzähler K400, 4 m Druckschlauch 1/2", 1,6 m Saugschlauch 1" mit Fußventil und Fassverschraubung	9	12	7897	695,--	
② Schmierstoffpumpe Viscomat 200/2 230 V, 800 W, Anschluss beidseitig 1" IG, ohne Zubehör	9	12	8571	385,--	
③ Schmierstoffpumpe Visco-Flowmat 200/2 mit Druckschalter, 230 V, 800 W, Anschluss beidseitig 1" IG, ohne Zubehör	9	12	8572	645,--	

Druckluft-Membranpumpe PG 4

- max. 60 l/min
- selbstansaugend
- Gehäuse und Motor Aluminium, Membrane NBR
- Eingang 3/4" IG, Ausgang 1/2" IG
- Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C (kurzzeitig +120 °C)
- Partikel bis 1,5 mm zulässig
- max. 8 bar, Luftverbrauch 600 l/min
- Ex-geschützt (Potentialausgleich bauseits)
- Zubehör sowie weitere Ausführungen und Baugrößen auf Anfrage



Altöl
Schmierstoffe
Frostschutzmittel
Scheibenreiniger
Schmutzwasser

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Druckluft-Membranpumpe, max. 60 l/min	10176	775,--	

Schmierstoffpumpen PG 4

ZUBEHÖR FÜR SCHMIERSTOFFPUMPEN VISCOMAT 200/2, VISCO-FLOWMAT UND VISCOAIR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Druckschlauch 1/2" für Öl, 2 m, beidseitig 1/2" IG, mit Überwurfmutterm	10697	47,--	
Druckschlauch 1/2" für Öl, 4 m, beidseitig 1/2" AG	8608	110,--	
Druckschlauch 1/2" für Öl, 6 m, einseitig 1/2" AG andere Seite Überwurfmutter und Doppelnippel 1/2"	8351	185,--	
Druckschlauch 1/2" für Öl, 10 m, einseitig 1/2" AG andere Seite Überwurfmutter und Doppelnippel 1/2"	8352	260,--	
 Fassverschraubung 2" x 1" (mit 1" Innengewinde)	7781	31,--	
 PVC-Saugschlauch 1,6 m mit Fußventil und Filter, DN19, 1" AG	7783	42,--	
 Ölabgabepistole mit Drehgelenk 1/2", starrer Auslass mit Antitropf-Mundstück, der Zähler K400 kann zwischen Griff und Auslass eingebaut werden	8573	67,--	
 elektronischer Zähler K400, Ovalradprinzip, 1 - 30 l/min, 1/2" IG, max. 70 bar, u.a. passend zu z. B. 8573	8574	220,--	
 Ölabgabepistole K500, mit elektronischem Zähler, Anschluss mit Drehgelenk 1/2" IG, 2-fach abwinkelbarer Auslass mit Antitropf-Mundstück, 1 - 30 l/min, max. 70 bar, mit Mengenvoreinstellung von 0,1 - 99,9 l. Ist die voreingestellte Menge erreicht, schließt die Pistole automatisch.	8576	640,--	

Druckluftpumpen für Schmierstoffe PG 4

Druckluftpumpe Viscoair

- Betrieb bei 3 - 8 bar
- Druckluftanschluss 1/4" IG,
- Mediumausgang 1/2" AG
- Luftverbrauch ca. 200 - 250 l/min
- Sauganschluss 1" IG
- inklusive Fassadapter 2" AG
- Betrieb nur mit Wartungseinrichtung



① Viscoair 22
Übersetzungs-
verhältnis 3,5 : 1
für Öle bis
ca. 500 cSt



② Viscoair 16
Übersetzungs-
verhältnis 5,5 : 1
für Öle bis
ca. 800 cSt

Bezeichnung	Fördermenge l/min	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Druckluftpumpe Viscoair 22	21,5	10694	320,--	
② Druckluftpumpe Viscoair 16	15,5	10695	330,--	

ZUBEHÖR FÜR DRUCKLUFTPUMPEN VISCOAIR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Kupplungsstecker für Druckluft, G 1/4" AG, Messing	8738	9,--	

Druckluftpumpen für Schmierstoffe PG 4

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Anwendungsbeispiele		
					
 Druckluftpumpe Viscoair 22, 3,5:1	10694	320,-	x	x	x
 Druckluftpumpe Viscoair 16, 5,5:1	10695	330,-	(x)	(x)	(x)
 Teleskop-Saugrohr Stahl, 1"AG max. 1100 mm	10748	34,-	x	x	
 Satz Saugrohr und Saugschlauch für Fässer 200l inkl. Wandhalter	10698	200,-			x
 Druckschlauch 1/2", 2 m	10697	47,-	(x)	x	x
 Druckschlauch 1/2", 4 m	8608	110,-	x		
 Druckschlauch 1/2", 6 m	8351	185,-	(x)		
 Druckschlauch 1/2", 10 m	8352	260,-	(x)		
 Ölabgabepistole mit Drehgelenk	8573	67,-	x	x	x
 Zähler K400 mit Einbausatz	8574	220,-	(x)	(x)	(x)
 Ölabgabepistole K500 mit Mengeneinstellung	8576	640,-	(x)	(x)	(x)
 Pistolenhalter mit Tropfwanne	10696	77,-		x	(x)
 Wagen für Fässer 200l	10607	380,-	(x)		
 Schlauchaufroller 1/2" geschlossen, 12 m	10558	420,-		x	x
 Schlauchaufroller 1/2" offen, 15 m	10559	450,-		(x)	(x)

x = Auswahl
(x) = optional

Detaillierte Beschreibung des Zubehörs
siehe Seite 120, 123, 130.

Alle Pumpenpakete dieser Seite:
 Versand

Elektrische Fass- und IBC-Pumpen PG 4

für flüssige Chemikalien

Komplette Pumpensets für flüssigen Chemikalien

- Motor 230 VAC
- Ex-geschützte Ausführung lieferbar
- dichtungloses Pumpwerk mit stabiler 8mm-Antriebswelle ohne Führungsrohr
- robust, keine Toträume, leicht zu reinigen
- kurzer Trockenlauf möglich
- Schnellverschlußkupplung für sekundenschnelle Ankopplung mit stabiler Bogenzahnkupplung, unempfindlich gegen Verschmutzung und aggressive Umgebung
- in jedem Set enthalten: Fassadapter aus PP, 2" AG und Wandhalterung zur Aufbewahrung



① Basis-Set, für den gelegentlichen Gebrauch, verwendbar für verdünnte Säuren und Laugen



② Allround-Set, für den regelmäßigen Gebrauch, verwendbar für konzentrierte Säuren und Laugen



③ Chemie-Set, für den Profi-Einsatz, verwendbar für aggressive Flüssigkeiten



④ Ex-klusiv-Set, verwendbar für Lösungsmittel und leicht brennbare Flüssigkeiten



Wandhalterung



Fassadapter aus PP, 2" AG

ELEKTRISCHE FASS- UND IBC-PUMPEN

Bezeichnung / Lieferumfang	techn. Daten, Maximalwerte				für Fass, Tauchtiefe 1000 mm		für IBC, Tauchtiefe 1200 mm		Versand
	Förderstrom l/min	Druck bar	Dichte kg/l	Viskosität mPas	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
① Basis-Set bestehend aus: Motor p310-A-230, 520W, Pumpwerk DL-PP-A-Niro, 2m PVC-Schlauch verstärkt DN19, Zapfpistole PP/FPM/Niro	100	0,6	1,3	300	10438	1.010,--	10442	1.040,--	
② Allround-Set bestehend aus: Motor p400-A-230, 850W, Pumpwerk DL-PP-R-HC, 2m Schlauch PVC verstärkt DN25, Zapfpistole PP/FPM/HC DN25	100	2,0	1,8	700	10439	1.375,--	10443	1.405,--	
③ Chemie-Set bestehend aus: Motor p400-A-230, 850W, Pumpwerk DL-PVDF-A-HC, 2m Schlauch Universal-Chemie DN25, Zapfpistole PVDF/ FEP 1 1/4"	110	0,8	2,0	800	10440	2.170,--	10444	2.210,--	
④ Exklusiv-Set bestehend aus: Motor EX700, 700W, Pumpwerk Niro-A, 2m Lösemittelschlauch DN25, Schlaucheinbindung MS 1 1/4", Zapfpistole MS/PTFE, Potential-Ausgleichskabel	110	0,7	1,8	600	10441	2.470,--	10445	2.515,--	

Elektrische Fass- und IBC-Pumpen PG 4

für flüssige Chemikalien

Chemikalien
AUS32 (AdBlue®)

Komplettes Pumpenset ECO-1 für flüssige Chemikalien

- Motor 230V
- Drehzahl in sechs Stufen wählbar
- dichtungloses Pumpwerk
- leicht zu reinigen
- kurzer Trockenlauf möglich
- Schnellverschlusskupplung
- mit Adapter S70x6 im Set für Fässer
- mit Adapter 2" BSP im Set für IBCs



Bezeichnung / Lieferumfang	techn. Daten, Maximalwerte				für Fass, Tauchtiefe 1000 mm		für IBC, Tauchtiefe 1200 mm		Versand
	Förderstrom l/min	Druck bar	Dichte kg/l	Viskosität mPas	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
ECO-1 Set, bestehend aus: Motor 230V, 450W; Pumpwerk PP, Welle A2, Dichtung Viton; 2m PVC-Schlauch DN 25, Zapfpistole PP/FPM/A2, Auslassdurchmesser 32 mm	140	1,0	1,8	200	10486	480,-	10487	500,-	

ZUBEHÖR FÜR ELEKTRISCHE FASS- UND IBC-PUMPEN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Digitaler Zähler FMT 3 Werkstoff PP, 5 – 120 l/min, beidseitig 1" AG	10450	425,-	
 Einbausatz (nicht für ECO-1) für Zähler mit 1" AG, PP	10446	110,-	
 Schraubdeckel DN 150 für IBC, mit 2" IG, Dichtung TPE	10447	15,-	
 Gewindeadapter (nicht für ECO-1) von 2" fein (I) auf 2" Mauer grob (A) S70 x 6	10448	6,-	

Hier finden Sie die Zuordnung einiger typischer Flüssigkeiten zu Ihrem passenden Pumpen-Set.

Flüssigkeit	ECO-1-Set	Basis-Set	Allround-Set	Chemie-Set	Ex-klusiv Set
Aceton					x
AdBlue®	x	x	x	x	
Akkusäure	x	x	x	x	x
Ameisensäure	x	x	x	x	x
Ammoniakwasser	x	x	x	x	x
Benzin					x
Bleichlauge (Natriumhypochlorid)				x	
Chlor/Chlorwasser				x	
Eisen-III-Chlorid			x	x	
Essigsäure		x	x	x	
Ethanol					x
Ethylacetat					x
Flüssigdünger	x	x	x	x	
Frostschutzmittel (Antifrogen)	x	x	x	x	
Kühlerfrostschutz (Ethylenglykol)	x	x	x	x	x
Kühlschmierstoffe				x	x
Melkmaschinenreiniger alkalisch				x	
Melkmaschinenreiniger sauer	x	x	x	x	
Methanol					x
Natronlauge/Natriumhydroxid	x	x	x	x	
Nitroverdünnung					x
Propionsäure				x	
Salpetersäure		x	x	x	
Salzsäure			x	x	
Schaummittel		x	x	x	x
Scheibenreiniger	x	x	x	x	x
Schwefelsäure				x	
Terpentin					x
Wasser (destilliert/VE)	x	x	x		

Angaben zur chemischen Beständigkeit gelten für Raumtemperatur 20 °C. Bei deutlich höheren Temperaturen muss eine Überprüfung erfolgen. Bei hohen Konzentrationen empfehlen wir die höherwertigen Pumpensets.

Sie haben Ihre Flüssigkeit nicht gefunden oder sind sich nicht sicher? Rufen Sie unsere zuständige Vertretung (www.cemo.de/vertretungen) an. Wir helfen gerne weiter.

Handpumpen PG 4 für Chemikalien

Bitte beachten Sie das Datenblatt des zu fördernden Mediums für die chemische Beständigkeit und entscheiden Sie selbst aufgrund unserer Materialangaben!

Handpumpen für Chemikalien

- Werkstoff Kunststoff Polypropylen und Polyethylen
- lebensmittelecht
- doppeltwirkend
- Auslassstutzen geeignet für Anschluss eines Schlauches DN 25
- geeignet für z. B. Propionsäure, Melasse, Reinigungsmittel, Schmierstoffe, AdBlue®, Flüssigdünger, flüssige Futtermittel, Pflanzenschutzmittel, ...
- nicht geeignet für leicht entzündliche Stoffe und starke Lösungsmittel



Chemikalien AUS32 (AdBlue®)



HANDPUMPEN FÜR CHEMIKALIEN

Bezeichnung	Fördermenge l/Hub	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Handpumpe für Kanister bis 30l, inklusive Adapter C57 u. C63, Rohrdurchmesser 41 mm, Tauchtiefe max. 420 mm, Auslass 20 mm	0,16	10054	69,-	
② Handpumpe für Fässer bis 220l, inkl. Adapter S70x6, S56x4 u. 2" BSP, Rohrdurchmesser 41 mm, Tauchtiefe max. 930 mm, Auslass 20 mm	0,4	10055	88,-	
③ Handpumpe für IBC 1.000l, inkl. Adapter S56x4 und 2" BSP, Rohrdurchmesser 41 mm, Tauchtiefe max. 1185 mm, Auslass 20 mm	0,4	10273	115,-	

Kurbelpumpe für AUS 32 (AdBlue®)

Der neue Maßstab als Kurbelpumpe

- Solide Bauweise für professionellen Betrieb
- Gehäuse aus Edelstahl und Technopolymer
- Mehrteiliges Saugrohr 1 m, individuell kürzbar
- PVC-Zapfschlauch 3 m
- Edelstahl-Auslassrohr 19mm mit Schutzkappe



KURBELPUMPE FÜR AUS32 (ADBLUE®), FROSTSCHUTZMITTEL, WASSER

Bezeichnung	Fördermenge l/Hub	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
④ Kurbelpumpe für AdBlue® mit PVC-Schlauch 3 m, Fassadapter S56x4	0,38	10517	165,-	
⑤ Kurbelpumpe für AdBlue® mit PVC-Schlauch 3 m, Montageplatte für IBC, Saugschlauch 1,5 m, Zubehör s. S. 102	38	11163	225,-	
 Zubehör Handzapfventil aus Kunststoff, Gehäuse aus PP, Ventil aus Edelstahl, Dichtung aus Viton, Anschlussstülpe DN 19, Auslassstück aus Edelstahl 19 mm	max. 80	8333	53,-	
 Zubehör Handzapfventil aus Kunststoff, Gehäuse PA6, Edelstahl, Dichtung Viton, Anschlussstülpe DN 19, Auslass 19 mm, mit Hebelarretierung	max. 80	11033	25,-	

Pumpen PG 4 für Chemikalien

Elektropumpen Cematic Blue

- für AUS 32 (AdBlue®), Kühlerfrostschutzmittel und Scheibenreiniger mit Flammpunkt >55 °C
- selbstansaugende Kunststoff-Membranpumpe
- Anschluss beidseitig 1" AG inkl. Schlauchanschlussstücken DN 19 mit Überwurfmutter
- AUS-/EIN-Schalter
- komplett lageunabhängig einbaubar



AUS32 (AdBlue®)
Frostschutzmittel
Scheibenreiniger
Wasser

①
Elektropumpe
Cematic Blue 230 V

②
Elektropumpe
Cematic Blue 12 V + 24 V

ELEKTROPUMPEN CEMATIC BLUE

Bezeichnung	Fördermenge l/min	Förderdruck (max) in bar	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Elektropumpe Cematic Blue selbstansaugende Kunststoff-Membranpumpe, 230 V, 370 W, 2800 U/min, 2 m Kabel mit Schuko-Stecker	35	1,5	8730	290,--	
② Elektropumpe Cematic Blue selbstansaugende Kunststoff-Membranpumpe, 12 V, 280 W, Anschlusskabel 2 m mit Polzangen	35	1,5	10152	290,--	
Elektropumpe Cematic Blue selbstansaugende Kunststoff-Membranpumpe, 24 V, 280 W, Anschlusskabel 2 m mit Polzangen	35	1,5	10153	290,--	

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROPUMPEN CEMATIC BLUE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Schlauchanschlussstück DN 19 mit Überwurfmutter	8731	10,--	
 Winkelstück 90° mit Überwurfmutter für Zähler K24	8732	13,--	
 Verbindungsstück gerade mit Überwurfmutter für K24	8733	10,--	
 Schlauchanschlussstück DN 19, 90°	8611	15,--	

Weiteres Zubehör wie Schläuche und Zähler siehe Seite 99.

Tauchpumpe Squalo 35

- Tauchkreiselpumpe Ø 140 mm, passend für gängige Tanks und IBCs
- Spannung 230 V, Leistung 560 W
- Innovatives Druckreguliersystem. Nahezu konstanter Druck und Volumenstrom über den gesamten Arbeitsbereich
- Anschluss 1" IG mit Rückschlagventil
- Anschlusskabel 5 m ohne Stecker



AUS32 (AdBlue®)
Wasser

TAUCHPUMPE SQUALO 35

Bezeichnung	Fördermenge l/min	Förderdruck (max) in bar	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Tauchpumpe Squalo 35, 230 V/50 Hz	35	2,0	11167	395,--	
Tauchpumpe Squalo 35, 230 V/50 Hz, mit Timer ca. 6 min	35	2,0	11255	425,--	



GEFAHRSTOFFLAGERUNG



Sichere Lagerung von Gefahrstoffen



Bei der Gefahrstofflagerung gilt es, diverse gesetzliche Rahmenbedingungen zu beachten. Die grundsätzlichen Informationen hierzu sind im Folgenden dargestellt.

Besorgnisgrundsatz:

Wasser ist die wichtigste Grundlage des Lebens und durch nichts zu ersetzen. Diese Tatsache galt schon immer, und die Gefährdung dessen ist eine Bedrohung für unsere Zukunft. Daher ist im Wasserhaushaltsrecht der sogenannte Besorgnisgrundsatz verankert. Ein Jurist hat dies einmal folgendermaßen ausgedrückt: „Grund zur Besorgnis ist nicht erst gegeben, wenn der Eintritt eines Schadens wahrscheinlich ist, sondern bereits dann, wenn der Eintritt eines Schadens nicht unwahrscheinlich ist.“

- ✓ Ermitteln Sie Ihre Wassergefährdungsklasse
- ✓ Beachten Sie die Einteilung der brennbaren Flüssigkeiten (siehe Tabelle rechts)
- ✓ Beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen
- ✓ Beachten Sie die richtige Auslegung Ihrer Auffangwannen
- ✓ Beachten Sie die Beständigkeit Ihres Wannens-Werkstoffs abhängig von den Lagermedien



Beispiele	WGK	GHS
Alkohol (Ethanol), Aceton	1	extrem entzündbar
Kühlerfrostschutz (Glykol)	1	nicht brennbar
AdBlue®	1	nicht brennbar
Dieselmotorenkraftstoff, Heizöl	2	Flüssigkeit mit Flammpunkt > 55 bzw. 60° C
Normalbenzin	3	leicht entzündbar
ungebrauchte Schmieröle	2	nicht brennbar
Altöl bekannter Herkunft*	3	Flüssigkeit mit Flammpunkt > 55 bzw. 60° C
Altöl unbekannter Herkunft*	3	leicht entzündbar
Kühlschmieremulsion	3	nicht brennbar
CKW (Tri, Per, etc.)	3	nicht brennbar



Das 1 x 1 der Gefahrstofflagerung

Wassergefährdungsklassen (WGK)

Das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) definiert wassergefährdende Stoffe und den Umgang damit. Laut einer dem WHG zugeordneten Verordnung (AwSV) müssen Sie als Betreiber einer Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen die von ihnen verwendeten Stoffe und Gemische in eine von drei Wassergefährdungsklassen (WGK) einstufen:

- WGK 3 stark wassergefährdende Stoffe,**
z. B. Benzin, Altöl, halogenierte Lösemittel
- WGK 2 deutlich wassergefährdende Stoffe,**
z. B. Diesel, Schmieröl, Toluol
- WGK 1 schwach wassergefährdende Stoffe,**
z. B. Raps-Methylester, AdBlue[®], Essigsäure

Die Einstufung erfolgt i. d. R. durch den Hersteller oder Inverkehrbringer. Als Anwender finden Sie die Angabe zur WGK in den Sicherheitsdatenblättern der von Ihnen eingesetzten Produkte. Eine Kennzeichnung der WGK auf der Verpackung eines Gebindes ist nicht vorgeschrieben.

Wenn Sie Substanzen mischen und dieses Gemisch noch nicht eingestuft wurde, haben Sie die Pflicht zur Selbsteinstufung nach AwSV (s. AwSV Anlage 1). Dafür gibt es Mischungsregeln, welche die WGK eines Gemischs aus den WGKs der Einzelsubstanzen ableiten. In bestimmten Fällen werden auch bereits vorhandene Toxizitätsdaten herangezogen. **Dokumentieren Sie diese Selbsteinstufung sorgfältig** (s. AwSV Anlage 2). Eine kleine Orientierung bieten die Stofflisten von Hunderten bereits eingestufte Substanzen in den Anhängen der mittlerweile veralteten VwVwS.

Einteilung der brennbaren Flüssigkeiten

Nachdem die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) die zuvor geltende Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) abgelöst hat, sind Anfang 2013 auch die Technischen Regeln für den Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten (TRbF) außer Kraft getreten. An deren Stelle sind Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) getreten sowie Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS). Hervorzuheben ist die TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“, welche die Anforderungen der Gefahrstoffverordnung konkretisiert, z. B. hinsichtlich Verantwortlichkeiten, Genehmigungen, Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisungen, Unterweisungen, Lagergestaltung, Verkehrswege u. a.

Mit der VbF ist auch die Einteilung der brennbaren Flüssigkeiten in die früheren Gefahrklassen A I bis A III und B entfallen.

Bisher wurden die brennbaren Flüssigkeiten wie folgt gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) eingeteilt:

- hochentzündlich (Flammpunkt < 0 °C)**
- leichtentzündlich (Flammpunkt < 21 °C)**
- entzündlich (Flammpunkt 21 - 55 °C)**
- Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C**

Heute gibt es folgende Kategorien nach GHS (Bsp. s. Tabelle):

extrem entzündbare Flüssigkeiten H224

Flammpunkt < 23 °C

Siedepunkt ≤ 35 °C

leicht entzündbare Flüssigkeiten H225

Flammpunkt < 23 °C

Siedepunkt > 35 °C

entzündbare Flüssigkeiten H226

Flammpunkt 23 °C - 60 °C

Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von über 100 °C gelten als nicht brennbar, z. B. Schmieröl.

Wichtiger Hinweis:

Seit Februar 2021 ist die neue TRGS 510 gültig und beinhaltet einige Änderungen! Wir beraten Sie gerne.

Wichtige gesetzliche Bestimmungen

- Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- Landeswassergesetz (LWG)
- Verordnung für Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Wir beraten Sie hierzu gerne.

Auffangvolumen

Generell gilt: Die Auffangwanne muss mind. 10% des Gesamt-Lagervolumens oder die größte eingelagerte Gebindegröße fassen können. Je nachdem, welcher Wert höher liegt, ist die Wanne nach diesem Volumen auszulegen. Eine Sonderregelung gilt in Wasserschutzgebieten: Hier ist es erforderlich 100% des Auffangvolumen für die Lagermedien zu gewährleisten.

Werkstoffbeständigkeit

Die Auswahl des Wannenwerkstoffs ist abhängig von den Lagermedien.

In den meisten Fällen weist der hochbeständige Werkstoff GFK (siehe Seite 142) eine ausreichende Beständigkeit aus.

Zulassungen

Behälter und Auffangwannen zur Lagerung wassergefährdender Stoffe benötigen nach WHG einen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis, z. B. eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

TIPP:

Bei einem Gesamtlagervolumen von <220l flüssiger, wassergefährdender Stoffe ist eine zugelassene Auffangwanne nicht erforderlich.

Orientierungshilfe zur Lagerung von Gefahrstoffen

FOLGENDE FRAGEN SIND VOR DER PRODUKTbeschaffung ZU KLÄREN:

(Hier am Beispiel der am häufigsten anzutreffenden Gefahrenkategorien „wassergefährdend“ & „entzündbar“)

SCHRITT 1

- Einstufung als wassergefährdende und/oder entzündbare Flüssigkeit?
(siehe Sicherheitsdatenblatt und Gefahrenpiktogramm)

SCHRITT 2

- Anzahl der zu lagernden Behältnisse?
- Größe des Behältnisses (z.B. Kanister, Fässer, IBCs)?
- Auffangvolumen der Wanne ausreichend?
- Wannenwerkstoff beständig?
- passive Lagerung oder aktive Lagerung?
- Art und Weise der Bestückung (z.B. Hubwagen)?

Konkreter Lagerbedarf

WASSERGEFÄHRDENE UND/ODER ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN



WASSERGEFÄHRDEND



ENTZÜNDBAR

- Platzwahl (z.B. Sicherheitsabstand beachten)
- Lagerbeschaffenheit (z.B. feuerbeständig F90)
- Ex-geschützte Elektro-Ausstattung
- Erdung
- ausreichende Belüftung
- ggf. Löschanlage
- Anforderungen an Brandschutz
- weitere behördliche Auflagen



Auffangwannen

Kleingebindewannen



Fasswannen



IBC Wannen



Flächenschutzsysteme



Gefahrstoffregale und -schränke

Wannen auf mehreren Lagerebenen



Auffangwannen im Vergleich

Eigenschaft

GFK	PE	Stahl
-----	----	-------

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Wannen müssen über die gesamte Lebensdauer flüssigkeitsdicht sein und dürfen in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt sein.

Keine Korrosion über die gesamte Lebensdauer.

Keine Korrosion über die gesamte Lebensdauer.

Korrosionsempfindlich, daher regelmäßige Kontrollpflicht.

KONTROLLPFLICHT DES WANNENUNTERBODENS

Die Auffangwanne und der Gitterrost sind an der Unterseite alle zwei Jahre durch Inaugenscheinnahme zu prüfen. Das Ergebnis ist zu protokollieren und auf Verlangen der zuständigen Wasserbehörde vorzulegen.

Keine Kontrollpflicht da materialbedingt keine Korrosion.

Keine Kontrollpflicht da materialbedingt keine Korrosion.

Korrosionsempfindlich, daher regelmäßige Kontroll- und Kontrollpflicht.

REINIGUNG DER WANNENINNENSEITEN

Der Betreiber hat regelmäßig, mindestens wöchentlich, durch eine Sichtprüfung festzustellen, ob Flüssigkeit aus den Behältern ausgelaufen ist. Ausgelaufene Flüssigkeit ist umgehend zu beseitigen.

Absolut glatte Innenflächen ermöglichen eine leichte Reinigung wenn nötig.

Notwendige Versteifungen erschweren die Reinigung.

Glatte Innenflächen ermöglichen eine einfache Reinigung.

WANNENSTABILITÄT

Die Wanddicken müssen so bemessen werden, dass sie die auf sie wirkenden Kräfte aufnehmen können. Die Wannen dürfen nur auf geeigneten Flächen aufgestellt werden.

Die Materialstruktur ermöglicht hohe Festigkeit bei geringen Wandstärken.

Hohe Wandstärken und Versteifungen sind für die Stabilität notwendig.

Geforderte Mindestwandstärke 3 mm.

WANNENHANDLING

Die Handlingeigenschaften hängen stark vom Eigengewicht der Auffangwannen ab.

Niederes Eigengewicht durch vergleichsweise geringe Materialstärke.

Höhere Materialstärken wirken sich negativ auf das Wannengewicht aus.

Höchstes Eigengewicht erschwert das Handling z. B. bei der Kontrolle des Wannenbodens.

LANGLEBIGKEIT WANNENWERKSTOFF

Die vorgeschriebenen Wannenanforderungen behalten über die gesamte Einsatzdauer ihre Gültigkeit in voller Höhe.

Die Materialeigenschaft verändert sich nicht während der gesamten Lebensdauer.

Durch den natürlichen Alterungsprozess verringert sich die Festigkeit.

Korrosion beeinträchtigt über einen längeren Zeitraum die geforderte Dichtigkeit.

CEMO Wannenwerkstoff-Empfehlung:

Diesel, Frisch- und Gebrauchtöl, schwache Laugen und Säuren

Laugen und Säuren

Benzin, leicht entzündbare Flüssigkeiten

Eignung von Werkstoffen für Auffangwannen im Vergleich der Beständigkeit

(bestätigt von unabhängigen Sachverständigen)

an verschiedenen Beispielen gängiger Medien in Industriebetrieben und Werkstätten

Werkstoffe für Auffangwannen	Lagermedien	Altöl bekannter Herkunft (brennbar, Flammpunkt > 55°C)	Heizöl und Dieselöl (brennbar, Flammpunkt > 55°C)	Benzin, Nitro (extrem entzündbar, leicht entzündbar, entzündbar)*	Laugen bis PH 8	Laugen über PH 8	Säuren bis 10%ig Salzlösungen PH 6-8 Fixierbäder	Säuren bis 20%ig Batteriesäure 37%ig
GFK	X	X	-	X	-	X	X	X
Stahl lackiert oder verzinkt	X	X	X	X	-	-	-	-
PE = Polyethylen	-	-	-	X	X	X	X	X
X zugelassen und beständig		- nicht zugelassen / nicht beständig			Im Bedarfsfall bitte Beständigkeiten anfragen.			

* Besondere Anforderungen an den Lagerraum sind zu beachten. (Brandschutz, Ex-Schutz).

Auffangwannen aus GFK

GFK-AUFFANGWANNEN SIND IDEAL FÜR DIE LAGERUNG UMWELTGEFÄHRDENDER STOFFE.

GFK ist ein universell einsetzbarer Werkstoff für die Lagerung umweltgefährdender Stoffe. Die duroplastische Grundstruktur in Verbindung mit der Glasfaserverstärkung ergeben ein gutes Brandverhalten und

eine hohe chemische Beständigkeit. GFK-Auffangwannen verbinden die Eigenschaften von Stahl und Kunststoff. Aufgrund der absoluten Korrosionsbeständigkeit dürfen GFK-Auffangwannen direkt

auf dem Boden aufgestellt werden. Die niedrige Bauhöhe vereinfacht das Handling in den Betrieben.

Extrem günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis



universell einsetzbar
z.B. Altöl, Laugen und Säuren

absolut korrosionsbeständig
(keine Schweißnähte)

niedrige Bauhöhe,
da keine Bodenabstände erforderlich
sind (vgl. Stahl-Auffangwannen)

einfaches Reinigen durch
glatte Innenwände

minimale Kontrollpflicht,
keine Zusatzkontrolle des
Wannenbodens
(vgl. Stahl-Auffangwannen)

Beispiel:
Auffangwanne 220/2

Unsere Premium-Produktlinie GFK



Aufgrund der herausragenden Werkstoffeigenschaften, die durch die Armierung des dreidimensional vernetzten Duroplastmaterials mit Glasfasern entstehen, werden aus GFK seit Jahrzehnten Produkte für hohe Beanspruchung hergestellt, von denen eine lange Lebensdauer in rauer Umgebung und gleichzeitig hohe Sicherheit erwartet wird. GFK verbindet die positiven Eigenschaften von Stahl und Kunststoff.

Auffangwannen aus GFK PG 9

GFK-Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227

- für die vorschriftsmäßige Lagerung von stark wassergefährdenden Stoffen



Auffangwanne 220/2



Auffangwanne 220/4



Paletten-Auffangwanne 150



fahrbare Auffangwannen aus GFK

- feuerverzinkter Gitterrost
- feuerverzinktes Fahrgestell mit Rammschutz
- problemloses Positionieren durch 2 Lenk- und Bockrollen (Ø Rollen 12,5 cm) sowie Schiebebügel



Zubehör: Verladeschienen
Weiteres Zubehör siehe Seite 146



Zubehör: Stahlfußgestell, verzinkt

Auffangwannen Typ RC PG 9

GFK-Auffangwannen Typ RC ohne Zulassung

- geeignet als Auffangwanne für nicht-wassergefährdende Stoffe oder dort, wo keine Zulassung erforderlich ist



Auffangwanne 220/3-RC

Auffangwannen aus GFK und TYP RC PG 9

Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Trag- fähig- keit kg	Anzahl 200 l- Fass	Gewicht ca. kg	mit allg. bauauf- sichtl. Zulassung		Typ RC, ohne Zulassung		Ver- sand
						Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	
GFK-Auffangwanne 65										
 ohne Gitterrost	82 x 41 x 23	65	-	-	4	7086	120,--	10380	82,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	82 x 42 x 24	65	40	-	9,5	7717	185,--	10381	130,--	
GFK-Paletten-Auffangwanne 150 für Euro-Paletten										
 ohne Befestigung	120 x 80 x 16,5	150	-	-	9	5113	140,--	10382	105,--	
mit Arretierungs- nocken	120 x 80 x 20,8	150	-	-	9	5114	160,--	10383	125,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	120 x 80 x 19,0	140	250	-	25	7963	210,--	10384	170,--	
mit Arretierungs- nocken und verzinktem Stahlgitterrost	120 x 80 x 23,5	140	250	-	25	7970	225,--	10385	190,--	
GFK-Auffangwanne 220/1										
 ohne Gitterrost	85 x 85 x 39	210	-	1	13	7867	180,--	10386	160,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	85 x 85 x 40	210	400	1	27	7868	240,--	10387	205,--	
komplett mit GFK-Gitterrost	85 x 85 x 40	210	400	1	20	7869	340,--	10388	280,--	
GFK-Auffangwanne 220/2										
 ohne Gitterrost	128 x 85 x 27	220	-	1	13	6882	170,--	10389	135,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	128 x 85 x 29	220	800	2	33	6875	235,--	10390	190,--	
komplett mit GFK-Gitterrost	128 x 85 x 29	220	800	2	24	6886	345,--	10391	325,--	
GFK-Auffangwanne 220/3										
 ohne Gitterrost	188 x 85 x 19	220	-	1	18	7085	245,--	10392	210,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	188 x 85 x 20	220	1200	3	46	7083	370,--	10393	300,--	
komplett mit GFK-Gitterrost	188 x 85 x 20	220	1200	3	36	7286	510,--	10394	485,--	
GFK-Auffangwanne 220/4										
 ohne Gitterrost	128 x 128 x 18	220	-	1	18	6884	250,--	10395	190,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	128 x 128 x 21	220	1300	4	46	6876	380,--	10396	300,--	
komplett mit GFK-Gitterrost	128 x 128 x 20	220	1300	4	36	6943	595,--	10397	525,--	

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen. Zubehör siehe Seite 146

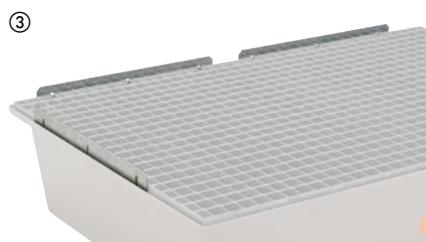
FAHRBARE AUFFANGWANNEN AUS GFK

Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Höhe der Stellebene	Auffang- volumen l	Fass à 200l/St.	Belastung kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Ver- sand
 220/1-mobil	109 x 86 x 108	56	210	1	400	50	7870	500,--	
220/2-mobil	152 x 86 x 108	44	220	2	800	60	7834	520,--	

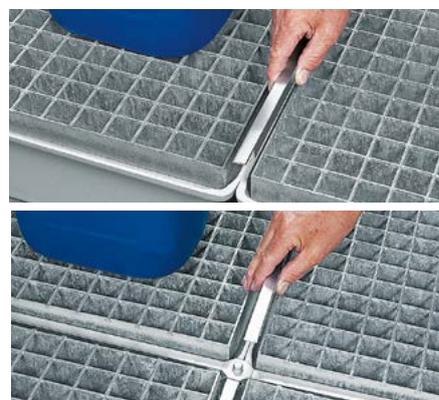
Auffangwannen aus GFK PG 9



Stahlfußgestell, verzinkt



Randleiste für Stahlgitterrost



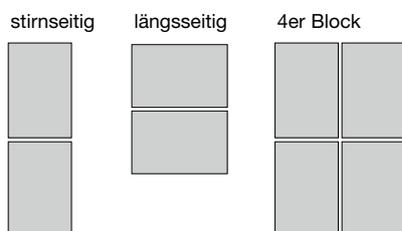
Anschraubwinkel für Palette



Verladeschienen



Beispiel Aufstellung als Verbundsystem



Abdeckschienen und Abdeckplatte für Verbundsystem

ZUBEHÖR FÜR AUFFANGWANNEN AUS GFK

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Stahlfußgestell, verzinkt (max. Unterfahrhöhe 96 mm) nur für GFK-Auffangwanne 220/2	117 x 78 x 14	15	6889	140,--	
② Anschraubwinkel für Palette (2 Stück mit Schrauben) nur für GFK Paletten-Auffangwanne 150		0,5	5112	25,--	
③ Randleiste für Stahlgitterrost, verzinkt (4-teilig, zur Lagergutsicherung)			6990	46,--	
④ Verladeschienen, verzinkt (2 Stück), Breite innen 15 cm			6878	155,--	

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg Stahl / GFK	Stahl verzinkt		GFK		Versand
			Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
Gitterrost für GFK-Auffangwanne	65	80 x 40 x 3	6 / -	7641	77,--	-	
	150	118 x 78 x 3	12,5 / -	8121	105,--	-	
	220/1	83 x 83 x 3	14 / 7	8176	105,--	10601	180,--
	220/2	125 x 83 x 3	18 / 11	6883	120,--	6887	215,--
	220/3	185 x 83 x 3	28 / 18	7084	155,--	7338	290,--
	220/4	125 x 125 x 4	28 / 18	6885	185,--	6941	355,--

ZUBEHÖR FÜR DIE AUFSTELLUNG ALS VERBUNDSYSTEM

Aufstellungsart	Bezeichnung	erforderliche Anzahl			Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
		220/2	220/3	220/4			
stirnseitig	Abdeckschiene kurz	1	1	-	6967	25,--	
längsseitig	Abdeckschiene lang	1	-	1	6968	25,--	
4er Block	Abdeckplatte	1	-	1	6969	42,--	
	Abdeckschiene kurz	2	-	-	6967	25,--	
	Abdeckschiene lang	2	-	4	6968	25,--	

Auffangwannen aus PE

PE-AUFFANGWANNEN MIT EINEM OPTIMALEN PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Wenn es darum geht, wassergefährdende Stoffe sicher aufzufangen, bietet CEMO immer eine geeignete Lösung. Umweltgerechte, fachgerechte und sichere Lagerung von gefährlichen Stoffen ist ein wichtiges Thema für jeden Betrieb.

Gefahrstoffe, die ätzend oder giftig sind, bedürfen besonderer Sorgfalt bei Umgang und Lagerung. Zum Schutz für eine saubere Umwelt haben wir ein PE-Auffangwannenprogramm entwickelt, das durch die verschiedensten Variationsmöglich-

keiten eine hohe Funktionalität sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Säuren und Laugen bietet und Ihnen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis sichert.



- ✓ hohe chemische Beständigkeit
- ✓ hohe Funktionalität



verschiedene Varianten:
mit Arretierungsnocken,
Füßen, Kufen oder Rollen

die Wanne kann direkt auf dem Boden oder
einer Europalette aufgestellt werden

Beispiel: passend
für Europaletten



PE-Kleingebinde- und Regalwannen



PE-Palettenauffangwanne 120 x 80 mm
mit einem Auffangvolumen von 220l



PE-Abfüllstation mit einem Auffangvolumen
von 450l

EURO-PE-Auffangwanne 250/2 PG 9

Euro-PE-Auffangwanne 250/2 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-420

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (HDPE)
- hohe chemische Beständigkeit
- Auffangvolumen ohne Gitterrost 250 l, mit Gitterrost 224 l

- zur Lagerung von Fässern bis zu 224 l
- hohe Funktionalität
- Wanne kann direkt auf dem Boden oder einer Europalette aufgestellt werden
- Varianten mit Arretierungsnocken (für Europalette), Füßen, Kufen oder Rollen

Euro-PE-Auffangwanne 250/2 - RG ohne Zulassung

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen-Regranulat
- geeignet als Auffangwanne für nicht-wassergefährdende Stoffe oder dort, wo keine Zulassung erforderlich ist



mit 4 Füßen und PE-Rost

eingearbeitete Griffmulden für einfaches Heben



mit 2 Kufen und Stahlgitterrost



mit Lenkrollen

Bezeichnung / Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Anzahl 200 l-Fass	Gewicht ca. kg	mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung		ohne Zulassung 250/2 RG		Versand	
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**		
EURO-PE-AUFFANGWANNE 250/2										
ohne Gitterrost	120,5 x 80,5 x 33	600	1	16	8276	170,--	8424	140,--		
mit verz. Stahlgitterrost	120,5 x 80,5 x 33	600	2	29	8277	235,--	8425	215,--		
mit PE-Rost	120,5 x 80,5 x 34	600	2	29	8278	285,--	8426	260,--		
EURO-PE-AUFFANGWANNE 250/2 MIT 4 FÜSSEN										
ohne Gitterrost	120,5 x 80,5 x 43	600	1	18	8279	180,--	8427	165,--		
mit verz. Stahlgitterrost	120,5 x 80,5 x 43	600	2	31	8280	250,--	8428	230,--		
mit PE-Rost	120,5 x 80,5 x 44	600	2	31	8281	305,--	8429	275,--		
EURO-PE-AUFFANGWANNE 250/2 MIT 2 KUFEN										
ohne Gitterrost	120,5 x 80,5 x 43	600	1	20	8282	185,--	8430	165,--		
mit verz. Stahlgitterrost	120,5 x 80,5 x 43	600	2	33	8283	260,--	8431	235,--		
mit PE-Rost	120,5 x 80,5 x 44	600	2	33	8284	315,--	8432	290,--		
EURO-PE-AUFFANGWANNE 250/2-MOBIL MIT LENK- UND BOCKROLLEN*										
ohne Gitterrost, mit Stahlgrundrahmen	129 x 80,5 x 104	400	1	26	8285	460,--	8433	400,--		
mit verz. Stahlgitterrost	129 x 80,5 x 104	400	2	37	8286	355,--	8434	295,--		
mit PE-Rost u. Stahlgrundrahmen	129 x 80,5 x 104	400	2	39	8287	550,--	8435	510,--		

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

* Ladehöhe 250/2-mobil 49 cm, Ø Rollen 12,5 cm

Zubehör siehe Seite 149

EURO-PE-Auffangwanne 250/2 PG 9

Kanister-Regalsystem

Das Regalsystem ist passend für die Euro-PE-Auffangwanne 250/2 in den Ausführungen ohne FüÙe bzw. Kufen (8276 + 8277) mit FüÙen (8279 + 8280) und mit Kufen (8282 + 8283).
Tragfähigkeit pro Lagerebene: 100 kg.



Euro-PE-Auffangwanne mit Stahlgitterrost (8277), Kanister-Regalsystem Grundeinheit (8523) und Aufsatzinheit (8627)



Zubehör:
PE-Rost



Zubehör:
Arretierungs-
nocken



Zubehör:
Auffangwannen-
Aufsatz



KANISTER REGALSYSTEM FÜR EURO-PE-AUFFANGWANNE 250/2

Bezeichnung	GesamtmaÙe * cm (l x b x h)	HöhenmaÙe der Lager- ebenen in cm vom Boden *	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Grundeinheit, best. aus 4 Stützelementen, steckbar, 1 Stahlgitterrost (ohne Auffangwanne)	120,5 x 80,5 x 81	33 / 81	19	8523	175,--	
Aufsatzinheit, best. aus 4 Stützelementen, steckbar, 1 Stahlgitterrost (ohne Auffangwanne)	120,5 x 80,5 x 129	129	19	8627	165,--	

* Angaben inkl. Euro-PE-Auffangwanne 250/2 mit Stahlgitterrost (8277)

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Arretierungs-nocken zum Fixieren der Euro-PE-Auffangwanne 250/2 auf einer Europalette (4 St. inkl. Montagmaterial)	8288	28,--	
Stahlgitterrost verzinkt für PE-Auffangwanne 250/2	8324	85,--	
PE-Rost für PE-Auffangwanne 250/2	8325	160,--	
Auffangwannen-Aufsatz (Höhe 20,5 cm)	8358	93,--	

PE-Auffangwanne 250^{HD} PG 9

HD = HIGH DENSITY

PE-Auffangwanne 250^{HD} mit allgemeiner bauaufsicht- licher Zulassung Z-40.22-548

- aus Polyethylen
- 100%ig recycelbar
- mit/ohne PE-Rost benutzbar
- rutschsichere Plattenoberfläche
- wartungsfreundlich
- Wannen können zum Flächen-
schutzsystem verbunden
werden, siehe Seite 169
- Leckageanzeige wird kostenlos
beigelegt (s. S. 153)



PE-Auffangwanne 250^{HD}
mit PE-Rost

PE-AUFFANGWANNE 250^{HD}

Bezeichnung	GesamtmaÙe cm (b x t x h)	Tragfähig- keit kg	Auffang- volumen l	Anzahl 200l-Fässer	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Auffangwanne 250 ^{HD}	160 x 120 x 16,5	-	250	2	10,5	10712	175,--	
PE-Auffangwanne 250 ^{HD} mit PE-Rost	160 x 120 x 18	1000	250	5	25,7	10713	425,--	

PE-Palettenauffangwannen und PE-Fassauffangwannen

Die neue Generation der CEMO PE-Palettenauffangwannen und PE-Fassauffangwannen ist da. Durch den Werkstoff Polyethylen (PE) weisen die Auffangwannen eine hohe chemische Beständigkeit auf. Dank der unterschiedlichen Größen und Ausführungen finden Sie für fast jede Anwendung eine passende Lösung.

PE-Palettenauffangwannen

- abgestimmt auf die Größe einer Europalette (120 x 80 cm) oder einer Industriepalette (120 x 120 cm)
- Sie können wählen, ob Sie die Transportpalette direkt auf der Auffangwanne abstellen oder einen Stahlgitterrost bzw. einen PE-Rost als Stellebene verwenden.



Palettenauffangwanne 220/2 mit Holzpalette



Palettenauffangwanne 425/4 mit Stahlgitterrost



Palettenauffangwanne 220/4 mit PE-Rost



Video
PE-Palettenauffangwannen und PE-Fassauffangwannen

PE-Fassauffangwannen

- Rostelemente sind optimal abgestimmt auf die Größe von 200 l Fässern
- kein unnötiger Platzverbrauch

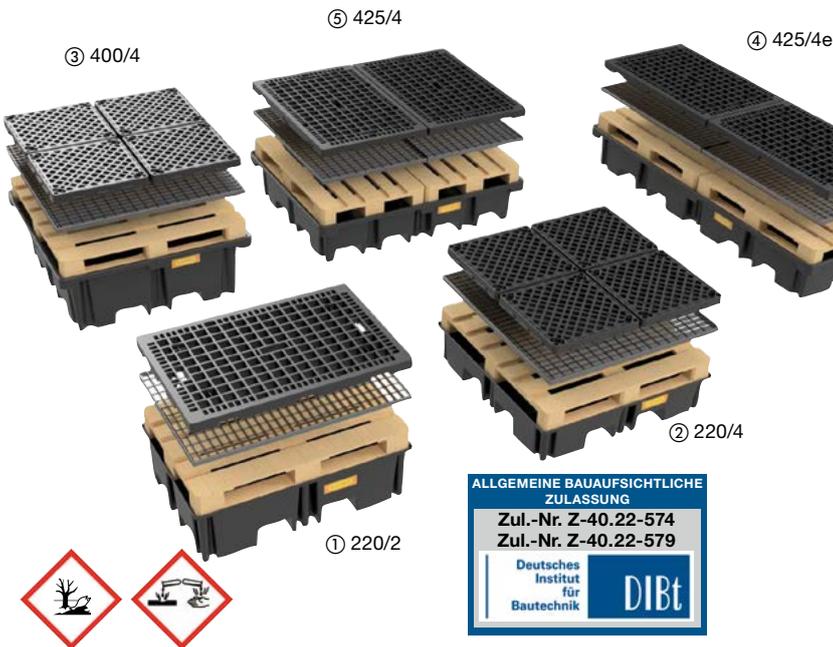


Fassauffangwanne 220/3



Fassauffangwanne 220/4e

PE-Palettenauffangwannen PG 9



PE-Palettenauffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-44.22-574 und Z-40.22-579

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- hohe chemische Beständigkeit
- Wanne kann direkt auf dem Boden aufgestellt werden
- mit integrierten Staplertaschen
- vierseitig unterfahrbar (außer Wanne für 2 Paletten 120 x 80 längs)
- optimal geeignet für Europaletten (120 x 80) bzw. Industriepaletten (120 x 120) und Kunststoffpaletten ähnlicher Größen
- beladene Paletten können mit dem Stapler oder Hochhubwagen direkt auf die Wanne gesetzt werden
- ein Stahlgitterrost oder PE-Rost ist nicht erforderlich, kann aber optional verwendet werden

PE-Palettenauffangwannen - RG ohne Zulassung

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen-Regranulat
- geeignet als Auffangwanne für nichtwassergefährdende Stoffe oder dort, wo keine Zulassung erforderlich ist.

Bezeichnung / Typ	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Auffangvol. l	Anzahl Paletten	Anzahl 200 l Fässer	Gewicht ca. kg	mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung		ohne Zulassung PE-Wannen RG		Versand
							Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	
① PE-Palettenauffangwanne 220/2 für 1 Palette 120 x 80											
ohne Rost	123 x 83 x 36	600	220	1	2	13	11257	150,--	11484	135,--	
mit Stahlgitterrost	123 x 83 x 36	600	220	1	2	25,4	11258	210,--	11485	190,--	
mit PE-Rost	123 x 83 x 39	600	220	1	2	21,5	11259	210,--	11486	190,--	
② PE-Palettenauffangwanne 220/4 für 1 Palette 120 x 120											
ohne Rost	123 x 123 x 26	1200	220	1	4	13,5	11260	160,--	11487	140,--	
mit Stahlgitterrost	123 x 123 x 26	1200	220	1	4	43,5	11261	320,--	11488	290,--	
mit PE-Rost	123 x 123 x 29	1200	220	1	4	26	11262	320,--	11489	290,--	
③ PE-Palettenauffangwanne 400/4 für 1 Palette 120 x 120											
ohne Rost	129 x 129 x 48	1200	400	1	4	15,5	11276	270,--	-	-	
mit Stahlgitterrost	129 x 129 x 48	1200	400	1	4	45,5	11277	425,--	-	-	
mit PE-Rost	129 x 129 x 50	1200	400	1	4	28	11278	425,--	-	-	
④ PE-Palettenauffangwanne 425/4e für 2 Paletten 120 x 80 längs											
ohne Rost	242 x 88 x 36	1200	425	2	4	17,5	11263	295,--	-	-	
mit Stahlgitterrost	242 x 88 x 36	1200	425	2	4	42,3	11264	415,--	-	-	
mit PE-Rost	242 x 88 x 39	1200	425	2	4	34,5	11265	415,--	-	-	
⑤ PE-Palettenauffangwanne 425/4 für 2 Paletten 120 x 80 quer											
ohne Rost	167 x 127 x 36	1200	425	2	4	17	11266	295,--	-	-	
mit Stahlgitterrost	167 x 127 x 36	1200	425	2	4	41,8	11267	415,--	-	-	
mit PE-Rost	167 x 127 x 39	1200	425	2	4	34	11268	415,--	-	-	

ZUBEHÖR FÜR PE-PALETTENAUFFANGWANNEN

Bezeichnung/Typ	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
Stahlgitterrost für PE-Palettenauffangwanne 220/2, 425/4, 425/4e	120 x 80 x 3	600	12,4	11269	65,--	
Stahlgitterrost für PE-Palettenauffangwanne 220/4, 400/4	120 x 120 x 3	1200	30	11270	170,--	
PE-Rost für PE-Palettenauffangwanne 220/2, 425/4, 425/4e	120 x 80 x 6	600	8,5	10286	65,--	
PE-Rost 60 x 60 (4 x) für PE-Palettenauffangwanne 220/4, 400/4	120 x 120 x 7	4 x 300	12,5	11281	155,--	

PE-Fassauffangwannen PG 9

PE-Fassauffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-579

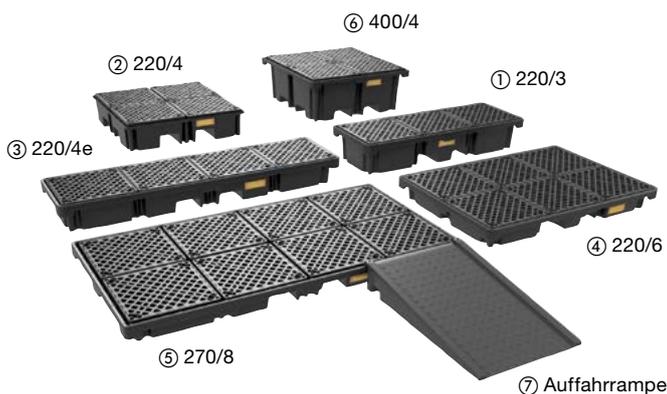
- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- hohe chemische Beständigkeit
- Wanne kann direkt auf dem Boden aufgestellt werden
- mit integrierten Staplertaschen
- zweiseitig unterfahrbar
- optimal geeignet für Fässer
- nur eine PE-Rostgröße für alle Varianten



220/3



220/6



270/8

Bezeichnung / Typ	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Auffangvolumen l	Anzahl PE-Roste	Anzahl 200 l-Fässer	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
① 220/3	186 x 66 x 33	900	215	3	3	23	11272	325,--	
② 220/4	123 x 123 x 29	1200	220	4	4	26	11262	320,--	
③ 220/4e	245 x 66 x 26	1200	215	4	4	24,5	11273	370,--	
④ 220/6	186 x 126 x 20	1800	220	6	6	33	11274	435,--	
⑤ 270/8	248 x 128 x 18	2400	270	8	8	44	11275	545,--	
⑥ 400/4	129 x 129 x 50	1200	400	4	4	35,5	11278	425,--	

ZUBEHÖR FÜR PE-FASSAUFFANGWANNEN

Bezeichnung/Typ	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
⑦ Auffahrrampe für PE-Fassauffangwanne 270/8	126 x 80 x 20	300	13	11282	220,--	
PE-Rost 60 x 60	60 x 60 x 7	300	3,1	11283	35,--	

PE-Kleingebinde-/Laborwannen^{HD} PG 9

HD = HIGH DENSITY

PE-Kleingebinde-/Laborwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-548 und Z-40.22-549

- Kleingebinde-/Laborwannen aus Polyethylen
- 100%ig recycelbar
- mit/ohne PE-Rost benutzbar
- stapelbar für die platzsparende Lagerung und Transport
- rutschsichere Plattenoberfläche
- wartungsfreundlich
- konzipiert für Europaletten
- Wannen können zum Flächenschutzsystem verbunden werden, s. S. 165



PE-Auffangwanne 25^{HD} mit und ohne PE-Rost



PE-Auffangwanne 35^{HD} mit und ohne PE-Rost



PE-Auffangwanne 60^{HD} mit PE-Rost

PE-Kleingebinde-/Laborwannen - RG ohne Zulassung

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen-Regranulat
- geeignet als Auffangwanne für nicht-wassergefährdende Stoffe oder dort, wo keine Zulassung erforderlich ist



PE-Auffangwanne 25^{HD} mit PE-Rost als Laborwanne



PE-Auffangwanne 120^{HD} mit PE-Rost

Ein bedeutendes Plus an Sicherheit im täglichen Umgang mit gefährlichen Flüssigkeiten: Die optische Leckanzeige

GRATIS
Optische Leckanzeige für jede Auffangwanne mit PE-Rost



Ist Flüssigkeit unbemerkt in die Auffangwanne geflossen, dann macht sich aktiv die optische Leckanzeige nach dem Schwimmer-Prinzip bemerkbar.



Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Tragfähigkeit kg	Auffangvolumen l	Gewicht ca. kg	mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung		ohne Zulassung PE-Wannen RG		Versand
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
PE-Auffangwanne... 25 ^{HD}	60 x 40 x 16,5	-	25	1,8	10704	51,--	10884	41,--	
... 25 ^{HD} mit PE-Rost	60 x 40 x 18	125	25	3,7	10705	95,--	10885	60,--	
... 35 ^{HD}	80 x 40 x 16,5	-	35	2,2	10706	67,--	10886	56,--	
... 35 ^{HD} mit PE-Rost	80 x 40 x 18	160	35	4,8	10707	125,--	10887	105,--	
... 60 ^{HD}	80 x 60 x 16,5	-	60	3	10708	70,--	10888	67,--	
... 60 ^{HD} mit PE-Rost	80 x 60 x 18	250	60	6,8	10709	140,--	10889	105,--	
... 120 ^{HD}	120 x 80 x 16,5	-	120	5,2	10710	95,--	10890	75,--	
... 120 ^{HD} mit PE-Rost	120 x 80 x 18	500	120	12,8	10711	195,--	10891	165,--	
... 250 ^{HD}	160 x 120 x 16,5	-	250	10,5	10712	175,--	10892	165,--	
... 250 ^{HD} mit PE-Rost	160 x 120 x 18	1000	250	25,7	10713	425,--	10893	325,--	
Zubehör PE-Rost 60 x 40	60 x 40 x 17	125	-	1,9	10715	35,--	10894	20,--	
Zubehör PE-Rost 40 x 40	40 x 40 x 17	80	-	1,3	10716	35,--	10895	20,--	

PE-Abfüllstation und Faltwannen PG 9

PE-Abfüllstation 450 I mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-380

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- hohe chemische Beständigkeit
- Auffangvolumen 450 l
- einsetzbar als Lager- und Abfüllstation für 2 Fässer á 200 l (mit zusätzlicher Fasspalette für 4 Fässer á 200 l)
- unterfahrbar



PE-Abfüllstation 450 I



PE-Abfüllstation mit PE-Fasspalette oben als Zubehör



Bezeichnung	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Auffangvolumen l	Anzahl 200 l-Fässer	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Abfüllstation 450 I	135 x 138 x 64	450	2	46	8674	405,-	
Zubehör: PE-Fasspalette	94 x 138 x 39	-	2	15	8675	190,-	

Faltwanne 8/12

Aus einer flexiblen PVC-Plane wird mit wenigen Handgriffen eine beständige Auffangwanne, ob als Notfallwanne oder als Transport- und Kommissionsbehälter um Mensch und Umwelt vor wassergefährdenden Flüssigkeiten zu schützen.

- multifunktionaler Wannen-Behälter
- flexible Auffangwanne, passt sich ideal den Räumlichkeiten an

- integrierter Füllstandsanzeiger
- zusammengefaltet sehr platzsparend
- sekundenschnell einsetzbar
- flüssigkeitsdicht
- beständig gegen Öle, Chemikalien, technische Flüssigkeiten
- Material: PES, Oberfläche beidseitig PVC beschichtet, blau



Bezeichnung	Außenmaße entfaltet cm (l x b)	Außenmaße Wanne cm (l x b x h)	Packmaße cm (l x b x h)	Auffangvolumen l	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Faltwanne 8/12 mit Transporttasche	130 x 170	84 x 124 x 22,5	45 x 70 x 12	210	5,5	10179	350,-	

Faltwanne 30 I

Diese faltbare Auffangwanne aus PVC mit integrierten Verstärkungsplatten kann durch die äußerst flache Bauweise in jedem Fahrzeug mitgeführt werden. Sie ist ideal geeignet zum Mitführen bei Gefahrstofftransporten, aber auch auf Bau-, Land- und Forstmaschinen. Damit sparen Sie unnötige Kosten, verursacht durch auslaufende Chemikalien oder Öle.

- flache Bauweise, geringer Platzbedarf im zerlegten Zustand (nur 2,5 cm hoch)

- schneller Aufbau durch Klettverschlüsse
- absolut flüssigkeitsdicht
- beständig gegen viele Chemikalien und Öle



Bezeichnung	Auffangvolumen l	Außenmaße cm (l x b x h)	Maße zusammengeklappt cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Faltwanne	30	60 x 40 x 25	60 x 40 x 2,5	1,2	10183	82,-	

Kleingebinde- und Regalwannen aus PE

PE-Auffangwanne 30-MOBIL PG 9

PE-Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-388



PE-Auffangwanne
40I mit Rost



PE-Auffangwanne
40 I



Passend für Umweltschrank 13/20...



... Fassregale 360, 540 und Gefahrstoffregale.



PE-Auffangwanne 30-mobil

- Fahrgestell verzinkt, mit 2 Lenk- und Bockrollen, ø 100 mm, sowie Schiebebügel zum problemlosen Positionieren
- zum Befördern und Ablegen von wasser-gefährdenden Stoffen wie z. B. Reinigungsmittel, Pflanzenschutzmittel, gebrauchte Ölfiler,...
- PE-Auffangwannen für Reinigungszwecke herausnehmbar



PE-Auffangwanne
30-mobil

Bezeichnung/Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
PE-Auffangwanne 30	ohne Gitterrost	98 x 60 x 8,5	30	-	4	8076	93,-	
	komplett mit Stahlgitterrost	98 x 60 x 8,5	30	50	10	8077	125,-	
PE-Auffangwanne 40	ohne Gitterrost	130 x 62 x 8	40	-	5	7871	110,-	
	komplett mit Stahlgitterrost	130 x 62 x 8	40	50	13	7872	180,-	
PE-Auffangwanne 30-mobil	112 x 63 x 104	30	100	28	8166	405,-		

ZUBEHÖR FÜR AUFFANGWANNEN AUS PE UND PE-AUFFANGWANNE 30-MOBIL

Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Stahlgitterrost verzinkt für PE-Auffangwannen 30I	6	8167	62,-	
Stahlgitterrost verzinkt für PE-Auffangwannen 40I	8	8168	90,-	

Kanister-Abfüllbock PG 9

- erleichtert das Entleeren von Kanistern bis 60 l
- sichere Aufnahme des Kanisters in den Korb
- genaues Dosieren durch Drehen des Kanisters
- aus hochbeständigem Edelstahl und damit auch für Säuren und Laugen geeignet
- Wandmontage möglich



Kanister-Abfüllbock für Kanister bis 30 l



Kanister-Abfüllbock für Kanister bis 60 l

Bezeichnung/Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	max. Kanistermaß cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Kanister-Abfüllbock für Kanister bis 30 l	67 x 39 x 74	31 x 29 x 48	5,4	8007	98,-	
Kanister-Abfüllbock für Kanister bis 60 l	67 x 47 x 82	42 x 37 x 65	7,5	10100	155,-	

Auffangwannen aus Stahl

AUFFANGWANNEN MIT EINEM OPTIMALEN PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Die Anfänge des betrieblichen Umweltschutzes machten Auffangwannen aus Stahl. Dieser Werkstoff steht für hohe Stabilität, Widerstandsfähigkeit und Verlässlichkeit. In Verbindung mit professionellen Fertigungsverfahren in einem zertifizierten und fremdüberwachten

Fachbetrieb, entstehen daraus qualitativ hochwertige Auffangwannen für Gefahrstoffe. Bevor eine Lieferung das Werk verlässt, wird jede einzelne Auffangwanne auf ihre Dichtheit überprüft.

In Firmen sollten nur WHG-konforme Produkte eingesetzt werden, die über eine entsprechende Zulassung verfügen. Bei CEMO sind alle Auffangwannen aus Stahl gemäß StawaR zugelassen und dürfen das Ü-Zeichen tragen.

IBC-Auffangwannen

Ausgelegt für die Lagerung von Großgebinden wie KTC / IBC, ASF- und ASP-Behälter bis 1.000 Liter.

Auffangwannen

Unsere in vielen Größenvarianten verfügbaren Auffangwannen sind mit oder ohne feuerverzinktem, herausnehmbarem Gitterrost erhältlich (vorgeschrieben bei entzündbaren Flüssigkeiten).

Unterfahrbar für Bestückung und Transport



Typ SW2 o. GR
verzinkt ohne Gitterrost

Praxistipp:

CEMO empfiehlt grundsätzlich bei Auffangwannen immer die Variante mit verzinktem Gitterrost zu verwenden. Die Vorteile liegen auf der Hand: Die Bestückung und Entnahme ist durch die ebene Stellfläche deutlich vereinfacht. Und das volle gesetzlich geforderte Auffangvolumen steht zur Verfügung, da es nicht durch direkt in die Wanne eingestellte Fässer reduziert wird und im Leckagefall die Wanne dann nicht überläuft.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie bei Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten, dass es laut der TRGS 510 ab einer bestimmten Mengengrenze besondere Anforderungen an Brandschutz und EX-Schutz gibt. In der Praxis kann dies beispielsweise durch Sicherheitsabstände, Erdungsvorrichtungen und geeignete Lagerräume (z.B. F90-Container, feuerbeständige Räume) umgesetzt werden.



Anwendungsbeispiel:
Abfüllen aus einem
60-Liter-Fass
Auffangwanne
in Verbindung
mit Abfüllbock
(siehe S. 160)



TÜV-geprüfte Produkte
Zugelassen nach StawaR
Ü Übereinstimmungs-
erklärung (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A
Teil 1, DiBt Berlin



Flächenschutzsystem

Die modular aufeinander abgestimmten Einzelelemente unserer Flächenschutzsysteme sind auch aus Stahl erhältlich.

Fahrbare Wannen

Leicht steuerbar durch je zwei Lenk- und Bockrollen sowie Schiebebügel zum problemlosen Positionieren.

Kleingebindewannen

Für Gebinde bis maximal 30 Liter. Sehr variabel in der Anwendung, etwa zum Umfüllen von Flüssigkeiten auf der Werkbank.



Auffangwanne mit und ohne Gitterrost



Auffangwanne GS1a AB1 lackiert, mit Abfüllfläche und Abfüllbock



Fassregal Typ 540 mit Stahl-Auffangwanne

Auffangwannen aus Stahl PG 9

Jederzeit feuersicher lagern und bewegen

Auffangwannen aus Stahl in 3 mm-Materialstärke bieten Sicherheit bei der Lagerung von wassergefährdenden sowie entzündbaren Flüssigkeiten. Das Produktprogramm überzeugt mit einer großen Variantenvielfalt für verschiedenste Anwendungsfälle, für Kleingebinde und Fässer. Die Bodenfreiheit beträgt 10 cm.

TÜV-geprüfte Produkte
Zugelassen nach StawaR
Übereinstimmungs-
erklärung (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A
Teil 1, DIBt Berlin



für 200 L Fässer



Typ SW6 lackiert
ohne Gitterrost



Typ SW2 verzinkt
ohne Gitterrost



Typ SW1 lackiert
mit Gitterrost



Typ SW2 lackiert
mit Gitterrost



Typ SW3 lackiert
mit Gitterrost



Typ SW4 verzinkt
mit Gitterrost



Typ SW8 lackiert
mit Gitterrost



Typ SW10 lackiert
mit Gitterrost

NEU

Typ SW65/2
lackiert
ohne Gitterrost

Typ SW65/4
lackiert
ohne Gitterrost

Typ SW65/2
lackiert
mit Gitterrost

Typ SW65/4
lackiert
mit Gitterrost

Typ SW600/2
lackiert mit Gitterrost
(Beispiel mit DT-Mobil
Easy 600 Liter)

für 60 L Fässer



Typ SW4e lackiert
mit Gitterrost

Auffangwannen aus Stahl PG 9

AUFFANGWANNEN OHNE GITTERROST FÜR 60 L-FÄSSER

	Bezeichnung/ Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Kapazität / Anzahl Fass 60l	Trag- fähigkeit kg	Gewicht ca. kg	lackierte Ausführung		verzinkte Ausführung		Versand
							Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
NEU	Typ SW65/2 o. GR	82 x 41 x 32	65	1 Fass á 60 l und Kleingebinde	200	23	11473	165,--	11474	190,--	
NEU	Typ SW65/4 o. GR	80 x 80 x 23	65		400	27	11475	180,--	11476	215,--	

AUFFANGWANNEN MIT GITTERROST FÜR 60 L-FÄSSER

	Bezeichnung/ Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Kapazität / Anzahl Fass 60l	Trag- fähigkeit kg	Gewicht ca. kg	lackierte Ausführung		verzinkte Ausführung		Versand
							Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
NEU	Typ SW65/2	82 x 42 x 33	65	2 Fässer á 60 l	200	29,5	11477	205,--	11478	230,--	
NEU	Typ SW65/4	80 x 81 x 25	65	4 Fässer á 60 l	400	37	11479	235,--	11480	270,--	

AUFFANGWANNEN OHNE GITTERROST FÜR 200 L-FÄSSER

	Bezeichnung/ Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Kapazität / Anzahl Fass 200l	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	lackierte Ausführung		verzinkte Ausführung		Versand
							Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
	Typ SW1 o. GR	80 x 80 x 44	205	1 Fass á 200 l und Klein- gebände	400	46	8529	245,--	8530	280,--	
	Typ SW2 o. GR	120 x 80 x 35	210		800	50	7582	220,--	7680	275,--	
	Typ SW3 o. GR	180 x 80 x 28	205		1200	61	10138	400,--	10139	470,--	
	Typ SW4 o. GR	120 x 120 x 26,5	205		1600	56	7681	275,--	7682	305,--	
	Typ SW4e o. GR	239 x 80 x 23	205		1600	71	7683	305,--	7684	375,--	
	Typ SW6 o. GR	201 x 120 x 25,6	308		2400	87	10402	560,--	10403	655,--	
	Typ SW8 o. GR	239 x 120 x 20	205		3200	92	7685	585,--	7686	695,--	
	Typ SW10 o. GR	300,6 x 120 x 25,6	462		4000	125	10404	760,--	10405	970,--	

AUFFANGWANNEN MIT GITTERROST FÜR 200 L-FÄSSER

	Bezeichnung/ Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Kapazität / Anzahl Fass 200l direkt auf Rost	Trag- fähigkeit kg	Gewicht ca. kg	lackierte Ausführung		verzinkte Ausführung		Versand
							Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
	Typ SW1	80 x 81 x 46	205	1 Fass á 200 l	400	56	8531	280,--	8532	325,--	
	Typ SW2	120 x 81 x 36	210	2 Fässer á 200 l	1000	64	7583	275,--	7687	335,--	
	Typ SW3	180 x 80,5 x 29	205	3 Fässer á 200 l	1200	90	10140	505,--	10141	590,--	
	Typ SW4	120 x 121 x 28,5	205	4 Fässer á 200 l	1600	94	7688	355,--	7689	415,--	
	Typ SW4e	239 x 81 x 25	205	4 Fässer á 200 l	1600	100	7690	420,--	7691	500,--	
	Typ SW6	201 x 120,5 x 26,6	308	6 Fässer á 200 l	2400	122	10406	750,--	10407	840,--	
	Typ SW8	239 x 121 x 21	205	8 Fässer á 200 l	3200	166	7692	800,--	7693	890,--	
	Typ SW10	300,6 x 120,5 x 26,6	462	10 Fässer á 200 l	4000	175	10408	985,--	10409	1.160,--	

AUFFANGWANNEN OHNE FÜSSE

	Bezeichnung/Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	lackierte Ausführung		verzinkte Ausführung		Versand
						Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
	OHNE GITTERROST									
	Typ SW2 o.F o.GR	120 x 80 x 24,6	210	800	47	11206	185,--	11207	220,--	
	Typ SW4 o.F o.GR	120 x 120 x 15,6	205	1600	53	11208	200,--	11209	275,--	
	MIT GITTERROST									
	Typ SW2 o.F	120 x 80,5 x 25,6	210	1000	49	11210	250,--	11211	290,--	
	Typ SW4 o.F	120 x 120,5 x 16,6	205	1600	76	11212	285,--	11213	350,--	

AUFFANGWANNEN FÜR MOBILE DIESELTANKSTELLEN BIS 600 L

	Bezeichnung/Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	lackierte Ausführung		Versand
						Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
NEU	OHNE GITTERROST							
NEU	Typ SW 600/2 o. GR	120 x 81 x 81	600	600	96	11504	470,--	
NEU	MIT GITTERROST							
NEU	Typ SW 600/2	120 x 82 x 82	600	600	110	11505	535,--	 159

Auffangwannen aus Stahl PG 9

Fahrbare Auffangwannen aus Stahl

- mit feuerverzinkten, herausnehmbaren Gitterrosten.
- durch je 2 Lenk- und Bockrollen (Ø Rollen 12,5 cm) sowie Schiebebügel zum problemlosen Positionieren
- Auffangvolumen 205 l
- Ladehöhe SW1-mobil 54 cm, Ladehöhe SW2-mobil 44 cm



SW1-mobil verzinkt



SW2-mobil lackiert

FAHRBARE AUFFANGWANNEN AUS STAHL

Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Fass à 200l St.	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
SW1-mobil lackiert	98 x 81 x 113	1	300	62	7397	655,-	
SW1-mobil verzinkt	98 x 81 x 113	1	300	62	7398	695,-	
SW2-mobil lackiert	135 x 81 x 109	2	450	72	7399	755,-	
SW2-mobil verzinkt	135 x 81 x 109	2	450	72	7400	815,-	
Ratschen-Zurrurt für den sicheren Transport, 25 mm x 4 m, 1-teilig					7420	15,-	

Kleingebindewannen aus Stahl PG 9

- sehr variabel in der Anwendung: z.B. zum Umfüllvorgang auf der Werkbank, Aufstellen auf einer Palette usw.
- flüssigkeitsdicht hergestellt aus 3 mm-Stahl
- zugelassen nach StawaR
- für Gebinde bis maximal 30 Liter

Stahl-Kleingebindewanne Q30



Stahl-Kleingebindewanne R30



Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffangvolumen l	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Stahl-Kleingebindewanne Q30	46 x 43,5 x 17	30	11	11003	82,-	
② Stahl-Kleingebindewanne R30	90 x 44,5 x 9	30	16	11004	125,-	
③ Lochblecheinlage Q30	-	-	2,5	11060	53,-	
④ Lochblecheinlage R30	-	-	3,5	11061	58,-	

Fassböcke und Fasspalette für GFK-, PE- und Stahl-Auffangwannen PG 9



Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Kapazität	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Fassbock FB1	60 x 60 x 35	1 x 60 l oder 1 x 200 l	15	7586	93,-	
② Fassbock FB2	113 x 60 x 35	2 x 60 l oder 2 x 200 l	21	7587	120,-	
③ Fassbock FB3	120 x 60 x 40	3 x 60 l	17	7835	140,-	
④ Fassbock stapelbar (Beispiel mit drei Fässern)	63 x 45 x 53	1 x 60 l	10	7741	165,-	
⑤ PE-Fasspalette, für 200l-Fässer	94 x 138 x 39	2 x 200 l	15	8675	190,-	

IBC-Auffangwannen aus GFK PG 9

IBC-Auffangwannen aus GFK mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungs-Nr.: Z-40.12-315

Fassungsvermögen 1.000 l.

Auffangwanne für Tankcontainer (IBC) aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK. Die praktische Lager- und Abfüllstation für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt >55 °C

- universell einsetzbar z. B. für Altöl, Laugen und Säuren
- korrosionsbeständig

RC-Ausführung ohne Zulassung

Fassungsvermögen 1.100 l.

Ohne Montage.



Ausführung mit verzinktem Stahlstützgestell



Ausführung mit verzinktem Stahlgitterrost



extrem günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis

universell einsetzbar z. B. Altöl, Laugen und Säuren

absolut korrosionsbeständig

Zubehör: Anfahrerschutz, Kannenhalter und Fußpalette



Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Container à 1000l Stück	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	mit allg. bauaufsichtl. Zulassung		ohne Zulassung		Versand
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
mit verzinktem Stahlstützgestell	162 x 119 x 83	1	1600	55	10398	625,--	10400	615,--	
mit Edelstahl-Stützgestell	162 x 119 x 83	1	1600	55	10399	695,--	10401	685,--	
mit verzinktem Stahlgitterrost	162 x 119 x 91	1	1600	80	7588	840,--	8665	735,--	

ZUBEHÖR FÜR IBC-AUFFANGWANNE AUS GFK

Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Anfahrerschutz (nur für Ausführung mit Stahlgitterrost)	6	7589	82,--	
Kannenhalter, Stellfläche 75 x 28 cm (bxt) z. B. als Auffangwanne für Tropfverluste	4	7590	200,--	
Fußpalette (Bodenfreiheit 90 mm)	25	7591	205,--	

IBC-Auffangwannen aus PE PG 9

IBC-Auffangwannen aus PE mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-564

- aus hochwertigem Polyethylen
- hohe chemische Beständigkeit
- Fassungsvermögen 1.100 Liter
- hohe Belastbarkeit durch stabiles Stütz-
Stützkreuz aus PE
- mit Stapler oder Hubwagen unterfahrbar
(Transport nur in leerem Zustand)
- zum Transport ineinander stapelbar



- ✓ aus hochwertigem Polyethylen
- ✓ hohe chemische Beständigkeit
- ✓ hohe Belastbarkeit durch stabiles Stütz-
kreuz aus PE



IBC-Auffangwanne 1100/1-PE
mit Stützkreuz und Abfüllvorsatz

mit Stapler oder
Handhubwagen unter-
fahrbar

IBC-Auffangwannen aus PE PG 9



IBC-Auffangwanne 1100/1-PE mit Stützkreuz



IBC-Auffangwanne 1100/1-PE mit PE-Lochplatte



IBC-Auffangwanne 1100/1-PE mit Abfüllvorsatz und Stahlgitterrost verzinkt



zum Transport
ineinander stapelbar

IBC-Auffangwanne
1100/2-PE
mit Stahlgitterrost
verzinkt



Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Cont. à 1.000 l Stück	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1100/1-PE	146 x 117 x 85	1100	1	1500	43	10938	625,-	
1100/1-PE mit Stahlgitterrost verzinkt	146 x 117 x 87	1100	1	1500	63	10947	730,-	
1100/1-PE mit PE-Lochplatte	146 x 117 x 88	1100	1	1500	53	10950	730,-	
1100/1-PE mit Abfüllvorsatz	162 x 117 x 85	1100	1	1500	45	10939	625,-	
1100/1-PE mit Abfüllvorsatz und Stahlgitterrost verzinkt	162 x 117 x 87	1100	1	1500	65	10948	730,-	
1100/1-PE mit Abfüllvorsatz und PE-Lochplatte	162 x 117 x 88	1100	1	1500	55	10951	730,-	
1100/2-PE	223 x 146 x 44	1100	2	3000	47	10940	1.050,-	
1100/2-PE mit Stahlgitterrost verzinkt	223 x 146 x 46	1100	2	3000	87	10949	1.260,-	
1100/2-PE mit PE-Lochplatte	223 x 146 x 47	1100	2	3000	67	10952	1.260,-	

IBC-Auffangwannen aus Stahl PG 9

IBC-Auffangwannen aus Stahl

- zugelassen zur Lagerung von wasser-gefährdenden und entzündbaren Stoffen
- ausgelegt für die Lagerung von Großbinden wie KTC / IBC, ASF- und ASP-Behälter bis 1.000 Liter
- mit verzinkten, herausnehmbaren Gitterrosten
- 100 mm Bodenfreiheit für sicheren Transport
- lackiert (RAL 5002, ultramarinblau) oder verzinkt



Auffangwanne GS2a
verzinkt mit Abfüllfläche



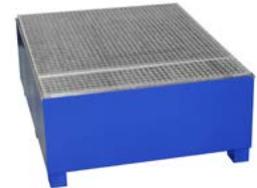
Auffangwanne GS1a AB1
lackiert mit Abfüllfläche
und Abfüllbock



IBC-Auffangwanne
GS2 AB1
lackiert mit Abfüllbock



Auffangwanne GS1a
lackiert mit Gitterrost
und Abfüllfläche



Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Cont. à 1000 l Stück	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	lackiert		verzinkt		Versand
						Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
GS1	135 x 125 x 76	1000	1	2000	170	7392	805,--	7393	1.170,--	
GS1a mit Abfüllfläche	160 x 126 x 67	1000	1	2000	179	10613	1.220,--	10614	1.555,--	
GS1 AB1 mit 1 Abfüllbock	135 x 125,5 x 76	1000	1	2000	182	10849	1.325,--	10850	1.530,--	
GS1a AB1 mit 1 Abfüllbock	160 x 125,5 x 96,5	1000	1	2000	191	10851	1.670,--	10852	2.010,--	
GS2	268 x 125 x 46	1000	2	4000	238	7394	1.220,--	7395	1.325,--	
GS2a mit Abfüllfläche	268 x 161 x 40	1000	2	4000	273	10615	1.530,--	10616	1.760,--	
GS2 AB1 mit 1 Abfüllbock	268 x 125,5 x 81	1000	2	4000	247	10853	1.530,--	10854	1.615,--	
GS2a AB1 mit 1 Abfüllbock und Abfüllfläche	268 x 160,5 x 80	1000	2	4000	282	10855	2.015,--	10856	2.265,--	
GS2 AB2 mit 2 Abfüllböcken	268 x 125,5 x 81	1000	2	4000	256	10857	1.755,--	10858	2.010,--	
GS2a AB2 mit 2 Abfüllböcken und Abfüllfläche	268 x 160,5 x 80	1000	2	4000	291	10859	2.415,--	10860	2.685,--	

ZUBEHÖR IBC-AUFFANGWANNE AUS STAHL

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Cont. à 1000 l Stück	Tragfähig- keit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
GS ZB Abfüllbock verzinkt	133 x 122 x 40	-	1	2000	49	7396	475,--	
Kannenträger für IBC-Auffangwanne GS1 und GS2	35 x 30 x 19	-	-	-	4	8740	115,--	

PE-Flächenschutzsysteme^{HD} mit PE-Rost PG 9

PE-Flächenschutzsysteme mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-548 und Z-40.22-549

- einsetzbar als Lager-/Abfüllstation
- Elemente können zur flächendeckenden Lagerung kombiniert werden
- beliebig kombinierbar mit den PE-Auffangwannen auf Katalogseite 153
- robuste, abnehmbare PE-Rostelemente

- Verbindungselemente (Zubehör) ermöglichen die Auskleidung beliebig großer Flächen, die sich als Lager- und Umfüllstationen eignen
- stabile PE-Auffahrrampe mit integrierten Haltebolzen zum Andocken an den PE-Rost, geringe Steigung für einfache Beladung der Bodenelemente
- PE-Rost und Auffahrrampe rutschsicher
- mit optischer Leckagesonde



beliebig kombinierbar mit den PE-Auffangwannen^{HD} auf Seite 155

PE-Flächenschutzsysteme - RG ohne Zulassung

- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen-Regranulat
- geeignet als Auffangwanne für nicht-wassergefährdende Stoffe oder dort, wo keine Zulassung erforderlich ist



PE-Auffangwanne 120^{HD} mit PE-Rost



① Zubehör Auffahrrampe



PE-Auffangwanne 250^{HD} mit PE-Rost

Bezeichnung / Typ	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Auffang- volumen l	Traglast* kg	Gewicht ca. kg	mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung		ohne Zulassung PE-Systeme RG		Versand
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
PE-Auffangwanne 120 ^{HD} mit PE-Rost	120 x 80 x 18	120	500	12,8	10711	195,--	10891	165,--	
PE-Auffangwanne 250 ^{HD} mit PE-Rost	160 x 120 x 18	250	1000	25,7	10713	425,--	10893	325,--	

*bei gleichmäßig verteilter Last

ZUBEHÖR FÜR PE-FLÄCHENSCHUTZSYSTEME^{HD}

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Auffahrrampe, Traglast 300 kg, Gewicht 13 kg	126 x 80 x 20	10714	210,--	
②  ③ 	② Verbindungsschiene kurz 114 x 1,5 x 1,5	10721	16,--	
	③ Verbindungsschiene lang 154 x 1,5 x 1,5	10722	21,--	
 	Kreuzverbinder 11,5 x 11,5 x 3,5	10723	12,--	

PE-Flächenschutzsysteme^{HD} mit Stahlgitterrost verzinkt PG 9

PE-Flächenschutzsysteme mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-548 und Z-40.22-549

- einsetzbar als Lager-/Abfüllstation
- Elemente können zur flächendeckenden Lagerung kombiniert werden

- robuster, abnehmbarer, verzinkter Stahlgitterrost mit Stützfüßen
- Verbindungselemente (Zubehör) ermöglichen die Auskleidung beliebig großer Flächen, die sich als Lager- und Umfüllstation eignen

- stabile PE-Auffahrrampe mit integrierten Haltebolzen zum Andocken an den Rost, geringe Steigung für einfache Beladung der Bodenelemente
- Rost und Auffahrrampe rutschsicher



① Zubehör
Auffahrrampe



Bezeichnung / Typ	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Auffangvolumen l	Traglast kg/m ²	Radlast kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Auffangwanne 60 ^{HD} mit Stahlgitterrost verzinkt	80 x 60 x 18	60	1000	150	16	11135	165,--	
PE-Auffangwanne 120 ^{HD} mit Stahlgitterrost verzinkt	120 x 80 x 18	120	1000	150	31	11136	235,--	
PE-Auffangwanne 250 ^{HD} mit Stahlgitterrost verzinkt	160 x 120 x 18	250	1000	150	63	11137	545,--	

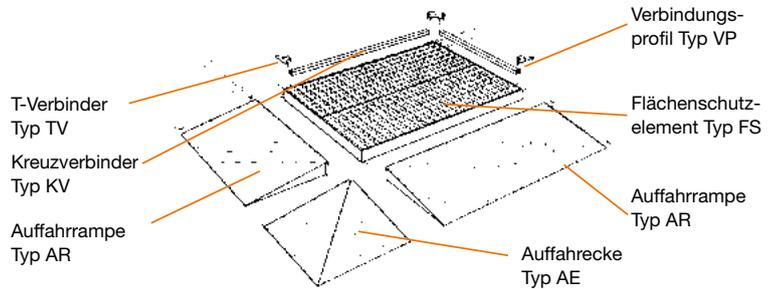
ZUBEHÖR FÜR PE-FLÄCHENSCHUTZSYSTEME^{HD}

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Auffahrrampe, Traglast 300 kg, Gewicht 13 kg	126 x 80 x 20	10714	210,--	
②  Verbindungsschiene kurz	114 x 1,5 x 1,5	11138	21,--	
③  Verbindungsschiene lang	154 x 1,5 x 1,5	11139	31,--	

Flächenschutzsysteme aus Stahl PG 9

Sicherheit beim Umgang mit wassergefährdenden und entzündbaren Stoffen. Modular aufeinander abgestimmte Einzel-elemente ermöglichen die Auskleidung beliebig großer Flächen, die sich als Lager- und Umfüllstation eignen.

- zugelassen zur Lagerung von wassergefährdenden und brennbaren Stoffen
- modular aufeinander abgestimmte Einzelelemente
- verzinkt
- mit verzinkten, herausnehmbaren Gitterrosten



SYSTEMELEMENTE

Bezeichnung / Typ		Außenmaße cm (l x b)	Höhe cm	Auffangvolumen l	Tragfähigkeit kg/m ²	Radlast kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Flächenschutzsysteme	FS 55/13/13 verzinkt	130 x 130	5,5	49	5000	450	106	11441	660,--	
	FS 55/13/18 verzinkt	130 x 180	5,5	69	5000	450	136	11442	835,--	
	FS 55/13/28 verzinkt	130 x 280	5,5	108	5000	450	223	11443	1.135,--	
	FS 55/18/18 verzinkt	180 x 180	5,5	96	5000	450	201	11444	1.080,--	
	FS 108/13/13 verzinkt	130 x 130	11	105	5000	450	112	11445	695,--	
	FS 108/13/18 verzinkt	130 x 180	11	146	5000	450	153	11446	880,--	
	FS 108/13/28 verzinkt	130 x 280	11	228	5000	450	233	11447	1.190,--	
	FS 108/18/18 verzinkt	180 x 180	11	220	5000	450	209	11448	1.135,--	
Auffahrrampen	AR13 verzinkt	126 x 72	5,5				30	7407	655,--	
	AR18 verzinkt	176 x 72	5,5				42	7408	575,--	
	AR28 verzinkt	276 x 72	5,5				63	10619	675,--	
	AE verzinkt	72 x 72	5,5				21	7410	400,--	
	AR13 verzinkt	126 x 72	11				34	7411	435,--	
	AR18 verzinkt	176 x 72	11				46	7412	605,--	
	AR28 verzinkt	276 x 72	11				70	10620	710,--	
	AE verzinkt	72 x 72	11				23	7414	420,--	

Auftragsbezogene Fertigung. Lieferung ca. 3-4 Wochen. Verzinkte Ausführung von Flächenschutzelementen auf Anfrage.

VERBINDUNGSELEMENTE

Bezeichnung /Typ		Außenmaße mm (b x l)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
VP13	verzinkt	38 x 1280	2	7415	33,--	
VP18	verzinkt	38 x 1780	3	7416	41,--	
VP28	verzinkt	38 x 2780	5	10621	52,--	
KV	verzinkt	200 x 200	1	7418	41,--	
TV	verzinkt	200 x 100	1	7419	26,--	

Auftragsbezogene Fertigung. Lieferung ca. 3-4 Wochen.

Fassregale

Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227 des DIBt-Berlin

Für die vorschriftsmäßige und platzsparende Lagerung von Fässern und anderen Gebinden. Alle Fassregale sind komplett feuerverzinkt und besitzen eine absolut

korrosionsfeste GFK-Auffangwanne für einen langfristigen, sicheren Einsatz. Aufgrund der absoluten Korrosionsbeständigkeit dürfen GFK-Auffangwannen direkt auf dem Boden aufgestellt werden. Die niedrige Bauhöhe vereinfacht das Handling in den Betrieben. Die verschiedenen Regalvarianten ermög-

lichen, auch für die unterschiedlichsten Gebinde und Behälter, das Abfüllen über der vorstehenden Auffangwanne. Damit ist eine optimale Anpassung an die jeweiligen betrieblichen Bedingungen gewährleistet. Die Lieferung erfolgt platzsparend in Einzelteilen, die leicht und schnell montierbar sind.

- ✓ schnelle und einfache Montage
- ✓ universell einsetzbar
z. B. Altöl, Laugen und Säuren
- ✓ absolut korrosionsbeständig
- ✓ hochbelastbare Lagerebenen
- ✓ minimale Kontrollpflicht, keine Zusatzkontrolle des Wannensbodens
(vgl. Stahl-Auffangwannen)



Beispiel:
Fassregal Typ 540 mit drei Gitterrostebenen und sechs variabel aufsteckbaren Fasseinzelauflagen in zwei Lagerebenen.

ZUBEHÖR



Wannenauflage für sicheren Stand auf unebenen Böden und zum Unterfahren der Fassregale



PE-Auffangwanne 40 l als Zubehör



Kannenträger für leichtes Befüllen von Kleingebinden



Kugelauslaufhahn für schnelle und einfache Entnahme



Drehbare Rollenauflage für einfaches Bewegen der Fässer



Fassauflagen „Hoch“ für ein optimales Leerlaufen der Fässer

Fassregale TYP 120 PG 9

zwei Lagerebenen für bis zu zwei 60l-Fässer

oder

zwei Lagerebenen für Kleingebinde

oder

eine Lagerebene für ein 60l-Fass und eine Lagerebene für Kleingebinde

GFK-Auffangwanne mit 65l Auffangvolumen

Fass auflagen

Variante 3
Fassregal Typ 120
mit GFK-Auffangwanne

GFK Produkt PREMIUM
10 Jahre Arbeitssicherheit

NEU



Anwendungsbeispiel:
mit Stahlgitterrost für
Auffangwanne als 3.
Lagerebene
(siehe Seite 173)

Anwendungsbeispiel:
mit Fassbock stapelbar
als weitere Lagerebene
für ein 60l Fass
(siehe Seite 173)

FASSREGAL TYP 120 FÜR KLEINGEBINDE UND 60L-FÄSSER

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Höhenmaße der Lagerebenen in cm vom Boden	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Typ 1 mit Wannen 65 l						
 Variante 1 mit GFK-Auffangwanne 1 mit Fassauflagen für 2 x 60 l Fässer	45 x 82 x 131	63 / 115	18	7081	340,-	
 Variante 1 mit Stahl-Auffangwanne 4 mit Fassauflagen für 2 x 60 l Fässer NEU	45 x 82 x 131	63 / 115	37	11481	375,-	
 Variante 2 mit GFK-Auffangwanne 2 mit Gitterrostauflage für Kleingebinde	45 x 82 x 131	60 / 112	21	7639	380,-	
 Variante 2 mit Stahl-Auffangwanne 5 mit Gitterrostauflage für Kleingebinde NEU	45 x 82 x 131	60 / 112	40	11482	415,-	
 Variante 3 mit GFK-Auffangwanne 3 mit Fass- und Gitterrostauflage für 1 x 60 l Fass und Kleingebinde	45 x 82 x 131	60 / 112	19	7640	370,-	
 Variante 3 mit Stahl-Auffangwanne 6 mit Fass- und Gitterrostauflage für 1 x 60 l Fass und Kleingebinde NEU	45 x 82 x 131	60 / 112	38	11483	405,-	

Zubehör siehe Seite 173

Fassregale TYP 360 und TYP 540 PG 9



Fassregal Typ 360 mit GFK-Auffangwanne
Anwendungsbeispiel: mit Kannenträger und Stahlgitterrost als 3. Lagerebene



Fassregal Typ 540 mit GFK-Auffangwanne
Anwendungsbeispiel: mit Kannenträger und Stahlgitterrost als 4. Lagerebene



Fassregal Typ 540 mit Stahl-Auffangwanne*

*Zugelassen nach StawaR

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Höhenmaße der Lagerebenen in cm vom Boden	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
-------------	------------------------------	---	-------------------	-----------	--------------	---------

FASSREGAL TYP 360 FÜR KLEINGEBINDE UND BIS ZU 6 x 60L-FÄSSER

Fassregal Typ 360 mit GFK-Auffangwanne 150l (5113) mit Fassauflagen für 6 x 60l Fässer und/oder Kleingebinde	132 x 80 x 130	69 / 117	60	7642	510,--	
Fassregal Typ 360 mit Stahl-Auffangwanne SW2 (7583) mit Fassauflagen für 6 x 60l Fässer und/oder Kleingebinde	132 x 80 x 130	36 / 69 / 117	115	10253	610,--	

FASSREGAL TYP 540 FÜR KLEINGEBINDE UND BIS ZU 12 x 60L-FÄSSER

Fassregal Typ 540 mit GFK-Auffangwanne 150l (5113) mit Fassauflagen für 6 x 60l Fässer und Kleingebinde	132 x 80 x 200	69 / 117 / 165	82	7734	630,--	
Erweiterungseinheit für Typ 540 mit GFK-Auffangwanne 150l (5113) mit Fassauflagen für 6 x 60l Fässer und Kleingebinde	132 x 80 x 200	69 / 117 / 165	72	7855	520,--	
Fassregal Typ 540 mit Stahl-Auffangwanne SW2 (7583) mit Fassauflagen für 6 x 60l Fässer und Kleingebinde	132 x 80 x 200	36 / 69 / 117 / 165	137	10254	745,--	
Erweiterungseinheit für Typ 540 mit Stahl-Auffangwanne SW2 (7583) mit Fassauflagen für 6 x 60l Fässer und Kleingebinde	132 x 80 x 200	36 / 69 / 117 / 165	127	10255	655,--	

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

Zubehör siehe Seite 173



Kombination von Fassregal Typ 540 und Erweiterungseinheit Typ 540



Kombination von Fassregal Typ 540 und Gefahrstoffregal 13/20 (siehe S. 176)

Fassregale TYP 400 PG 9

zwei Lagerebenen
für bis zu vier 60l-Fässer
oder zwei 200l-Fässer

oder

eine Lagerebene
für Kleingebinde
und eine Lagerebene
für bis zu zwei 60l-Fässer
oder ein 200l-Fass

GFK-Auffangwanne
mit 220l Auffangvolumen



Kannenträger
als Zubehör

Fassauflagen



Variante 2
Fassregal Typ 400

FASSREGAL TYP 400 FÜR KLEINGEBINDE UND FÄSSER BIS 4 x 60 L

Bezeichnung	Gesamt- maße cm (l x b x h)	Höhenmaße der Lagerebenen in cm vom Boden	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Typ 400 mit GFK-Auffangwanne 220l (6882)						
 Variante 1 mit Fassauflage für 2 x 60 l Fässer oder 1 x 200 l Fass	99 x 128 x 84	62	41	7663	465,--	
 Variante 2 mit Fassauflage für 4 x 60 l Fässer oder 2 x 200 l Fässer oder für 2 x 60 l Fässer und 1 x 200 l Fass	99 x 128 x 162	62 / 140	70	7664	720,--	
 Variante 3 mit Fassauflage für 2 x 60 l Fässer oder 1 x 200 l Fass und Gitter- rostauflage für Kleingebinde	99 x 128 x 162	62 / 139	82	7665	705,--	

Zubehör siehe Seite 173

Fassregal TYP 800 PG 9

zwei Lagerebenen für
bis zu sechs 60l-Fässer
oder vier 200l-Fässer

oder

eine Lagerebene für
Kleingebinde und eine
Lagerebene für Fässer

oder

eine Lagerebene
für Fässer

GFK-Auffang-
wanne mit 220l
Auffangvolumen



Fassauflagen

Kannenträger
als Zubehör



FASSREGAL TYP 800 FÜR KLEINGEBINDE UND FÄSSER BIS 4 x 200 L

Typ 800 mit GFK-Auffangwanne 220l (6884)	Bezeichnung	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Höhenmaße der Lager- ebenen in cm vom Boden	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Variante 1 mit Fassauflagen für 2 x 200 l Fässer	141 x 128 x 84	62	51	7670	555,-	
	Variante 2 mit Fassauflagen für 4 x 200 l Fässer	141 x 128 x 162	62 / 140	84	7671	885,-	
	Variante 3 mit Fassauflagen für 2 x 200 l und 3 x 60 l Fässer	141 x 128 x 162	62 / 140	87	7672	880,-	
	Variante 4 mit Fassauflagen für 2 x 200 l Fässer und Gitterrostauflage für Kleingebinde	141 x 128 x 162	62 / 139	116	7673	840,-	
	Variante 5 mit Fassauflagen für 3 x 60 l Fässer	141 x 128 x 84	62	54	7674	575,-	
	Variante 6 mit Fassauflagen für 6 x 60 l Fässer	141 x 128 x 162	62 / 140	90	7675	870,-	

Zubehör siehe Seite 173

Zubehör Fassregale TYP 120 bis TYP 800 PG 9

	für Typ	Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Höhenmaße der Lagerebenen in cm vom Boden	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	400	Wannenauflage (Paar), Wanne unterfahrbar		15	7	7668	60,--	
	800	Wannenauflage (Paar), Wanne unterfahrbar		15	10	7679	67,--	
	400	Lagerebene für 1 x 200 l oder 2 x 60 l Fässer	99 x 66 x 84	62	28	8326	370,--	
	800	Lagerebene für 2 x 200 l Fässer	141 x 66 x 84	62	33	8328	370,--	
	800	Lagerebene für 3 x 60 l Fässer	141 x 66 x 84	62	36	8329	380,--	
	120	Stahlgitterrost für Auffangwanne als 3. Lagerebene	42 x 80 x 3	24	6	7641	77,--	
	360 540	Stahlgitterrost als 3. (bei Typ 360) bzw. 4. Lagerebene (bei Typ 540)	130 x 62 x 3	21	18	6817	88,--	
	360 540	Wannenboden 20 l als 3. (bei Typ 360) bzw. 4. Lagerebene (bei Typ 540)	130 x 62 x 5	21	19	7799	125,--	
	360 540	PE-Auffangwanne 40 l als Einsatzwanne, säure-/laugenbeständig (siehe auch Seite 159)	130 x 62 x 8	22	5	7871	110,--	
	120	Fassbock stapelbar, um eine weitere Lagerebene für ein 60 l Fass zu erhalten (siehe auch Seite 164)	63 x 45 x 53	167	10	7741	165,--	
	400	Gitterrostebene für Kleingebinde	99 x 125 x 84	62	40	8327	380,--	
	360 540	Fassauflagen 3 Stück für eine Lagerebene			1	7800	34,--	
	360 540	Fassauflagen „Hoch“ 3 Stück für eine Lagerebene für optimales Leerlaufen der 60 l Fässer			1	8254	36,--	
	400 800	drehbare Rollenauflage für 200 l Fass (Paar)		66	6	7669	185,--	
	360 400 540 800	Randleiste (4-teilig), verzinkt zum seitlichen Einstecken in den Stahlgitterrost, zur Sicherung von Lagergut wie Kleingebinde usw. (siehe auch Seite 150)				6990	46,--	
	120 360 540	Kannenträger, verzinkt, Stellfläche 23 x 11 cm (b x t)			2	5917	29,--	
	400 800	Kannenträger, verzinkt, Stellfläche 18,5 x 11 cm (b x t)			2	7727	33,--	
	alle	Kugelauslaufhahn 1/2", Messing vernickelt, abgewinkelt 90° [PG 8]			1	3775	23,--	
	alle	Kugelauslaufhahn 3/4", Messing vernickelt, abgewinkelt 90° [PG 8]			1	3776	26,--	

Gefahrstoff-Palettenregale mit PE-Auffangwanne PG 9

Gefahrstoff-Palettenregale

eignen sich ideal für die Fasslagerung auf Euro- oder Chemiepaletten und für die IBC-Lagerung. Sie entsprechen den gesetzlichen Anforderungen bei der Lagerung von wassergefährdenden Stoffen.

- Kombination verschiedener Lagervarianten möglich
- erweiterbar
- einfache Montage durch Stecksystem
- geeignet zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- 2 Lagerebenen



PE-Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-579



Gefahrstoff-Palettenregal 18/405 und 27/1100, zusätzlich mit PE-Regal-Einhängewanne 18/230 und 27/230 als Zubehör, siehe Seite 175

Gefahrstoff-Palettenregal bestehend aus:

- 2 Stützrahmen
- 2 Paar Längstraversen
- 2 Durchschubsicherungen inkl. Halter
- 1 PE-Regal-Bodenwanne

Anbauregal bestehend aus:

- 1 Stützrahmen
- 2 Paar Längstraversen
- 2 Durchschubsicherungen inkl. Halter
- 1 PE-Regal-Bodenwanne



GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE ALS SET MIT PE-REGAL-BODENWANNE

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Fachmaße cm (b x t)	Fachlast kg	für Anzahl Paletten	Gewicht ca. kg	Auffang- volumen (l)	Best.- Nr.	€ o. MwSt.	Versand
Gefahrstoff-Palettenregal 18/405 für Fasslagerung	207 x 110 x 300	190 x 110	3850	2	132	405	11462	995,--	
Anbauregal für Gefahrstoff-Palettenregal 18/405	199 x 110 x 300	190 x 110	3850	2	98	405	11463	785,--	
Gefahrstoff-Palettenregal 22/520 für Fasslagerung	247 x 110 x 300	230 x 110	3000	2	145	520	11464	1.065,--	
Anbauregal für Gefahrstoff-Palettenregal 22/520	239 x 110 x 300	230 x 110	3000	2	111	520	11465	855,--	
Gefahrstoff-Palettenregal 27/1100 für Fass- oder IBC-Lagerung	287 x 110 x 300	270 x 110	3070	3	166	1100	11466	1.250,--	
Anbauregal für Gefahrstoff-Palettenregal 27/1100	279 x 110 x 300	270 x 110	3070	3	132	1100	11467	1.035,--	

ZUBEHÖR GEFAHRSTOFF-PALETTENREGAL

	Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Anfahrtschutz Regale	8202	90,--	

Gefahrstoff-Palettenregale mit PE-Auffangwanne PG 9

PE-Regal-Bodenwannen

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-579

- für bestehende Regalsysteme zur Nachrüstung zum Gefahrstoff-Palettenregal
- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- hohe chemische Beständigkeit
- Wanne kann direkt auf dem Boden aufgestellt werden
- mit integrierten Staplertaschen zum Beladen der Regale mit Paletten oder IBCs



PE-REGAL-BODENWANNEN

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	für Anzahl Paletten	Gewicht ca. kg	Auffangvolumen (l)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
PE-Regalbodenwanne 18/405 für Fachmaß 180 x 110 cm	178 x 132 x 28	2	18,2	405	11468	335,-	
PE-Regalbodenwanne 22/520 für Fachmaß 220 x 110 cm	218 x 132 x 28	2	22,5	520	11469	355,-	
PE-Regalbodenwanne 27/1100 für Fachmaß 270 x 110 cm	268 x 132 x 42	3	34	1100	11470	445,-	

PE-Regal-Einhängewannen

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.22-579

- für bestehende Regalsysteme zur Nachrüstung zum Gefahrstoff-Palettenregal
- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- hohe chemische Beständigkeit
- die PE-Regaleinhängewannen liegen auf den Regaltraversen auf und werden dort sicher gehalten
- optimal geeignet für Europaletten (120x80)
- beladene Paletten können direkt auf die Wanne gesetzt werden
- ein Stahlgitterrost oder PE-Rost ist nicht erforderlich, kann aber optional verwendet werden



PE-Regaleinhängewanne 18/230 für Fachmaß 180 x 110 cm



PE-Regaleinhängewanne 27/230 für Fachmaß 270 x 110 cm



PE-REGAL-EINHÄNGEWANNEN

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Tiefe innen cm	Fachlast kg	für Anzahl Paletten	Gewicht ca. kg	Auffangvolumen (l)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
PE-Regaleinhängewanne 18/230 für Fachmaß 180 x 110 cm	178 x 130 x 23	95	2 x 600	2	20	230	11471	335,-	
PE-Regaleinhängewanne 27/230 für Fachmaß 270 x 110 cm	262 x 130 x 16,5	95	3 x 600	3	27,5	230	11472	395,-	

ZUBEHÖR FÜR PE-REGAL-EINHÄNGEWANNEN

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
Stahlgitterrost für PE-Regaleinhängewanne*	120 x 80 x 3	600	12,4	11269	65,-	
PE-Rost für PE-Regaleinhängewanne*	120 x 80 x 6	600	8,5	10286	65,-	

*für die PE-Regaleinhängewanne 18/230 sind 2 Stück erforderlich, für die Regaleinhängewanne 27/230 sind 3 Stück erforderlich

Gefahrstoffregale PG 9

Gefahrstoffregal 10/20

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungs-Nr. Z-40.22-388

Zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen in Kleingebinden bis zu 30 l Inhalt. Das Regal ist komplett verzinkt und kann ohne Schrauben und Werkzeug montiert werden. Es ist ausgestattet mit 5 im Raster von 25 mm verstellbaren Fachböden und zwei PE-Auffangwannen mit 30 l Auffangvolumen.

In jeder Ebene können bis zu 200 kg gelagert werden.

Gefahrstoffregal 13/20

Zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen in Kleingebinden bis 20 l Inhalt. Es ist komplett feuerverzinkt und ausgestattet mit einem nach StawaR dicht geschweißten Wannenboden mit 20 l Auffangvolumen als unterste Lagerebene. In jeder Ebene können bis zu 200 kg gelagert werden.



Gefahrstoffregal 10/20 mit Erweiterungseinheit (PE-Auffangwannen als Zubehör)

GEFAHRSTOFFREGAL 10/20 FÜR KLEINGEBINDE

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Gefahrstoffregal 10/20 für Kleingebinde	106 x 63 x 200	44	8091	395,-	
 Erweiterungseinheit für Gefahrstoffregal 10/20	101 x 63 x 200	34	8092	350,-	

GEFAHRSTOFFREGAL 13/20 FÜR KLEINGEBINDE

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Höhenmaße der Lagerebenen in cm vom Boden	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Gefahrstoffregal 13/20 für Kleingebinde	132 x 63 x 200	16/69/117/165	92	7820	530,-	
 Erweiterungseinheit für Gefahrstoffregal 13/20	132 x 63 x 200	16/69/117/165	82	7856	470,-	

ZUBEHÖR GEFAHRSTOFFREGAL 10/20 UND 13/20

für Typ	Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
10/20	PE-Auffangwanne 30 l als Einsatzwanne (säuren-/laugenbeständig)*	98 x 60 x 8,5	4	8076	93,-	
13/20	PE-Auffangwanne 40 l als Einsatzwanne (säuren-/laugenbeständig)*	130 x 62 x 8	5	7871	110,-	
10/20	Fachboden für Gefahrstoffregal 10/20	100 x 60 x 4	4	8093	52,-	

* siehe Seite 155

Gefahrstoffregale PG 9

Platzsparende Lagermöglichkeit für Stoffe aller Wassergefährdungsklassen

- verzinkter Stahl für Regal, Wannen und ggf. Gitterroste
- beidseitige Bedienung möglich
- 200 kg Fachlast je Ebene
- 1.600 kg Flächenlast pro Regalsystem
- höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm

- zusätzliche Wandbefestigung je nach Bedarf (nicht zwingend notwendig)
- erweiterbare Lagerkapazität durch Ergänzung des Grundfelds um Erweiterungseinheiten
- schnelle Steckmontage der angelieferten Elemente



Gefahrstoffregal 10/5 (Grundfeld) und 13/5 (als Erweiterungseinheit) mit Einstellgitterrost (s. Zubehör)



Variante mit Wannenböden:

- 4 Lagerebenen mit Wannenböden
- getrennte Lagerung verschiedener Stoffe je Lagerebene
- Wannenböden je Lagerebene
- alle Lagerebenen können durch Einstellgitterrost (Zubehör) mit vollem Auffangvolumen genutzt werden

Variante mit Gitterrost-Ebenen

- 4 Lagerebenen mit Gitterrosten
- 3 Ebenen mit Gitterrosten
- unterste Ebene mit Wanne
- unterste Lagerebene kann durch Einstellgitterrost (Zubehör) mit vollem Auffangvolumen genutzt werden



Gefahrstoffregal 13/5 (Grundfeld) und 10/5 (Erweiterungseinheit) mit Einstellgitterrost (s. Zubehör)

GEFAHRSTOFFREGAL 10/5 UND 13/5

Bezeichnung	Außenmaße cm (b x t x h)	Fachmaße cm (b x t)	Ausstattung	Auffang- volumen l	Grundfeld		Erweiterungseinheit		Versand
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
Gefahrstoffregal 10/5 mit Wannenböden	106 x 53,5 x 200	100 x 50	4 x Fachbodenwanne, verzinkt	4 x 25	11181	555,--	11182	510,--	
Gefahrstoffregal 13/5 mit Wannenböden	136 x 53,5 x 200	130 x 50	4 x Fachbodenwanne, verzinkt	4 x 33	11183	645,--	11184	605,--	
Gefahrstoffregal 10/5 mit Gitterrostebenen	106 x 53,5 x 200	100 x 50	1 x Fachbodenwanne, 3 x Gitterrost, verzinkt	1 x 25	11185	365,--	11186	315,--	
Gefahrstoffregal 13/5 mit Gitterrostebenen	136 x 53,5 x 200	130 x 50	1 x Fachbodenwanne, 3 x Gitterrost, verzinkt	1 x 33	11187	405,--	11188	355,--	

Hinweis: Eine Erweiterungseinheit wird an einer Seite ohne Gestell geliefert und kann nur in Verbindung mit dem Grundfeld verwendet werden.

ZUBEHÖR GEFAHRSTOFFREGAL 10/5 UND 13/5

Bezeichnung	für Typ 10/5		für Typ 13/5		Versand
	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
Zusätzliche Fachbodenwanne	11189	100,--	11190	125,--	
Zusätzlicher Gitterrost als Lagerebene	11191	40,--	11192	43,--	
Aussteifungstraversen (2 Stück) für Fachbodenwanne und Gitterrost als Lagerebene	11365	24,--	11363	27,--	
Einstellgitterrost für Fachbodenwanne	11193	95,--	11194	120,--	
Wandhalterung	11195	18,--	11195	18,--	

Umweltschränke PG 9

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von wasser- und umweltgefährdenden nicht entzündbaren Stoffen in Gebäuden gemäß TRGS 510.

Die CEMO-Umweltschränke werden aus Qualitätsstahlblech gefertigt. Alle Schränke haben eine Zulassung durch die Bodenauffangwanne nach StawaR. Da die Türen verschließbar sind, kann der Zugang auf einen Personenkreis begrenzt werden, der im Umgang mit Gefahrstoffen fachkundig ist.

Für alle Umweltschränke dieser Doppelseite gilt:

- Bodenauffangwanne gemäß StawaR aus 3 mm dickem Stahl
- hochwertige Pulverbeschichtung in grau (RAL 7035)
- abschließbare Türen mittels Zylinderschloss
- Türöffnungswinkel 180°
- Lüftungsöffnungen in den Türen für natürliche Belüftung
- in Schrankdecke besteht eine Anschlussmöglichkeit (NW75) für eine externe Entlüftungsanlage
- Anlieferung erfolgt komplett montiert und sofort einsatzfähig
- Hinweisaufkleber zur Gefahrenkennzeichnung beigelegt

Umweltschrank 5/10, 10/10, 5/20 und 10/20, zugelassen gemäß StawaR

- Bodenauffangwanne 30 Liter
- 4 Größen für beste Raumausnutzung
- alle Lagerebenen sind als verzinkte Wannen gefertigt
- höhenverstellbare Lagerebenen (Raster 25 mm)
- weitere Wannenböden als zusätzliche Lagerebene siehe Zubehör
- Dokumententasche an Türinnenseite



Umweltschrank 10/20



Umweltschrank 5/20



Umweltschrank 10/10



Umweltschrank 5/10



Grüne Pflanzenschutzmittel-Schränke auf Seite 182

UMWELTSCHRANK 5/10, 10/10, 5/20 UND 10/20

Bezeichnung	Lieferumfang: Wannenboden, Bodenauffangwanne	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Tragfähigkeit je Ebene kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Umweltschrank 5/10	1 x 20 l 1 x 30 l	50 x 50 x 100	65	38	10999	370,--	
Umweltschrank 10/10	1 x 20 l 1 x 30 l	95 x 50 x 100	65	54	11000	400,--	
Umweltschrank 5/20	3 x 20 l 1 x 30 l	50 x 50 x 195	65	61	11001	390,--	
Umweltschrank 10/20	3 x 20 l 1 x 30 l	95 x 50 x 195	65	88	11002	530,--	

ZUBEHÖR UMWELTSCHRANK 5/10, 10/10, 5/20 UND 10/20

Bezeichnung	für Typ	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Wannenboden (20 Liter)	5/10, 5/20	2,5	11005	82,--	
Wannenboden (20 Liter)	10/10, 10/20	4	11006	125,--	
Lochblecheinlage für Wannenboden (20 Liter)	5/10, 5/20	2,2	11007	54,--	
Lochblecheinlage für Wannenboden (20 Liter)	10/10, 10/20	3,2	11008	57,--	
Lochblecheinlage für Bodenauffangwanne (30 Liter)	5/10, 5/20	2,5	11060	53,--	
Lochblecheinlage für Bodenauffangwanne (30 Liter)	10/10, 10/20	3,5	11061	58,--	

Umweltschränke PG 9

- ① **Umweltschrank mit Schiebetüren und zugelassen gemäß StawaR**
- ideal für Platzverhältnisse, in denen es eng zugeht
 - jede Schiebetüre ist leichtläufig gelagert und damit einhändig zu bedienen
 - alle Lagerebenen sind als Wannen gefertigt
 - höhenverstellbare Lagerebenen
 - alle Wannen verzinkt

- ② **Umweltschrank mit Vollauszügen und zugelassen gemäß StawaR**
- ausziehbare verzinkte Wannenböden ermöglichen besten Zugriff auf alle eingelagerten Gebinde und Behälter
 - serienmäßig mit Sperricherung, damit nicht mehr als ein Wannenauszug gleichzeitig offen stehen kann
 - alle Wannen verzinkt

- ③ **Umweltschrank als Ausführung Kanisterschrank und zugelassen gemäß StawaR**
- Abfüllen direkt aus dem eingelagerten Kanister (bis zu 15 Kanister)
 - die Bodenauffangwanne kann gleichzeitig mit der Kanisterebene herausgezogen werden, um ein Verschütten beim Abfüllen aufzufangen
 - die Kanisteraufnahme ist für die meisten gängigen Bauarten geeignet
 - serienmäßig mit Sperricherung, damit die Bodenauffangwanne nicht mit mehr als einer Kanisterebene gleichzeitig offen stehen kann
 - alle Einbauten lackiert in RAL 7035
 - Bodenauffangwanne verzinkt



② Umweltschrank 10/20 mit Vollauszügen



Eine mobile Lösung der Schränke finden Sie auf Seite 214.



① Umweltschrank 15/20 mit Schiebetüren



③ Kanisterschrank 10/20 (Lieferung ohne Kanister)

Ventilatoren auf Seite 198-199

Bezeichnung	Lieferumfang	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Tragfähigkeit je Ebene kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Umweltschrank 10/20 mit Schiebetüren	1 x Bodenauffangwanne 30l, 3 x Wannenböden à 20l	100 x 50 x 195	65	95	11011	735,-	
① Umweltschrank 15/20 mit Schiebetüren	2 x Bodenauffangwanne à 30l, 6 x Wannenböden à 20l, Mitteltrennwand	150 x 50 x 195	65	150	11012	1.185,-	
Umweltschrank 10/20 mit Vollauszügen	1 x Bodenauffangwanne 30l, 3 x Wannenböden à 20l	95 x 50 x 195	70	108	11009	785,-	
② Umweltschrank 12/20 mit Vollauszügen	1 x Bodenauffangwanne 39l, 3 x Wannenböden à 20l	120 x 50 x 195	70	120	11010	895,-	
③ Kanisterschrank 10/20	1 x Bodenauffangwanne 30l, 1 x Fachboden, 3 x Kanisterebene	100 x 55 x 195	Kanisterebene: 70 Fachboden: 45	125	11014	1.250,-	

Umweltschrank 13/20 PG 9

Zur sicheren und vorschriftsgemäßen Lagerung von wasser- und umweltgefährdenden nicht entzündbaren Stoffen in Gebäuden gemäß TRGS 510



Das Gestell dieses Umweltschranks basiert auf dem Fassregal 540 und stellt damit ein besonders stabiles Gesamtpaket dar.

Der Schrank ist in zwei Varianten erhältlich.

- feuerverzinktes Gestell und Gitterrostböden
- hochwertige Pulverbeschichtung in grau (RAL 7035)
- Lüftungsöffnungen oben und unten in den Türen für natürliche Belüftung
- Dokumententasche an Türinnenseite
- Hinweisaufkleber zur Gefahrenkennzeichnung beigelegt
- Tragfähigkeit jeder Ebene bis 200 kg
- Fachtiefe von 600 mm erlaubt für Variante 1 liegende Lagerung von 60 l Fässern inklusive Entnahmehahn



GFK-Auffangwanne mit Zulassung:



Variante ① mit GFK-Auffangwanne 150 l



Variante ① mit GFK-Auffangwanne 150 l



Variante ② mit Wannenboden 20 l

Variante ①:

Umweltschrank 13/20 mit GFK-Auffangwanne

- Auffangvolumen 150 Liter mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227

Variante ②:

Umweltschrank 13/20 mit Wannenboden

- Unterste Lagerebene als dichtgeschweißte Stahlwanne mit 20 Liter Auffangvolumen

Der Schrank wird in Einzelteilen geliefert.

Bezeichnung	Lieferumfang	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Umweltschrank 13/20 mit GFK-Auffangwanne	4x Gitterrost 1x GFK-Auffangwanne 150 l Schrankverkleidung	132 x 80 x 200	202	7954	1.510,--	
② Umweltschrank 13/20 mit Wannenboden	3x Gitterrost 1x Stahl-Wannenboden 20 l Schrankverkleidung	132 x 63 x 200	204	7956	1.330,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Auffangwanne 40 l als Einsatzwanne (säure-/laugenbeständig)*	130 x 62 x 8	5	7871	110,--	
Fassauflagen 3 Stück für eine Lagerebene für Variante 1	130 x 62 x 8	1	7800	34,--	

* siehe Seite 155

Eine mobile Lösung der Schränke finden Sie auf Seite 214.

Fassschrank 14/20 PG 9

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von Fässern mit wasser- und umweltgefährdenden nicht entzündbaren Stoffen in Gebäuden gemäß TRGS 510

In diesem Fassschrank können Fässer mit 60 Litern und 200 Litern sicher gelagert werden. Der Schrank ist ausreichend groß dimensioniert, um mit einer Handpumpe zu arbeiten oder für das Handling der Fässer. Der zusätzliche Wannensboden im oberen Bereich bietet Platz für Kleingebinde.

Fassschrank 14/20

- hochwertige Pulverbeschichtung in grau (RAL 7035)
- abschließbare Türen mittels Zylinderschloss
- Lüftungsöffnungen in den Türen für natürliche Belüftung
- in Schrankdecke besteht eine Anschlussmöglichkeit (NW75) für eine externe Entlüftungsanlage
- Dokumententasche in Türinnenseite
- Hinweisaufkleber zur Gefahrenkennzeichnung beigelegt

Variante ① mit großer, zugelassener Auffangwanne:

- Bodenauffangwanne wahlweise aus den Werkstoffen Stahl oder PE, jeweils mit Gitterrost
- oben zusätzlicher Wannensboden (höhenverstellbar, Raster 25 mm)
- Anlieferung des Schrankes erfolgt komplett montiert und sofort einsatzfähig

Variante ② mit Fassregal Typ 360 und zugelassener Auffangwanne:

- Bodenauffangwanne wahlweise aus den Werkstoffen Stahl, PE oder GFK
- mit Fassauflagen für 6 x 60 l Fässer
- optional mit 3. Gitterrost-Lagerebene



Fassschrank mit Bodenauffangwanne aus Stahl für stehend 200 Liter-Fässer



Fassschrank mit eingestelltem Fassregal Typ 360 für liegende 60 Liter-Fässer, Stahlgitterrost als 3. Lagerebene (siehe Zubehör) und GFK-Bodenauffangwanne



Bezeichnung	Lieferumfang	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Fassschrank 14/20 mit Stahl-Auffangwanne	1 x Wannensboden 30 l 1 x Stahl-Bodenauffangwanne 210 l, inkl. verzinktem Stahl-Gitterrost	140 x 84 x 195	150	11566	1.065,--	
① Fassschrank 14/20 mit PE-Auffangwanne	1 x Wannensboden 30 l, 1 x PE-Bodenauffangwanne 250 l, inkl. PE-Gitterrost	140 x 84 x 195	125	11571	1.025,--	
① Fassschrank 14/20 mit PE-Auffangwanne	1 x Wannensboden 30 l, 1 x PE-Bodenauffangwanne 250 l, inkl. verzinktem Stahl-Gitterrost	140 x 84 x 195	128	11572	995,--	
② Fassschrank 14/20 mit Fassregal und Stahl-Auffangwanne	1 x Fassregal Typ 360, inkl. 6 x Fassauflagen, 1 x Stahl-Bodenauffangwanne 65 l	140 x 84 x 195	165	11569	1.325,--	
② Fassschrank 14/20 mit Fassregal und PE-Auffangwanne	1 x Fassregal Typ 360 inkl. 6 x Fassauflagen, 1 x PE-Bodenauffangwanne 120 l	140 x 84 x 195	145	11568	1.160,--	
② Fassschrank 14/20 mit Fassregal und GFK-Auffangwanne	1 x Fassregal Typ 360 inkl. 6 x Fassauflagen, 1 x GFK-Bodenauffangwanne 150 l	140 x 84 x 195	149	11567	1.234,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Stahlgitterrost als 3. Lagerebene für Fassregal Typ 360	130 x 62 x 3	18	6817	88,--	
3 Stk. Fassauflagen zum Stahlgitterrost für Fassregal Typ 360	-	1	7800	34,--	
Wannensboden 30 l als zusätzliche Lagerebene	132 x 46 x 5	8,5	11573	83,--	

Pflanzenschutzmittel-Schränke PG 9

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von Pflanzenschutzmitteln in Gebäuden gemäß TRGS 510.

Pflanzenschutzmittel erweisen gute Dienste. Doch aufgrund ihrer mitunter hohen Wassergefährdung können sie in den falschen Händen oder bei ungewollter Freisetzung für Mensch und Umwelt großen Schaden anrichten. In den Pflanzenschutzmittel-Schränken von CEMO können diese Medien sicher hinter verschlossenen Türen und auf Wannen gelagert werden. Zur Lagerung von nicht entzündbaren Stoffen in Arbeitsräumen geeignet.

Pflanzenschutzmittel-Schränke 5/10, 10/10, 5/20 und 10/20

zugelassen gemäß StawaR:

- 4 Größen für unterschiedliche Lagermengen
- Hochwertige Pulverbeschichtung in grün (RAL 6011)
- Bodenauffangwanne (30 Liter) gemäß StawaR aus 3 mm dickem Stahl
- alle Lagerebenen sind als verzinkte Wannen gefertigt
- höhenverstellbare Lagerebenen (Raster 25 mm)
- weitere Wannenböden als zusätzliche Lagerebene siehe Zubehör
- abschließbare Türen mittels Zylinderschloss
- Türöffnungswinkel 135°
- Lüftungsöffnungen in den Türen für natürliche Belüftung
- Anlieferung erfolgt komplett montiert und sofort einsatzfähig
- Dokumententasche an Türinnenseite
- Hinweisaufkleber zur Gefahrenkennzeichnung beigelegt



Pflanzenschutzmittel-Schrank 10/20



Pflanzenschutzmittel-Schrank 5/20



Pflanzenschutzmittel-Schrank 10/10



Pflanzenschutzmittel-Schrank 5/10 mit Lochblecheinlage (siehe Zubehör)

Bezeichnung	Lieferumfang Wannenboden, Bodenauffangwanne	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Tragfähigkeit je Ebene kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Pflanzenschutzmittel-Schrank 5/10	1 x 20 l 1 x 30 l	50 x 50 x 100	50	29	11390	325,--	
Pflanzenschutzmittel-Schrank 10/10	1 x 20 l 1 x 30 l	95 x 50 x 100	50	50	11391	370,--	
Pflanzenschutzmittel-Schrank 5/20	3 x 20 l 1 x 30 l	50 x 50 x 195	50	56	11392	370,--	
Pflanzenschutzmittel-Schrank 10/20	3 x 20 l 1 x 30 l	95 x 50 x 195	50	87	11393	480,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	für Typ	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Wannenboden (20 Liter)	5/10, 5/20	2,5	11005	82,--	
Wannenboden (20 Liter)	10/10, 10/20	4	11006	125,--	
Lochblecheinlage für Wannenboden (20 Liter)	5/10, 5/20	2,2	11007	54,--	
Lochblecheinlage für Wannenboden (20 Liter)	10/10, 10/20	3,2	11008	57,--	
Lochblecheinlage für Bodenauffangwanne (30 Liter)	5/10, 5/20	2,5	11060	53,--	
Lochblecheinlage für Bodenauffangwanne (30 Liter)	10/10, 10/20	3,5	11061	58,--	

PE-Umweltschränke PG 9

Zur Lagerung von umwelt- und wasser-gefährdenden Flüssigkeiten.

- auch geeignet für aggressive Medien (z.B. Säuren & Laugen)
- abschließbare Flügeltüren
- integrierte Auffangwanne
- Fachböden aus beständigem Edelstahl
- zur Aufstellung im Gebäude
- ideal zur Anwendung der Kleinmengenregelung
- Polyethylen-Gehäuse hergestellt im Rotationsverfahren



PE-Umweltschrank S mit Stauraum in Flügeltüre und Abstellfläche auf Schrankoberseite



Für die Außenlagerung:
Neues PE-Gefahrstoffdepot
auf Seite 186

PE-Umweltschrank L
aufgestellt auf optionaler, unterfahrbarer
Wanne (s. Zubehör)



PE-Umweltschrank M

Bezeichnung	Außenabmessungen cm (b x t x h)	Innenabmessungen cm (b x t x h)	Auffangvolumen in l	Gewicht ca. kg	Tragfähigkeit je Ebene kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Umweltschrank S	60 x 47 x 85	58 x 38 x 20	18	19	15	11196	415,-	
PE-Umweltschrank M	97,5 x 52 x 118	95 x 41 x 31	47	38	50	11197	520,-	
PE-Umweltschrank L	99 x 500 x 166	97 x 41 x 31	28	53	50	11198	780,-	

ZUBEHÖR

Separate Wanne für PE-Umweltschrank L	103 x 53 x 17	-	40	7	-	11199	125,-	
--	---------------	---	----	---	---	-------	-------	--

Lagerung von Gefahrstoffen im Außenbereich

Nicht immer steht den Betrieben die Möglichkeit der Lagerung von Gefahrstoffen im Innenbereich zur Verfügung. In vielen Fällen ist es zur Reduzierung von Gefahrenpotentialen sogar zu empfehlen, die Lagerung im Freien mittels geeigneten Lagerlösungen zu favorisieren. Man unterscheidet zwischen Gefahrstofflagern ohne Brandschutz-Funktion

(Sicherheitsraumcontainer (SRC) und Gefahrstoffdepots) und solchen in feuerbeständiger Bauweise (F90-Brandschutzcontainer). Bei Lagerung von entzündbaren Stoffen ist auf eine EX-geschützte Ausstattung zu achten, da von einer explosionsgefährdeten Zone auszugehen ist. Grundsätzlich gilt, dass die Gefahrstofflager mit einer flüssigkeitsdichten

Auffangwanne ausgestattet sein müssen (auf Zulassung achten). Das Auffangvolumen eines Gefahrstofflagers muss 10% der gesamten gelagerten Menge aufnehmen können, mindestens jedoch den Inhalt des größten Einzelbehälters (z. B. Fass bzw. IBC). Achtung: Abweichende Regelung in Wasserschutzgebieten, soweit dort die Lagerung zulässig ist.



SICHERHEITSABSTÄNDE

Bei Gefahrstofflagern ohne Brandschutz ist zur Lagerung von **brennbaren und entzündbaren Flüssigkeiten** ein Sicherheitsabstand einzuhalten. Dieser Abstand hängt gemäß der **TRGS 510, Nummer 12.4.1, Absatz 2** von der zu lagernden Menge ab:

Gesamtlagermenge unter 200 kg:	3 Meter
Gesamtlagermenge mehr als 200 kg bis 1.000 kg:	5 Meter
Aktive Lagerung oder Gesamtlagermenge mehr als 1.000 kg:	10 Meter

Alternativ wären entweder feuerbeständige Gebäudeaußenwände (F90 gemäß DIN 4102) oder feuerbeständige Bauteile zwischen Gebäude und Gefahrstofflager in entsprechender Höhe und Breite ausreichend, diese sind aber in der Praxis in den wenigsten Fällen vorhanden. Soll dennoch ein Gefahrstofflager direkt am Gebäude errichtet werden, bedarf es eines F90-Brandschutzcontainers in feuerbeständiger Bauweise.

AKTIVE & PASSIVE LAGERUNG VON BRENNBAREN FLÜSSIGKEITEN

- Um passive Lagerung handelt es sich, wenn die Aufbewahrung in dicht verschlossenen Behältern erfolgt. Während der Lagerung darf somit kein Entleeren oder Befüllen der Behälter erfolgen, auch ein Öffnen für andere Zwecke ist untersagt. Meistens ist eine natürliche Lüftung ausreichend.
- Als aktive Lagerung werden jene Aufbewahrungssituationen bezeichnet, in denen die Behälter zur Entnahme oder Be- bzw. Umfüllung geöffnet werden. Eine technische Lüftung ist in diesen Fällen vorgeschrieben. Eine Ausnahme können kleine Gefahrstoffdepots darstellen, da diese sehr weit öffnend sind (Gefährdungsbeurteilung beachten).

Bezeichnung	Passive Lagerung	Aktive Lagerung
Sicherheitsabstand vorhanden	SRC (Depot) Natürliche Lüftung (0,4-facher Luftwechsel)	SRC (Depot) Technische Lüftung (5-facher Luftwechsel)
Kein Sicherheitsabstand möglich	F90-Brandschutzcontainer Technische Lüftung (5-facher Luftwechsel)	F90-Brandschutzcontainer Technische Lüftung (5-facher Luftwechsel)

Gefahrstoffdepot aus Stahl PG 9

- Aufstellort im Freien durch wetterbeständige Beschichtung (ähnlich RAL 7035)
- zugelassen nach StawaR für die Lagerung von wassergefährdenden (WGK 1-3) und entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226)
- Deckel lässt sich mittels Gasdruckfedern bei Bedarf aufstellen
- Öffnungsschlitze für natürliche Belüftung
- abschließbare Türen gegen unbefugten Zugang
- Bodenfreiheit für optimale Unterfahrbarkeit
- ausreichend Platz zum Einstellen von Chemie- und Euro-Paletten
- Anlieferung in montiertem Zustand
- Gefahrenaufkleber beigelegt zur Kennzeichnung als Gefahrstofflager
- liegende Fasslagerung durch Einstellen von Fassregal (Zubehör) in 2 Lagerebenen für je 2 Fässer à 200 Liter oder je 3 Fässer à 60 Liter
- mehrere Lagerebenen für Kanister o.ä. mit Kleingebinderegal (Zubehör)
- Beachten Sie bei Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten den geforderten Sicherheitsabstand zu Gebäuden laut TRGS 510, Nummer 12.4.1 (2).



Weit öffnende Türen für erleichterte Bestückung



Gefahrstoffdepot 400 mit optionalem Fassregal



Gefahrstoffdepot 320 mit optionalem Kleingebinderegal

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Auffang- volumen l	Kapazitäten	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Gefahrstoffdepot Stahl 320	150 x 120 x 189,5	320	2 x 200 l / 6 x 60 l	209	11015	1.335,--	
Gefahrstoffdepot Stahl 400	150 x 150 x 189,5	400	4 x 200 l / 9 x 60 l	250	11016	1.825,--	

Mobiles Gefahrstoffdepot auf Seite 214.

ZUBEHÖR FÜR GEFAHRSTOFFDEPOT AUS STAHL

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Fassregal für Gefahrstoffdepot aus Stahl, liegende Fasslagerung, verzinkte Ausführung, je Lagerebene entweder 2 x 200l-Fässer oder 3 x 60l-Fässern	135 x 52 x 90	11017	235,--	
Kleingebinderegal für Gefahrstoffdepot aus Stahl, 3 Wannböden, verzinkte Ausführung, bis zu 4 höhenverstellbare Lagerebenen	135 x 61 x 135	11018	370,--	

PE-Gefahrstoffdepot PG 9

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (beantragt)

- für den Einsatz im Freien oder im Gebäude
- hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE)
- hohe chemische Beständigkeit
- abschließbar mit stabilem Stangenschloss aus Edelstahl
- mit Dokumententasche an der Türinnenseite
- mit integrierten Stapeltaschen zum Beladen mit Paletten oder IBCs
- optimal geeignet für Europaletten

- (120x80), Industriepaletten (120x120), Kunststoffpaletten ähnlicher Größe oder IBCs
- beladene Paletten oder IBCs können direkt in das Depot gestellt werden
- ein Stahlgitterrost oder PE-Rost ist nicht erforderlich, kann beim PE-Gefahrstoffdepot 220/2 aber optional verwendet werden
- das PE-Gefahrstoffdepot 1100/1 ist mit einem stabilen separaten Lagerbock ausgestattet
- beim PE-Gefahrstoffdepot 220/2 ist der Lagerbock bereits im Gehäuse integriert

- Türöffnungswinkel von 270° bei Einzelaufstellung
- Türöffnungswinkel von ca. 180° bei Reihenaufstellung
- Türöffnung mit 90°-Raster arretierbar
- integrierte Regenrinne an der Türöffnung oben
- gewölbtes Dach für bessere Schneelastaufnahme
- Möglichkeit zur Befestigung einer Innenbeleuchtung
- Möglichkeit einer Kabeldurchführung an der Rückwand

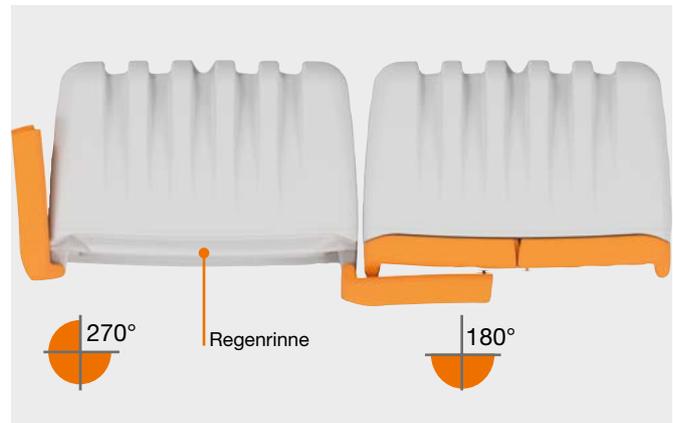
Lieferbar ab
September 2021



PE-Gefahrstoffdepot 220/2
mit Europalette und 2 Fässern



PE-Gefahrstoffdepot 220/2 und 1100/1



Türöffnungswinkel

Bezeichnung	Gesamtmaße cm b x t x h)	Tragfähig- keit kg	Auffang- volumen (l)	Anzahl 200 l-Fässer	Anzahl IBC's	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
PE-Gefahrstoffdepot 220/2	160 x 114 x 198	600	220	2	-	100	11550	1.225,-	
PE-Gefahrstoffdepot 1100/1	160 x 167 x 228	1500	1100	4	1	170	11551	1.795,-	

PE-Gefahrstoffdepot PG 9



PE-Gefahrstoffdepot 220/2
mit Fassetalage Typ 360, Stahlgitterrost als 3. Lager-
ebene und Stahlgitterrost als Abfüllfläche



PE-Gefahrstoffdepot 1100/1
mit Industriepalette und 4 Fässer



PE-Gefahrstoffdepot 1100/1 mit IBC

ZUBEHÖR FÜR PE-GEFAHRSTOFFDEPOT

Bezeichnung	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
Stahlgitterrost für PE-Gefahrstoffdepot 220/2	120 x 80 x 3	12,4	11269	65,--	
PE-Rost für PE-Gefahrstoffdepot 220/2	120 x 80 x 6	8,5	10286	65,--	
Fassetalage Typ 360 für PE-Gefahrstoffdepot 220/2	132 x 63 x 130	51	7643	405,--	
Stahlgitterrost als 3. Lagerebene für Fassetalage Typ 360	130 x 62 x 3	21	6817	88,--	
Stahlgitterrost als Abfüllfläche für PE-Gefahrstoffdepot 220/2	150 x 27 x 3	3	11549	53,--	
Innenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie (nicht ex) für PE-Gefahrstoffdepot 220/2 und 1100/1	-	-	10378	59,--	

Gefahrstoffstation PG 9

Schadstoff-Sammelstationen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-228 des DIBt-Berlin
Bieten Ihnen die zentrale, sichere Lagerung unterschiedlichster Gebinde und Flüssigkeiten. Die GFK-Auffangwanne

mit Spritzschutzwand ist für Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen geeignet. Die weit zu öffnende, abschließbare Überdachung mit Gasdruckfedern ermöglicht ein leichtes Be- und Entladen und erlaubt den Einsatz auch im Freien. Mit verzinktem Bodengestell mit Gitterrostboden.



SCHADSTOFF-SAMMELSTATION AUS GFK

Bezeichnung	Grundfläche cm (l x b)	Höhe cm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sammelstation mit Gitterrostboden für Aufstellung im Freien (mit Haube), mit 200 l-Auffangraum	150 x 85	211	85	3412	1.595,--	

Fassbock als Zubehör Seite 173

Sicherheits-Raumcontainer PG 9

Diese Container bieten als begehbare Lager eine kompakte Lösung zur Lagerung von unterschiedlichen Gefahrstoffen. Durch den Modul-Gedanken lassen sie sich in unterschiedlichen Größen liefern und ganz auf die individuellen Anforderungen vor Ort abstimmen.

Grundfläche variabel von 2-42 m²



SRC 5.1W
mit 2-flügeliger Türe an Langseite



Lagerung für
Pflanzenschutzmittel
(z. B. mit grüner
Pulverbeschichtung)

- ✓ Fertig montierte Ausführung*
- ✓ Verzinkter Stahl
Alternativ: verzinkt und pulverbeschichtet (RAL 5002 ultramarinblau, andere Farben auf Wunsch)
- ✓ Wände und Dachprofile aus starkem Trapezblech
- ✓ Bodenelement gefertigt als verzinkte Auffangwanne
- beständig gegen Stoffe gemäß Medienbeständigkeitsliste DIN 6601
- Stahl S235JR nach EN 10025
- ✓ 100 mm Bodenfreiheit
- ✓ Stellebene mit herausnehmbaren Gitterrosten
(Belastung 1000 kg/m²)
- ✓ Große, einflügelige Tür (Breite 1240 mm)
- ✓ Begehbare Dach (ausgelegt für bis zu 125 kg/m² Schneelast)

- ✓ Entwässerung des Dachs über innenliegende Regenrinnen
- ✓ Einleitbleche an Seitenwand im Falle auslaufender Flüssigkeiten
- ✓ Türgriffe innen und außen



SRC 3.1W
mit Türe an Schmalseite

FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL DIE RICHTIGE CONTAINERAUSFÜHRUNG:

Typen-Reihe SRC-W			
	Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten (WGK 1-3)	✓ Auffangwanne, Wände und Dach aus Stahlblech	Beispielhafte Lagersituation: Chemikalien, wassergefährdende Flüssigkeiten
Typen-Reihe SRC-N			
	Lagerung von brennbaren und entzündbaren Flüssigkeiten (WGK 1-3, H224-226)	✓ Auffangwanne, Wände und Dach aus Stahlblech ✓ Lochungen für natürliche Lüftung (mind. 0,4-facher Luftwechsel gewährleistet)	Beispielhafte Lagersituation: Kraftstoff, Benzin, Öle, Lösungsmittel
Typen-Reihe SRC-TB			
 	Lagerung von temperaturempfindlichen, wassergefährdenden Flüssigkeiten (WGK 1-3)	✓ Auffangwanne aus Stahlblech ✓ Wände und Dach aus Wärmeschutz-Isoliermaterial der Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)	Beispielhafte Lagersituation: Pflanzenschutzmittel, Reinigungsmittel, Chemikalien, Einhausung für Dosieranlagen
Typen-Reihe SRC-TA			
 	Lagerung von temperaturempfindlichen, entzündbaren Flüssigkeiten (WGK 1-3, H224-226)	✓ Auffangwanne aus Stahlblech ✓ Wände und Dach aus Wärmeschutz-Isoliermaterial der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)	Beispielhafte Lagersituation: Empfindliche Farben und Lacke

* Mehrmodulcontainer ab Größe 4.x werden in einzelnen Modulen ausgeliefert

Sicherheits-Raumcontainer PG 9

LAGERUNG VON WASSERGEFÄHRDENDEN STOFFEN (WGK 1-3):

Aufstellung der Sicherheits-Raumcontainer sowohl im Innenbereich als auch im Freien möglich.
Beachten Sie behördliche Auflagen bei größeren Lagermengen, insbesondere bei WGK 3 (stark wassergefährdend).

LAGERUNG VON ENTZÜNDBAREN STOFFEN (H224-226):

Normalfall: Passive Lagerung

Dabei sind vier wesentliche Besonderheiten zu berücksichtigen:

- Vorgeschiebener Sicherheitsabstand zu Gebäuden wird eingehalten
- Ausreichende Entlüftung wird gewährleistet
- Die elektrische Ausstattung ist ex-geschützt und der Container ist geerdet
- Bei gewünschter Variante mit Thermoisolierung: nur Typen-Reihe TA

Lässt die räumliche Situation auf dem Grundstück keinen Sicherheitsabstand zu, muss ein F90-Brandschutzcontainer mit DIBt-Zulassung eingesetzt werden (siehe S. 194)

Ausführliche Erläuterung der Vorschriften auf Seite 184 beachten.

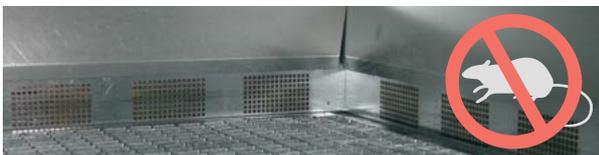
Besonderheit: Aktive Lagerung

z.B. Umfüllen, Entnahme, Befüllung etc. in und von Fässern, IBCs und Kleingebinden

Zusätzlich zu den technischen Anforderungen zur passiven Lagerung muss der Container jetzt zwingend eine technische Lüftung (Zwangsentlüftung) für 5-fachen Luftwechsel vorweisen. Hier empfehlen wir auch die Abluftüberwachung der Lüftungsanlage zu verwenden, um maximale Sicherheit herzustellen.

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN (SERIENMÄSSIG ODER OPTIONAL)

Natürliche Lüftung



Mind. 0,4-fache Luftwechselrate durch Gutachten bestätigt. Mikrolochung schützt vor Eindringen von Kleintieren und Nagern.

Technische Lüftung



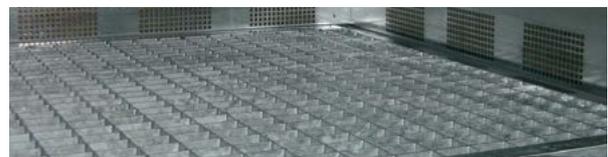
Zwangsentlüftung für 5-fachen Luftwechsel.

Thermoisolierung



Zum Schutz vor Frost und Kälte.
Abhängig vom Lagermedium im Baustoff A1 oder B1.
Häufig in Verbindung mit Heizung und Lüftung (Zubehör S. 190).

Gitterrost



Zusätzlich zum Standard-Rost ist bei Bedarf auch ein engmaschigerer Gitterrost mit besserer Hubwagen-befahrbarkeit verfügbar.

Ein- oder Zweiflügelige Türen



Bereits mit eintüriger Türe ergibt sich eine Öffnung von 1240 cm (z.B. für Chemiepaletten), zweiflügelige Variante nochmal deutlich größer.

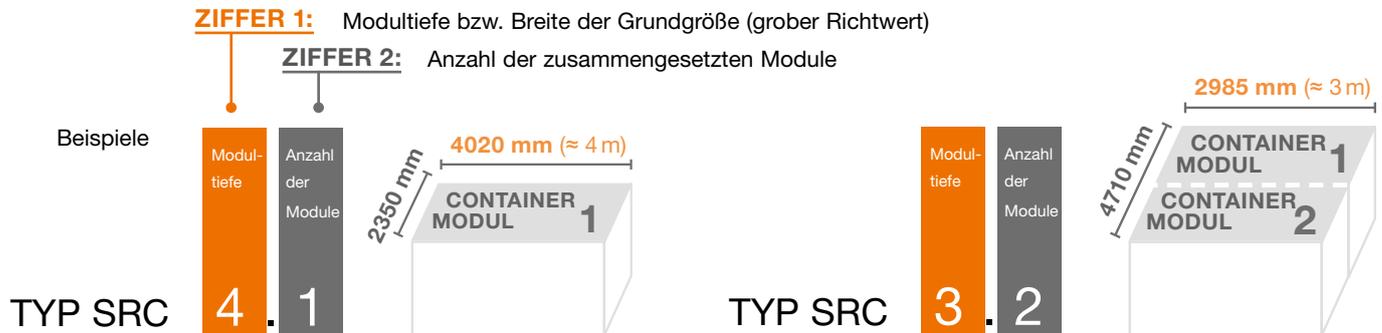
Schiebetor



Komfortabler Zugriff. Kein Zufallen bei Wind im Vergleich zu Flügeltüren. Nicht möglich für thermo-isolierte Container.

Sicherheits-Raumcontainer PG 9

CONTAINER-BEZEICHNUNG: SYSTEMATIK DER MODULAREN BAUWEISE



TYPEN-REIHE SRC W FÜR WASSERGEFÄHRDENDE STOFFE

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Auffang- volumen in l	verzinkte Ausführung			verzinkt und pulverbeschichtet			Versand s. S. 192
				Türposition		€ o. MwSt.**	Türposition		€ o. MwSt.**	
				Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		
Typ SRC 1.1W	235 x 91,5 x 241	240	300	8043	–	2.255,--	8210	–	2.580,--	
Typ SRC 2.1W	235 x 195 x 241	440	630	8044	8743	3.540,--	8211	8752	4.085,--	
Typ SRC 3.1W	298,5 x 235 x 241	650	1000	8744	8045	4.260,--	8753	8212	4.820,--	
Typ SRC 3.2W	471 x 298,5 x 241	1150	2 x 1000	8745	8209	7.520,--	8754	8213	8.490,--	
Typ SRC 3.3W	705 x 298,5 x 241	1690	3 x 1000	8746	8749	10.075,--	8755	8758	11.450,--	
Typ SRC 4.1W	402 x 235 x 241	820	1000	8747	8750	5.710,--	8756	8759	6.505,--	
Typ SRC 5.1W	505,5 x 235 x 241	980	1000	8748	8751	6.620,--	8757	8760	7.420,--	
Typ SRC 6.1W	609 x 235 x 241	1200	1000	10528	10529	9.475,--	10530	10531	10.660,--	

Ausnahme: Nur i.V.m. technischer Lüftung (optional, S. Zubehör)

Die Standardgrößen 4.2, 5.2, 6.2 und 6.3 auf Anfrage! | Bei Lieferung: Entladung der Ware durch Kunde

TYPEN-REIHE SRC TB MIT WÄRMEISOLIERUNG FÜR WASSERGEFÄHRDENDE STOFFE

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Auffang- volumen in l	verzinkte Ausführung			verzinkt und pulverbeschichtet			Versand s. S. 192
				Türposition		€ o. MwSt.**	Türposition		€ o. MwSt.**	
				Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		
Typ SRC 1.1TB	235 x 91,5 x 245	460	300	8214	–	3.540,--	8218	–	3.990,--	
Typ SRC 2.1TB	235 x 195 x 245	770	630	8215	8761	5.520,--	8219	8764	5.935,--	
Typ SRC 3.1TB	298,5 x 235 x 245	1090	1000	8762	8216	7.020,--	8765	8220	7.385,--	
Typ SRC 3.2TB	471 x 298,5 x 245	1870	2 x 1000	8763	8217	10.890,--	8766	8221	11.755,--	

Alle Standardgrößen der Typenreihe SRC-W auch mit TB-Isolierung. | Bei Lieferung: Entladung der Ware durch Kunde

TYPEN-REIHE SRC W ST MIT SCHIEBETÜR FÜR WASSERGEFÄHRDENDE STOFFE

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Türpos. auf Wandseite	Gewicht ca. kg	Auffang- volumen l	verzinkt		verzinkt und pulverbeschichtet		Versand s. S. 192
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
Typ SRC 3.1W ST	298,5 x 237 x 241	298,5	650	1000	8767	5.050,--	8772	5.475,--	
Typ SRC 3.2W ST	473 x 298,5 x 241	298,5	1150	2 x 1000	8768	7.995,--	8773	9.055,--	
Typ SRC 3.3W ST	707 x 298,5 x 241	298,5	1690	3 x 1000	8769	10.675,--	8774	11.950,--	
Typ SRC 4.1W ST	402 x 237 x 241	402	820	1000	8770	7.110,--	8775	7.220,--	
Typ SRC 5.1W ST	505,5 x 237 x 241	505,5	980	1000	8771	7.520,--	8776	8.185,--	
Typ SRC 6.1W ST	609 x 237 x 241	609	1200	1000	10532	10.595,--	10533	11.835,--	

Weitere Standard-Größen auf Anfrage! | Bei Lieferung: Entladung der Ware durch Kunde

Sicherheits-Raumcontainer PG 9

TYPEN-REIHE SRC N MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG



Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Auffang- volumen in l	verzinkte Ausführung			verzinkt und pulverbeschichtet			Versand s. S. 192
				Türposition		€ o. MwSt.**	Türposition		€ o. MwSt.**	
				Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		
Typ SRC 1.1N	235 x 91,5 x 241	240	300	10339	-	2.395,--	10340	-	2.755,--	
Typ SRC 2.1N	235 x 195 x 241	440	630	10341	10342	3.900,--	10343	10344	4.350,--	
Typ SRC 3.1N	298,5 x 235 x 241	650	1000	10345	10346	4.660,--	10347	10348	5.110,--	
Typ SRC 3.2N	471 x 298,5 x 241	1150	2 x 1000	10349	10350	7.145,--	10351	10352	8.220,--	
Typ SRC 3.3N	705 x 298,5 x 241	1690	3 x 1000	10353	10354	10.375,--	10355	10356	11.940,--	
Typ SRC 4.1N	402 x 235 x 241	820	1000	10357	10358	6.010,--	10359	10360	6.690,--	
Typ SRC 5.1N	505,5 x 235 x 241	980	1000	10361	10362	6.900,--	10363	10364	7.590,--	
Typ SRC 6.1N	609 x 235 x 241	1200	1000	10534	10535	12.360,--	10536	10537	13.640,--	

Die Standardgrößen 4.2,4.3, 5.2, 5.3, 6.2 und 6.3 auf Anfrage! | Bei Lieferung: Entladung der Ware durch Kunde

TYPEN-REIHE SRC TA MIT THERMOISOLIERUNG FÜR BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN



Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Auffang- volumen in l	verzinkte Ausführung			verzinkt und pulverbeschichtet			Versand s. S. 192
				Türposition		€ o. MwSt.**	Türposition		€ o. MwSt.**	
				Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		Längsseite Best.-Nr.	Schmalseite Best.-Nr.		
Typ SRC 1.1TA	235 x 91,5 x 247	460	300	11215	-	4.455,--	11216	-	5.245,--	
Typ SRC 2.1TA	235 x 195 x 247	770	630	11217	11218	7.490,--	11219	11220	7.940,--	
Typ SRC 3.1TA	298,5 x 235 x 247	1090	1000	11221	11222	9.335,--	11223	11224	9.855,--	
Typ SRC 3.2TA	471 x 298,5 x 247	1870	2x1000	11225	11226	14.810,--	11227	11228	15.725,--	

Alle Standardgrößen der Typenreihe SRC-W auch mit TA-Isolierung. | Bei Lieferung: Entladung der Ware durch Kunde

TYPEN-REIHE SRC N ST MIT SCHIEBETOR UND NATÜRLICHER BELÜFTUNG



Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Türposition auf Wand- seite	Gewicht ca. kg	Auffang- volumen l	verzinkt		verzinkt und pulverbeschichtet		Versand s. S. 192
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
					Typ SRC 3.1N ST	298,5 x 237 x 241	298,5	650	
Typ SRC 3.2N ST	473 x 298,5 x 241	298,5	1150	2 x 1000	10367	8.335,--	10368	9.360,--	
Typ SRC 3.3N ST	707 x 298,5 x 241	298,5	1690	3 x 1000	10369	11.890,--	10370	13.270,--	
Typ SRC 4.1N ST	402 x 237 x 241	402	820	1000	10371	7.015,--	10372	8.270,--	
Typ SRC 5.1N ST	505,5 x 237 x 241	505,5	980	1000	10373	8.520,--	10374	9.245,--	
Typ SRC 6.1N ST	609 x 237 x 241	609	1200	1000	10538	13.815,--	10539	15.095,--	

Weitere Standard-Größen auf Anfrage! | Bei Lieferung: Entladung der Ware durch Kunde

Bitte nutzen Sie die Möglichkeit des Beratungsgesprächs:

- Containergröße und zu lagernde Medien
- Ausstattungsmöglichkeiten
- Anordnung der Türen (Langseite oder Kurzseite)
- Endladungsmöglichkeit an Verwendungsstelle (standardmäßig Entladung durch Kunde)
- Anforderung an bauseitiger Vorbereitung (z.B. Fundamentplan)



SRC 3.1 pulverbeschichtet mit 1-flügeliger Tür (199,6 cm hoch, 130 cm breit) an der Längsseite, Regal und Lichtplatte (optional, siehe Zubehör)



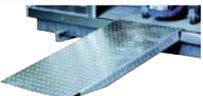
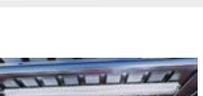
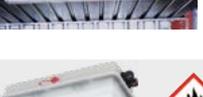
Wir empfehlen gleich mit dem Kauf einen **Wartungsvertrag** über die jährliche sicherheitstechnische Überprüfung abzuschließen. Sprechen Sie uns an!



SRC 4.1, verzinkt und pulverbeschichtet

Bitte größenbedingte Besonderheiten beachten:
z.B. Mittelstützen, Beschränkungen zur Türposition

Zubehör Sicherheits-Raumcontainer PG 9

Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Einbauregal kurz, zum Einstecken, Stellfläche 100 x 50 cm, 3 Regalböden (120 kg Belastung/Ebene)	34	8046	265,-	
 Einbauregal lang, zum Einstecken, Stellfläche 200 x 50 cm, 3 Regalböden (120 kg Belastung/Ebene)	63	8047	370,-	
 Auffahrrampe (nicht geeignet für Ausführungen mit Schiebeter) Radlast max. 450 kg, 70 x 120 cm (b x t)	34	8048	275,-	
Engmaschiger Gitterrost			auf Anfrage	
 Zweiflügelige Tür, Mehrpreis (199,6 cm hoch, Türflügel 125 cm breit, Seitenflügel 65 cm)		8222	245,-	
 Zweiflügelige Tür isoliert, Mehrpreis (199,6 cm hoch, Türflügel 125 cm breit, Seitenflügel 65 cm)		8223	450,-	
 PVC-Lichtplatte 90 x 200 cm zur Tageslichtausleuchtung		10270	150,-	
 Ventilator für Zwangsentlüftung in Ex-Ausführung 		8224	2.210,-	
Abluftüberwachung für Zwangsentlüftung			auf Anfrage	
 Rippenrohrheizkörper 850 W mit Thermostat für Sicherheits-Raumcontainer 1.1 T bis 3.1 T in Ex-Ausführung 		8225	1.875,-	
 Rippenrohrheizkörper 1700 W mit Thermostat für Sicherheits-Raumcontainer 3.2 T in Ex-Ausführung 		8226	2.530,-	
 Konvektorheizung mit Temperaturregler (nicht ex, Abbildung ähnlich) 2 kW		10271	455,-	
 Konvektorheizung mit Temperaturregler (nicht ex, Abbildung ähnlich) 3 kW		10272	585,-	
 Langfeldleuchte 2 x 58 W in Ex-Ausführung inkl. Schalter (nicht ex, befindet sich außen am Container) 		8228	1.310,-	
 Langfeldleuchte 2 x 58 W (nicht ex) inkl. Schalter (nicht ex, befindet sich außen am Container)		90522	345,-	
 LED-Wannenleuchte in Ex-Ausführung inkl. Schalter (nicht ex, befindet sich außen am Container) 		11580	935,-	
 Sicherungskasten IP54 (bei Elektroausstattung zwingend erforderlich)		8230	240,-	
 4er-Satz Kranösen bis 1t Gesamtlast für Sicherheits-Raumcontainer SRC 1.1, SRC 2.1 und SRC 3.1		10070	140,-	
 4er-Satz Kranösen mit Gestänge bis 3t Gesamtlast für Sicherheits-Raumcontainer SRC 3.1, SRC 4.1, SRC 5.1 und SRC 6.1		10071	160,-	

ENTLADUNG

Wichtig: Standardmäßig ist die Entladung der Container durch den Kunde vorzunehmen (d.h. der LKW kommt ohne Ladekran). Bei Bedarf ist im Vorfeld die Entladung durch den LKW-Ladekran als Zubehör zubuchbar.

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Entladung durch LKW-Ladekran (ohne Rabatt)	8239	240,-	

FRACHTEN SICHERHEITSRAUMCONTAINER

PLZ			
	SRC 1.1 2.1 3.1	SRC 4.1 5.1 6.1	SRC 3.2 3.3
0 / 1 / 8	620 €	750 €	auf Anfrage
2 / 3 / 7 / 9	480 €	600 €	auf Anfrage
4 / 5 / 6	350 €	450 €	auf Anfrage

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten.

**Die Listenpreise sind unverbindl. Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Regalcontainer PG 9

Diese zugelassenen Regalcontainer kommen immer dann zum Einsatz, wenn es um hohe Lagerkapazitäten geht, die auf engstem Raum realisiert werden müssen. Das Gefahrstofflager kann für wassergefährdende oder entzündbare Flüssigkeiten eingerichtet werden und ist individuell an die betrieblichen Anforderungen anpassbar.

- Zugelassen durch das DIBt zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten (WGK 1-3). Entzündbare Flüssigkeiten (H224-226) fallen auch darunter (abhängig von Container-Variante)

- Lagerkapazitäten durch unterschiedliche Fachbreiten, 1-3 Lagerebenen und 1- oder 2-fache Fachbreite und -tiefe beliebig planbar
- Ideal zur Lagerung großer Mengen an Fässern und IBCs, Fachmaße abgestimmt auf IBC, Euro- und Chemiepaletten
- Geschweißte Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen
- Stallebenen durch herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- 100mm Bodenfreiheit und damit unterfahrbar für Handlinggeräte

Folgende Varianten stehen zur Auswahl:

- mit Flügel-Tor (einfache Fachbreite) oder Schiebetor (doppelte Fachbreite)
- Wandausführung: Entweder verblecht (mit oder ohne natürliche Lüftung) oder Thermoisolierung in A1- oder B1-Ausführung
- für stehende oder liegende Fasslagerung oder IBC-Lagerung
- einseitige (einfache Fachtiefe) oder beidseitig (doppelte Fachtiefe) bedienbar
- umfangreiches Zubehör (z.B. Heizung, technische Lüftung, chemikalienresistente Ausführung)

SICHERHEITSHINWEIS:

Bitte achten Sie bei Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten auf die Außenaufstellung und den geforderten Sicherheitsabstand zu Gebäuden nach TRGS 510.

Sichere Alternative: F90-Brandschutzcontainer (s. S. 194)



stehende Fasslagerung in 3 Lagerebenen



IBC Lagerung in 2 Lagerebenen



stehende Fasslagerung in 2 Lagerebenen

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

Bezeichnung	Mögliche Fachbreiten in m	Fachtiefen (einfach / doppelt)	Fachhöhen nach Lagerebenen	Belastung	Best.-Nr.
liegende Fasslagerung	3,00	1,34/1,27	2 x 0,95/3 x 0,77	400 kg/Fassauflage	auf Anfrage
stehende Fasslagerung	2,70 / 3,00 / 3,90	1,34/1,27	1 x 2,00 / 2 x 1,24 / 3 x 1,24	1000 kg/m ²	auf Anfrage
IBC Lagerung	2,70 / 3,38 / 3,90	1,34/1,27	1 x 2,00 / 2 x 1,50/3 x 1,50	1200 kg/m ²	auf Anfrage

Begehbare F90 Brandschutzcontainer F-SAFE

Die standardisierten und DIBt zugelassenen BLS Brandschutzcontainer beinhalten das Know-how von vielen hundert Gefahrstofflagern, die nach individuellen Kundenanforderungen gebaut wurden. Die BLS Lager sind 90 Minuten von innen oder außen feuerbeständig. Sie besitzen eine integrierte Auffangwanne und sind sowohl für die Innen- und Außenaufstellung geeignet. Jedes BLS

Lager bildet einen in sich geschlossenen Brandabschnitt.

- F90-Brandschutz innen und außen
- betriebsfertige Anlieferung
- stabile geschweißte Bauweise
- wärmeisoliert mit hohem Wärmedämmwert
- mit integrierter Auffangwanne aus 5 mm Stahlblech, medienbeständig nach DIN 6601

- Stellebene mit herausnehmbaren, verzinkten Gitterrosten, 1000 kg/m²
- selbstschließende Türen mit Anti-Panik-Funktion
- wahlweise mit Tür in der Schmal- oder Längsseite
- niedrige Türschwelle, 165 mm
- Korrosionsschutz durch hochwertige Lackierung in RAL 9002 grauweiß



BLS 2460 mit 2-flügeliger Tür auf der Längsseite mit optionaler Auffahrrampe*



BLS 2460 mit 1-flügeliger Tür auf der Schmalseite



BLS Innenansicht mit optionalem Kleinteileregale (Abbildung ähnlich)

BLS 24 BEGEHBAR, F90

Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (l x b x h)	Innenmaße/Fachmaße cm 1. Lagerebene (l x b x h)	Auffangvolumen l	Lagerfläche m ²	Gewicht to	Best.- Nr.
BLS 2420 DIBt	215 x 241,2 x 253	179 x 220 x 210	500	3,5	2,0	auf Anfrage
BLS 2430 DIBt	315 x 241,2 x 253	279 x 220 x 210	780	5,5	2,1	auf Anfrage
BLS 2440 DIBt	415 x 241,2 x 253	379 x 220 x 210	1060	7,6	2,4	auf Anfrage
BLS 2450 DIBt	515 x 241,2 x 253	479 x 220 x 210	1340	9,7	2,9	auf Anfrage
BLS 2460 DIBt	615 x 241,2 x 253	579 x 220 x 210	1620	11,8	3,2	auf Anfrage
BLS 2470 DIBt	715 x 241,2 x 253	679 x 220 x 210	1880	13,9	4,1	auf Anfrage
BLS 2480 DIBt	815 x 241,2 x 253	779 x 220 x 210	2100	15,9	4,7	auf Anfrage

Ab Werk – Preise und Fracht bitte anfragen!

Weitere Größen, Ausstattungsvarianten und Zubehör wie z. B. Technische Lüftung, Türfeststellanlage mit Branderkennung, Heizungen, Klimaanlage, Auffangwanne aus Edelstahl, Auffahrrampe, Beleuchtung, Kleinteileregale, Blitzschutz, Brandmeldeanlage, Löschanlage, usw. auf Anfrage.

Sicherheitsschränke FWF 30 und FWF 90 F-SAFE PG 9

Schränke zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 und TRGS 510 (Anhang 1). Die Sicherheitsschränke F-SAFE sind nach DIN EN 14470-1 baumustergeprüft und entsprechen der DIN EN 14727 (Labormöbelrichtlinie). Die Feuerwiderstandsfähigkeit beträgt 30 bzw. 90 Minuten. Der Außenkorpus besteht aus einem nicht brennbaren Baustoff. Die Oberflächenbeschichtung weist eine hohe chemische Beständigkeit auf. Korpus-Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035. Tür-Farbe zink-gelb, ähnlich RAL 1023.



Typ 12/20
mit Umluftventilator



Typ 12/20 mit 3 Wanneböden
und 1 Bodenwanne 44l



unterfahrbar
zur besseren Positionierung im Gebäude

AUFFANGVOLUMEN

Während von der Verwendung von Auffangwannen bereits bekannt ist, dass das Auffangvolumen von 10% für die Gesamtheit der gelagerten Flüssigkeiten gegeben sein muss, so gibt es für Sicherheitsschränke die abweichende Regelung, dass mindestens auch 110% des größten Behältnisses aufgenommen werden kann.

LÜFTUNG

Ein technisches Lüftungssystem (siehe Seite 198) mit einem 10-fachen Luftwechsel pro Stunde hat den Vorteil, dass im Normalbetrieb bei geschlossenen Behältnissen keine explosionsfähige Atmosphäre außerhalb des Schrankes entstehen kann.

Ein Betrieb ist auch ohne eine technische Lüftung möglich. Dazu muss der Schrank jedoch zwingend über einen Potentialausgleich geerdet werden, damit eine elektrostatische Aufladung vermieden wird. Ist ein Sicherheitsschrank nicht an eine technische Lüftung angeschlossen, so hat dies auch Einfluss auf die EX-Zone. Im Innenbereich gilt Zone 1, für die Umgebung ist im Radius von 2,5 m eine Zone 2 zu beachten.

Wir empfehlen grundsätzlich die Verwendung einer technischen Lüftung (S. 198-199)

SICHERHEITSSCHRÄNKE FWF 30

Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten gelten in Deutschland als „Stand der Technik“. Jedoch dürfen gemäß TRGS 510 (Anhang 1) auch Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 30 Minuten eingeschränkt verwendet werden.

Die Einschränkungen für FWF 30-Schränke lauten wie folgt:

1. nur ein Schrank pro Nutzungseinheit/Brand(bekämpfung)abschnitt aufgestellt wird, bei mehr als 100 m² Nutzungseinheit/Brand(bekämpfung)abschnitt darf je 100 m² ein Schrank aufgestellt werden oder
2. die Nutzungseinheit/der Brand(bekämpfung)abschnitt durch eine automatische Brandmeldeanlage und eine anerkannte Werkfeuerwehr mit einer maximalen Hilfsfrist von fünf Minuten nach Alarmierung zur Verfügung steht, oder eine automatische Löschanlage vorhanden ist.

AUSNAHMEN FÜR EXTREM ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN (H224):

Entzündbare Flüssigkeiten, deren Zündtemperatur unter 200°C liegt und die als „extrem entzündbar“ (H224) eingestuft wurden, dürfen nur in FWF 90- Sicherheitsschränken und nur mit technischer Lüftung gelagert werden.

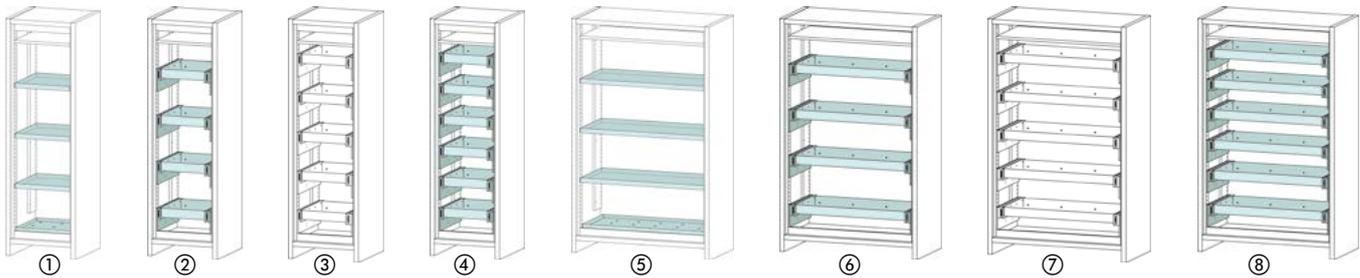
Sicherheitsschränke FWF 30 PG 9

Ausführung Sicherheitsschrank FWF 30

- mit GS- und CE-Zeichen
- Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten
- im Brandfall selbstschließende Be- und Entlüftungsöffnungen auf der Schrankoberseite, DN 100 mm
- hydraulischer Türschließer mit integrierter Feststellanlage (thermisch auslösend)
- Erdung zur Vermeidung von Zündgefahren durch elektrostatische Aufladung

- höhenverstellbare Füße von innen ausrichtbar
- mit abnehmbarer Sockelblende, daher unterfahrbar
- 3 höhenverstellbare Wannensböden aus Stahlblech gepulvert in RAL 7035, Tragkraft 75 kg
- eine Bodenwanne aus Stahlblech gepulvert in RAL 7035 mit Lochblecheinlage

- Vollauszüge zur Lagerung von Kleingebinden, Tragkraft 65 kg, je 11 bzw. 28 Liter
- 6/20 mit Bodenwanne 19 Liter, 12/20 mit Bodenwanne 44 Liter



Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
① 6/20 – FWF 30	3 Wannensböden, 1 Bodenwanne	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	147	8057	1.935,--	
② 6/20 – FWF 30	4 Vollauszüge	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	206	10622	1.985,--	
③ 6/20 – FWF 30	5 Vollauszüge	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	220	10623	2.095,--	
④ 6/20 – FWF 30	6 Vollauszüge	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	235	10624	2.235,--	
⑤ 12/20 – FWF 30	3 Wannensböden, 1 Bodenwanne	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	226	8055	2.260,--	
⑥ 12/20 – FWF 30	4 Vollauszüge	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	291	10625	2.710,--	
⑦ 12/20 – FWF 30	5 Vollauszüge	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	308	10626	2.865,--	
⑧ 12/20 – FWF 30	6 Vollauszüge	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	324	10627	3.035,--	

Sicherheitsschränke FWF 90 F-SAFE PG 9



Ausführung Untertisch-Sicherheitsschrank FWF 90:

- mit GS- und CE-Zeichen
- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten (EN 14470-1)
- einlagige Türen und Wände aus homogenem Vollmaterial
- im Brandfall selbstschließende Türen
- Be- und Entlüftungsöffnungen auf der Schrankoberseite, DN 100 mm
- Stellfüße aus Metall an der Schrankunterseite
- Erdung zur Vermeidung einer elektrostatischen Aufladung

Variante mit Flügeltüren

- Zur Lagerung von Kleingebinde
- Auffangvolumen 24 Liter

Variante mit Vollauszug

- leichtgängige Vollauszüge zur Lagerung von Kleingebinden, Tragkraft 65 kg
- Untertisch-Schrank mit Auszug 49 Liter mit Feststellfunktion
- Rollen zum erleichterten Bewegen
- Schließstandsanzeige
- Inklusive zertifizierter Rohrdurchführung und Erdungsklemme



Variante mit Flügeltüren



Variante mit Vollauszug
(Abb. zeigt Anwendungsbeispiel)

Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
11/6-FWF mit Flügeltüren	110 x 50 x 67	101,5 x 35 x 53	185	8060	1.935,--	
11/6-FWF mit Auszug	110 x 57 x 63	87 x 43 x 46,4	235	11024	2.075,--	

Sicherheitsschränke FWF 90 F-SAFE PG 9

Ausführung Sicherheitsschrank FWF 90 F-SAFE:

- mit GS- und CE-Zeichen
- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten
- einlagige Türen und Wände aus homogenem Vollmaterial, Sandwich-Rückwand mit Be- und Entlüftung
- im Brandfall selbstschließende Be- und Entlüftungsöffnungen auf der Schrankoberseite, DN 100 mm
- einflügeliger Schrank mit hydraulischem Türschließer mit integrierter Feststellanlage (thermisch auslösend)
- zweiflügelige Schränke mit freilaufenden Türen, thermisch induzierter Verschluss im Brandfall

- Erdung zur Vermeidung von Zündgefahren durch elektrostatische Aufladung
- höhenverstellbare Füße von innen ausrichtbar
- mit abnehmbarer Sockelblende, daher unterfahrbar



Variante mit Wannenhöden

- 3 höhenverstellbare Wannenhöden aus Stahlblech gepulvert in RAL 7035, Tragkraft 75 kg
- eine Bodenwanne aus Stahlblech gepulvert in RAL 7035 mit Lochblecheinlage
- auf Anfrage auch größerer Fassschrank erhältlich

Variante mit Vollauszügen

- Vollauszüge zur Lagerung von Kleingebinde (Tragkraft 65kg)

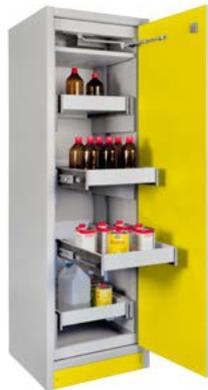
Wir empfehlen die Verwendung einer technischen Lüftung (S.198-199)



Typ 6/20



Typ 6/20 mit 3 Wannenhöden und 1 Bodenwanne 20l



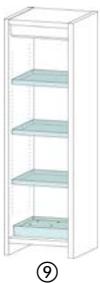
Typ 6/20 mit 4 Vollauszügen (je 11 Liter)



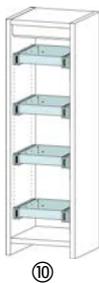
Typ 12/20 mit 3 Wannenhöden und 1 Bodenwanne 44l



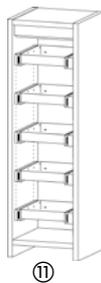
Typ 12/20 mit 4 Vollauszügen (je 28 Liter)



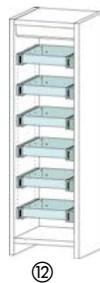
9



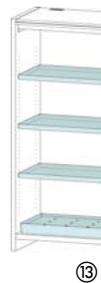
10



11



12



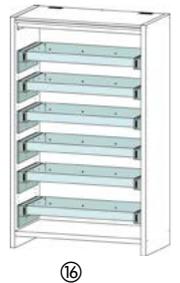
13



14



15



16

Bezeichnung / Typ	Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
9 6/20 – FWF 90	3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	340	8701	2.345,--	
10 6/20 – FWF 90	4 Vollauszüge	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	394	10628	2.445,--	
11 6/20 – FWF 90	5 Vollauszüge	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	408	10629	2.590,--	
12 6/20 – FWF 90	6 Vollauszüge	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	422	10630	2.710,--	
13 12/20 – FWF 90	3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	600	8700	2.755,--	
14 12/20 – FWF 90	4 Vollauszüge	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	673	10631	3.225,--	
15 12/20 – FWF 90	5 Vollauszüge	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	691	10632	3.400,--	
16 12/20 – FWF 90	6 Vollauszüge	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	710	10633	3.645,--	

ZUBEHÖR FÜR SICHERHEITSSCHRÄNKE FWF 90 F-SAFE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
1 Kabeldurchführung Ø 30 mm für Sicherheitsschränke FWF 90 F-SAFE	10848	135,--	
2 Kabel- und Rohrdurchführung Ø 125 mm für Sicherheitsschränke FWF 90 F-SAFE	10962	340,--	



Lüftungssysteme PG 9

FÜR SICHERHEITSSCHRÄNKE FWF 30 UND FWF 90

Bei der Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten in Sicherheitsschränken muss immer auch mit austretenden Dämpfen und gefährlichen Gas-Luft-Gemischen gerechnet werden. Diese EX-Zonen bildet sich nicht nur im Inneren eines Sicherheitsschranks, sondern kann auch außerhalb im Umkreis von mehreren Metern entstehen.

Die Lüftungssysteme Seite 198 und 199 können auch für unsere Umweltschränke verwendet werden.

Geeignete Lüftungssysteme können austretende Dämpfe und Gase direkt vor Ort absaugen und damit die Bildung einer explosiven Atmosphäre wirkungsvoll unterbinden. Eine EX-Zoneneinteilung kann dann entfallen.

Hinweis aus **TRGS 510**, Anhang 1:
Für extrem entzündbare Flüssigkeiten (H224) ist nicht nur FWF 90 vorgeschrieben, sondern auch technische Lüftungssysteme.

Es wird zwischen zwei Lüftungssystemen unterschieden:

- Abluftventilatoren, welche die abgeseugte Luft in eine Abluftleitung nach außen weiterleiten
- Umluftventilatoren, welche durch die integrierten Filter die abgeseugte Luft reinigen und sie hinsichtlich Explosionsgefahr unschädlich in die Umgebung abgeben.



ABLUFVENTILATOR MIT LUFTSTROMÜBERWACHUNG

Zum Aufsetzen auf den Sicherheitsschrank und Abführen der abgeseugten Luft in eine externe Abluftleitung

- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in lichtgrau (RAL 7035)
- potentialfreier Ausgang über DIN Buchse
- Ansaugstutzen-Durchmesser: 75 mm
- Volumenstrom: 50 – 200 m³/h mit Luftstromüberwachung
- Schalldruckpegel Lp2A: 35 dB(A)
- Spannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Stromaufnahme: max. 0,45 A



Steckerfertige Lösungen

ATEX-konform:

Zur Absaugung aus EX-Schutzzone 2 und Aufstellung in EX-freier Zone
Schutzart: CE  II _/3 G IIB T4

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Abluftventilator SST AL mit Adapter SST-P FWF90	42,5 x 25 x 25,5	8	8739	1.010,-	

UMLUFVENTILATOR MIT AKTIVKOHLEFILTER UND LUFTSTROMÜBERWACHUNG

Zum Aufsetzen auf den Sicherheitsschrank und Filtern der abgeseugten Luft zur Abgabe an die Raumluft

- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in lichtgrau (RAL 7035)
- inkl. Aktivkohle-, Grob- und Feinfilter
- Sättigungsgradüberwachung für Filter
- potentialfreier Ausgang über DIN Buchse
- Ansaugstutzen-Durchmesser: 75 mm
- Volumenstrom: 25 m³/h mit Luftstromüberwachung
- Schalldruckpegel: 38 dB(A)
- Spannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz



Vorteile:

- keine Abluftleitung nach außen notwendig
- kein Wanddurchbruch erforderlich

Steckerfertige Lösungen

ATEX-konform:

Zur Absaugung aus EX-Schutzzone 2 und Aufstellung in EX-freier Zone
Schutzart: CE  II _/3 G IIB T4

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Umluftventilator SST UL mit Adapter SST-P FWF90	50 x 28,5 x 29,5	20	10963	1.735,-	
Ersatzfilterset für Umluftventilator SST UL	-	-	10964	245,-	

Lüftungssysteme PG 9

FÜR SICHERHEITSSCHRÄNKE FWF 30 UND FWF 90

RADIALVENTILATOR 230 V Modell 1 aus schwer entflammbarem PPs

- mit Montagekonsole
- Ansaugstutzen-Durchmesser: 75 mm
- Spannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Nennstrom: 0,95 A
- Volumenstrom: 250 m³/h
- Betriebsdrehzahl: 2850 1/min
- Schalldruckpegel: 45 dB(A)



ATEX-konform:

Absaugung aus Zone 2 und Aufstellung in nicht Ex-Bereich
CE  II 2G Ex h IIB T3 Gc

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Radialventilator 230 V (Modell 1)	24,6 x 21,6 x 30	4	11431	280,-	

RADIALVENTILATOR 230 V Modell 2 aus schwer entflammbarem PPs-el

- mit Montagekonsole
- Ansaugstutzen-Durchmesser: 75 mm
- Spannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Nennstrom: 1,07 A
- Volumenstrom: 150 m³/h
- Betriebsdrehzahl: 2800 1/min
- Schalldruckpegel: 55 dB(A)



ATEX-konform:

Absaugung aus Zone 1 und Aufstellung in Zone 1
Motor:  II 2G Ex eb IIC T4 Gb
Ventilator:  II 2G Ex h IIB T4 Gb

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Radialventilator 230 V (Modell 2)	39 x 22 x 40,8	6	11432	1.075,-	

RADIALVENTILATOR 380 V Modell 3 aus schwer entflammbarem PPs-el

- mit Montagekonsole
- Ansaugstutzen-Durchmesser: 75 mm
- Spannung: 3~ 230/400 V
- Frequenz: 50 Hz
- Nennstrom: 0,62 A
- Volumenstrom: 150 m³/h
- Betriebsdrehzahl : 2825 1/min
- Schalldruckpegel: 55 dB



ATEX-konform:

Absaugung aus Zone 1 und Aufstellung in Zone 1
Motor:  II 2G Ex eb IIC T4 Gb
Ventilator:  II 2G Ex h IIB T4 Gb

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Radialventilator 380 V (Modell 3)	37,7 x 22 x 38	6	11433	645,-	

ZUBEHÖR FÜR RADIALVENTILATOREN

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Drosselklappe, DN 75 mm, PPs	11434	60,-	
Anschlussstutzen, NW 120-75 mm, inkl. Schelle	11435	20,-	
Verlängerungsstück Muffe, DN 75 mm	11436	5,-	
Verlängerungsstück Stutzen, DN 75 mm	11437	3,-	
Lüftungsschlauch L=750 mm, DN 75 mm, inkl. 2 Schellen	11438	20,-	
Lüftungsschlauch L=2000 mm, DN 75 mm, inkl. 2 Schellen	11439	48,-	
T-Stück, DN 75 mm	11440	35,-	

SERVICE UND WARTUNG

Der Gesetzgeber schreibt die regelmäßige Überprüfung von sicherheitsrelevanten Einrichtungen vor.

Wir stellen Ihr Servicepaket individuell nach Ihren Bedürfnissen zusammen und unterstützen Sie bei der Umsetzung aller wichtigen Richtlinien.

Machen Sie deshalb bei der Sicherheit keine Kompromisse und lassen Sie diese Prüfungen direkt durch uns durchführen, denn keiner kennt das Produkt besser als der Hersteller selbst.

Wir beraten Sie gerne.

Wir machen das ...

WARTUNG FÜR SICHERHEITSSCHRÄNKE, TANKSTATIONEN UND FÄSSER



Serviceleistungen für Schränke

- ✓ Einzelüberprüfung oder Wartungsvertrag
- ✓ Kompetente Betreuung durch unsere Service-Techniker
- ✓ Überprüfung aller sicherheitsrelevanter Bauteile
- ✓ Sofortige Behebung von kleinen Mängeln (größere Reparaturen werden separat angeboten)
- ✓ Abluftprüfung
- ✓ Erstellung des Serviceberichtes
- ✓ Anbringen der Prüfplakette nach erfolgreicher Wartung
- ✓ Verschleißteile bis 10.- € pro geprüften Sicherheitsschrank sind inklusive



Inspektion von Tankstellen nach 2 ½ Jahren durch Sachkundige gemäß BAM-GGR 002, Nr. 5.3

- ✓ Prüfung des äußeren Zustandes
- ✓ Prüfung der Kennzeichnung
- ✓ Prüfung der Funktion der Bedieneinrichtung, d. h. alle zum Behälter gehörenden Armaturen
- ✓ Dichtheitsprüfung mit Luft mit 0,2 bar Überdruck
- ✓ Dokumentation der wiederkehrenden Prüfung
- ✓ Prüfbescheinigung
- ✓ Prüfplakette
- ✓ Dokumentation der Prüfung auf dem Typenschild
- ✓ Verschleißteile bis 20.- € pro geprüfter Tankstelle sind inklusive!



Wartung und Inspektion von Fässern

Gerade bei den mobilen GFK-Fässern können – zunächst kleine Risse oder Schlagstellen – zu einem größeren Schaden führen.

Warten Sie nicht zu lange und buchen Sie unseren Service.

Optional:

Wir machen auch den Ölwechsel an Ihrer Motorpumpe.

- ✓ Teile und Hilfsmittel bis 20.- € pro geprüfem Fass oder Bewässerungssystem sind inklusive!

Weitere Informationen finden Sie hier:



Das CEMO-Sicherheitskonzept garantiert Ihnen:

- die **Funktionssicherheit** und
- **Langlebigkeit Ihrer Produkte**
- **Rechtssicherheit im Schadensfall**

Vertrauen Sie auf den Service des Spezialisten.

Unser Wartungsservice unterstützt Sie bei der Einhaltung aller gängigen Vorschriften Instandhaltungsservice nach DIN 31051.



... garantiert!

Sie wünschen eine Beratung?
Kontaktieren Sie uns: service@cemo.de
oder unter 07950 9803-0



Lagerung und Laden von Lithium-Batterien

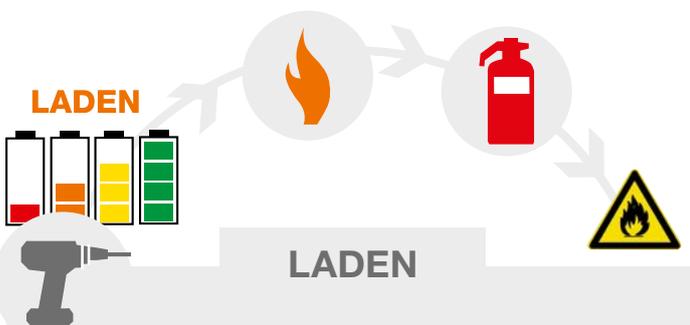
Die Bedeutung von Lithium-Batterien nimmt in unserem Alltag immer mehr zu. Nicht nur in kleinen Mobilgeräten oder in Fahrrädern (E-Bikes), sondern auch in entsprechender Größe in Industriegeräten, Fahrzeugen und Maschinen werden die leistungsstarken Batterien immer mehr genutzt. Doch neben der hohen Leistungsfähigkeit sind Lithium-Batterien nicht ungefährlich. Schon seit vielen Jahren sind Lithium-Batterien gefährliche Güter im Transportrecht und unterliegen deshalb peniblen Gefahrgutvorschriften, die sich alle

2 Jahre verschärfen. Bei Lithium-Batterien sollte auf höchste Sicherheit Wert gelegt werden, neben Transport vor allem auch bei Lagerung und Umgang. Denn eine Beschädigung oder ein unsachgemäßer Umgang mit diesen Batterien kann schnell dramatische Folgen haben, meist in Form eines Brands. Lithium-Batterien sind auch deshalb eine brandschutztechnische Herausforderung für die Lagerung, da die Batterien nicht ständig unter Beobachtung stehen und sich ein Brand schnell und unbemerkt ausbreiten kann.

Der typische Schadensfall ist eine Entzündung der Batterie mit explosionsartig aufflammenden Stichflammen und einem Austritt giftiger Rauchgase.

Folgende Brandursachen sind sehr wahrscheinlich:

- mechanische Beschädigung (z.B. Stoß, Fall)
- unsachgemäßer Ladevorgang
- vollständige Entladung (Tiefenentladung)
- Überhitzung durch hohe Umgebungstemperatur



Die meisten in Deutschland untersuchten Brandfälle im Zusammenhang mit Lithium-Akkus ereigneten sich während des Ladevorgangs. Aus diesem Grund legen Sicherheitsfachkräfte, Feuerwehren und Sachversicherungen verstärkt ihr Augenmerk auf diesen Gefahrenschwerpunkt.

Unsere Einblicke in die Praxis zeigen leider, dass im Zusammenhang mit dem Ladevorgang sehr viel falsch gemacht werden kann – sowohl bewusst als auch unbewusst! Auch ein äußerlich völlig intakter Lithium-Akku kann im Inneren aber schon in dem Maße geschädigt sein, dass die elektrische Energiezuführung über das Ladegerät zur Brandgefahr wird. Laden bedeutet Stress für eine Lithium-Batterie. Häufiges Laden, harter Arbeitseinsatz und Verschleißerscheinungen setzen dem Akku zu, irgendwann kann jeder Ladevorgang der letzte sein.

Geladene Lithium-Akkus haben eine höhere Brandgefahr (Ursache) und verbrennen mit höherem Brandgeschehen (Wirkung). Daher darf der Ladevorgang keineswegs unterschätzt werden und muss an einem bewusst gewählten Ort unter Aufsicht erfolgen. Für das Laden im Betrieb muss daher eine Gefährdungsbeurteilung ausgearbeitet werden, unter Abschätzung des Risikos für Mitarbeiter, Umwelt und räumliche Gegebenheiten. Eine Aufnahme der Erkenntnisse in das Brandschutzkonzept ist daher zu empfehlen.

Auch eine Überhitzung z. B. durch direkte Sonneneinstrahlung oder aufgrund von Wärmestau beim Laden soll vermieden werden.

Mehr Informationen unter: www.akkusicherheit.de

Praxistipp
TRENNE LADEN UND LAGERN
VON LITHIUM-BATTERIEN!

Wichtig: In den neuen TRGS 510 werden Lithium-Batterien erwähnt. Es müssen wegen ihrer Gefährdungserhöhung entsprechende Brandschutzmaßnahmen getroffen werden.

LAGERUNG

Für die Lagerung und Bereitstellung von Lithium-Batterien gibt es bisher keine öffentlich-rechtlichen Vorschriften. Dennoch ist aufgrund von arbeitsschutzrechtlichen Pflichten und vor allem versicherungstechnischer Richtlinien für die Lagerung und den Betrieb von Lithium-Batterien ähnlich viel zu beachten wie aus der klassischen Gefahrstofflagerung.

Eine wichtige Orientierungshilfe für die Lagerung und Bereitstellung von Lithium-Batterien liefert momentan das VdS-Merkblatt 3103 des Gesamtverband der deutschen Versicherungswirtschaft (GDV).

Beim Lagern kommt noch die Gefahr dazu, dass bei einem kleinen Umgebungsbrand das Feuer auf die Lithium-Batterien überspringen kann. Ein kleiner, löschbarer Brandherd wird dann zur großen Herausforderung für die Feuerwehr!

Eine Gefährdungsbeurteilung im Zusammenspiel mit der richtigen Lade- und Lagerlösung erhöht die Sicherheit im Betrieb wirkungsvoll. Es gibt nicht die immer gleiche Lithium-Batterie. Daher gibt es auch kein Schutzkonzept, was allgemeingültig angewendet werden kann. Zusätzlich gilt immer, die Hinweise der Hersteller von Energiespeicher und akkubetriebenen Geräte zu beachten.

Die passenden technischen Schutzmaßnahmen, wie z.B. geprüfter Transportbehälter, Sicherheitsschrank oder gar Brandschutzcontainer, kommt immer auf die Situation im Betrieb an.



Lagerung und Laden von Lithium-Batterien

CEMO SICHERHEITSHINWEIS

Sicherheitsregeln beim LADEN

- Niemals im Lagerbereich laden
 - Mehrere Meter Abstand von brennbaren Gegenständen einhalten
 - Niemals beschädigte oder defekte Akkus laden
 - Hitzestau beim Laden vermeiden
 - Nur mit originalem Ladegerät laden
 - Akku nach dem Laden sofort vom Stromnetz nehmen
 - Laden über Nacht gilt es zu vermeiden
- Unbeaufsichtigtes Laden bedeutet ein höheres Risiko!

Das Löschen ist immer noch das umstrittenste Thema bei Lithium-Batterien: Wasser kann bei geringen Mengen die Reaktionen eines Lithium-Ionen-Akkus zwar verschlimmern, jedoch haben große Mengen eine kühlende Wirkung und führen im Idealfall zur Unterbrechung des Thermal Runaways. Die Feuerwehr greift im Brandfall auch zu viel Wasser, um zu mindest ein Übergreifen der Flammen auf die Umgebung zu Verhindern. Ein Löschangriff durch die Feuerwehr nach schneller Alarmierung ist daher entscheidend.

Sicherheitsregeln beim LAGERN

- Schutz vor Kurzschluss der Batteriepole
- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Separate Lagerung, d.h. keine Mischlagerung
- Bei Lagerung innerhalb von Gebäuden einen Abstand von 2,5 m zu anderen Einrichtungen einhalten oder in brandschutztechnisch abgetrennten Bereichen (z.B. Brandschutzcontainer, Sicherheitsschränke) lagern
- Umgehende fachgerechte Entsorgung beschädigter Produkte auch bei geringen Auffälligkeiten
- Nicht unmittelbar und dauerhaft hohen Temperaturen aussetzen
- Schulung der Mitarbeiter im fachgerechten Umgang mit Lithium-Batterien
- Bereitstellung geeigneter Feuerlöscher

Beschädigte/defekte Batterien, Prototypen oder Batterien für die Entsorgung erfordern eine Gefährdungsbeurteilung und ggfs. darüberhinausgehende Schutzmaßnahmen.

Weitere Lagerlösungen für Lithium-Batterien

STAHLBAUWEISE

F90 Brandschutzcontainer Zelle
mit DIBt-Zulassung



F90 Brandschutzcontainer
mit DIBt-Zulassung



Jeweils auch als Regal-container erhältlich.



BETONBAUWEISE

F90 Brandschutzlager Zelle



F90 Brandschutzlager
als begehbare Variante



Fragen Sie nach unserem Ratgeber zur Lagerung von Lithium-Batterien.

Akku-Lager- und Ladeschrank PG 9

Beim Laden von Lithium-Akkus wird dem Brandschutz ein hoher Stellenwert zugesprochen. CEMO bietet jetzt eine sichere Lösung dafür. Ausgestattet mit wichtigen Sicherheitseinrichtungen lassen sich die Brandfolgen dieser Energiespeicher auf ein Minimum reduzieren und die Sicherheit im Betrieb deutlich erhöhen.

- laden mehrere Lithium-Akkus im Schrank
- frühzeitige Alarmierung im Schadensfall
- alle relevanten Sicherheitsregeln zum Laden von Lithium-Batterien werden eingehalten

- ideal um Akkus für den Ladevorgang von dem gelagerten Bestand abzusichern
- auch als Untertisch-Schrank unter der Werkbank einsetzbar

Eigenschaften:

- **MPA-geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit über 60 min von Innen nach Außen in Anlehnung an DIN EN 1363-1**
- **Realer Batteriebrandversuch mit einer unabhängigen Universität durchgeführt**
- Bauweise mit nicht brennbaren, feuerwiderstandsfähigen Komponenten

- spezielle Brandschutzdichtungen verhindern Flammenaustritt
- kaltrauchdichtes Verschlusssystem der Öffnungen
- transportierbar zum Positionieren am Aufstellort
- zweiflügelige, abschließbare Türen mit stabiler Verriegelung & Aufhängung
- Türlackierung in orange, ähnlich RAL 2004; Korpus in grau, ähnlich RAL 7035

Video Akku-Lager- und Ladeschrank



Einblick in die Entwicklungsarbeit: Realer Batteriebrandversuch mit E-Bike-Akkus war erfolgreich.

Bezeichnung		Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Lagerung	Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder - ohne Stromanschluss, ohne Lüftung -	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	105	11341	1.425,--	
	zusätzlich mit Stapelfüßen	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	108	11576	1.470,--	



Laden Basic

Für alle Ladevarianten:

- Wärmeabfuhr beim Laden durch Ventilator
- Stromversorgung durch 4-fach Steckdosenleiste (3500 W, 16 A)
- Unterbrechung des Ladestroms bei Öffnen der Türen (Türkontaktschalter)
- Ladestop im Stör- oder Havariefall
- Verschluss der Zu- und Abluftöffnung durch Thermoelemente

Bezeichnung		Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Laden Basic	Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder, Stromversorgung im Schrank, technische Lüftung, Stromlos-Schaltung bei Hitzeentwicklung und durch Türkontaktschalter	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11342	1.850,--	
	zusätzlich mit Stapelfüßen	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11577	1.895,--	
Laden Premium	<u>Änderung zu Laden Basic:</u> Strombetriebener Rauchmelder (ohne akustische Warnung) <u>Zusätzlich zu Laden Basic:</u> Stromlos-Schaltung auch bei Rauchdetektion, potentialfreier Ausgang für Aufschaltung auf Brandmeldeanlage an Schrankaußenseite - für optische und akustische Warnung wird optionale Blitzleuchte empfohlen (siehe Zubehörliste) -	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11343	1.990,--	
	zusätzlich mit Stapelfüßen	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11578	2.035,--	
Laden Premium Plus	<u>Zusätzlich zu Laden Premium:</u> Innenraumtemperatur-Anzeige, Fernalarmierung aufs Handy mittels SIM-Karte, weitere Funktionen über Fernzugriff - für optische und akustische Warnung wird optionale Blitzleuchte empfohlen (siehe Zubehörliste) -	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11344	2.980,--	
	zusätzlich mit Stapelfüßen	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11579	3.025,--	

Akku-Lager- und Ladeschrank ZUBEHÖR PG 9



② Getrenntes Laden und Lagern an einem Ort, platzsparende Aufstellung für bis zu 3-faches Stapeln



① Hohe Flexibilität für z.B. Verkabelung der hauseigenen Brandmeldeanlage

③ Optische und akustische Alarmierung im Havariefall, ideal zum schnellen Ergreifen weiterer Schutzmaßnahmen



④ Vernetzbarer Rauchwarnmelder (akustisch) im 2er-Set. Serienmäßig in "Lagerung" und "Laden Basic" enthalten.

⑤ Wirkungsvolles Aerosol-Löschmittel für Lithium-Akkus, für erste schnelle Löscharbeit & Flammenunterdrückung, automatische pyrotechnische Auslösung, wartungsfrei



② Unterfahrbar für einfaches Positionieren und schnelles Evakuieren im Brandfall ins Freie



Lagerebenen auf perfekte Arbeitshöhe einstellbar, Einsetzen der Schränke mittels Hochhubwagen oder Gabelstapler, inklusive Montage-material für Wandbefestigung



Ideal zur Raumaussnutzung und Vergrößerung der Ablagefläche bei kleinzelligen Lithium-Batterien (Gesamtkapazität der Lithium-Batterien für den Brandfall beachten)



Einfaches Umstellen im Gebäude und das Evakuieren im Havariefall, Zwei von vier Lenkrollen haben eine integrierte Fußbremse

ZUBEHÖR AKKU-SCHRÄNKE LAGERUNG UND LADEN

Bezeichnung	Maße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① Feuerfeste Kabeldurchführung	14 x 2,5 x 14	1,3	11345	93,-	
② Stapelfüße, Set	10 x 6 x 10	3	11368	48,-	
③ Blitzleuchte, optisch & akustisch (100 dB) (nur für Laden Premium und Laden Premium Plus)	7,3 x 4,3 x 12,2	-	11389	38,-	
④ Funk-Hitze- und Rauchwarnmelder, 2er-Set, batteriebetrieben, vernetzbar, inkl. 2 Magnetplatten	ø 12,5 x 4,8	-	11560	90,-	
⑤ Aerosol-Löschler (Löschpotential für 0,25 m³)	ø 6,5 x 3,8	-	11561	290,-	
⑥ Einlegeboden (für Bodenebene oder als Zwischenebene)*	67 x 40 x 3,5	-	11508	85,-	
⑦ Rollwagen, Traglast 240 kg, für bis zu 2 Schränke	80 x 60 x 15	11,3	11461	215,-	
⑧ Regal, für bis zu 2 Schränke, inklusive Wandbefestigung (nur in Verbindung mit Stapelfüßen)	106 x 53,5 x 200	50	11562	355,-	

* Trennteiler für Einlegeboden auf Anfrage.

Akku-Sicherheitsschrank FWF 90 PG 9

FÜR LAGERUNG VON LITHIUM-BATTERIEN

Diese Sicherheitsschränke sind durch ihre feuerbeständige Bauweise sehr gut geeignet zur Lagerung von Lithium-Batterien. Die geprüfte Qualität spiegelt sich in der Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten gemäß DIN EN 14470-1 für Feuer von außen nach innen wider. Zudem besitzt der Schrank durch seine einzigartige Bauweise mit nicht brennbaren Werkstoffen auch bei einem plötzlichen Entzünden von eingelagerten Lithium-Batterien von innen nach außen einen guten Feuerschutz. Diese Zeitspanne ist im Normalfall ausreichend bis zum Ergreifen weiterer Maßnahmen. Das Risiko der Brandausbreitung- und beschleunigung wird mit diesem Schrank erheblich reduziert und bei Flammenbildung von Lithium-Batterien im Inneren werden Folgeschäden an der Umgebung effektiv vermindert.



Kabeldurchführung als Zubehör
siehe Seite 197



Akku-Sicherheitsschrank 12/20

Diese Sicherheitsschränke stehen für ein hohes Niveau an Sicherheit und bieten damit eine deutliche Unterstützung für die Gefährdungsanalysen zur Lagerung vor Ort. CEMO Sicherheitsschränke orientieren sich an den aktuellen Richtlinien des Gesamtverbands der Versicherungen (GDV) zur Lagerung von unbeschädigten Lithium-Batterien (Merkblatt „VdS 3103“). Wir empfehlen daher Rücksprache mit Ihrer Sachversicherung zu halten.

Hinweis: Standardmäßig mit gelben Türen (ähnlich RAL 1023), auf Wunsch auch grau (ähnlich RAL 7035).

Bezeichnung	Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Lagerebenen	Gewicht kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Akku-Sicherheitsschrank 11/6	110 x 57 x 63	87 x 43 x 46,6	1 Auszug	235	11051	1.900,--	
Akku-Sicherheitsschrank 6/20	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	4 Lagerebenen	340	11052	2.135,--	
Akku-Sicherheitsschrank 12/20	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	4 Lagerebenen	600	11053	2.670,--	

Akku-Sicherheitsschrank PRO FWF 90 PG 9

FÜR LAGERUNG VON LITHIUM-BATTERIEN

Dieser Sicherheitsschrank gemäß EN 14470-1 verfügt über ausgereifte Schutzmechanismen, die den Brandfall durch Lithium-Batterien im Inneren sehr gut absichern können. Zum einen verschließen sich die Türen, sobald es in einer der Lagerebenen zum Brandereignis kommt. Zum anderen wurde eine spezielle Verriegelungstechnik verbaut, damit die Türen auch beim Durchzünden der austretenden Gase geschlossen bleiben. Für diesen Fall ist auch gewährleistet, dass die Türen nur wieder durch autorisierte Experten geöffnet werden können. Außerdem lässt sich der Schrank auch beliebig den unterschiedlichen Anforderungen anpassen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.



Sprechen Sie uns auf Fachunterteilung, Kabeldurchführung, Stromversorgung, sensorgesteuerte Temperaturüberwachung und weitere Größen an.

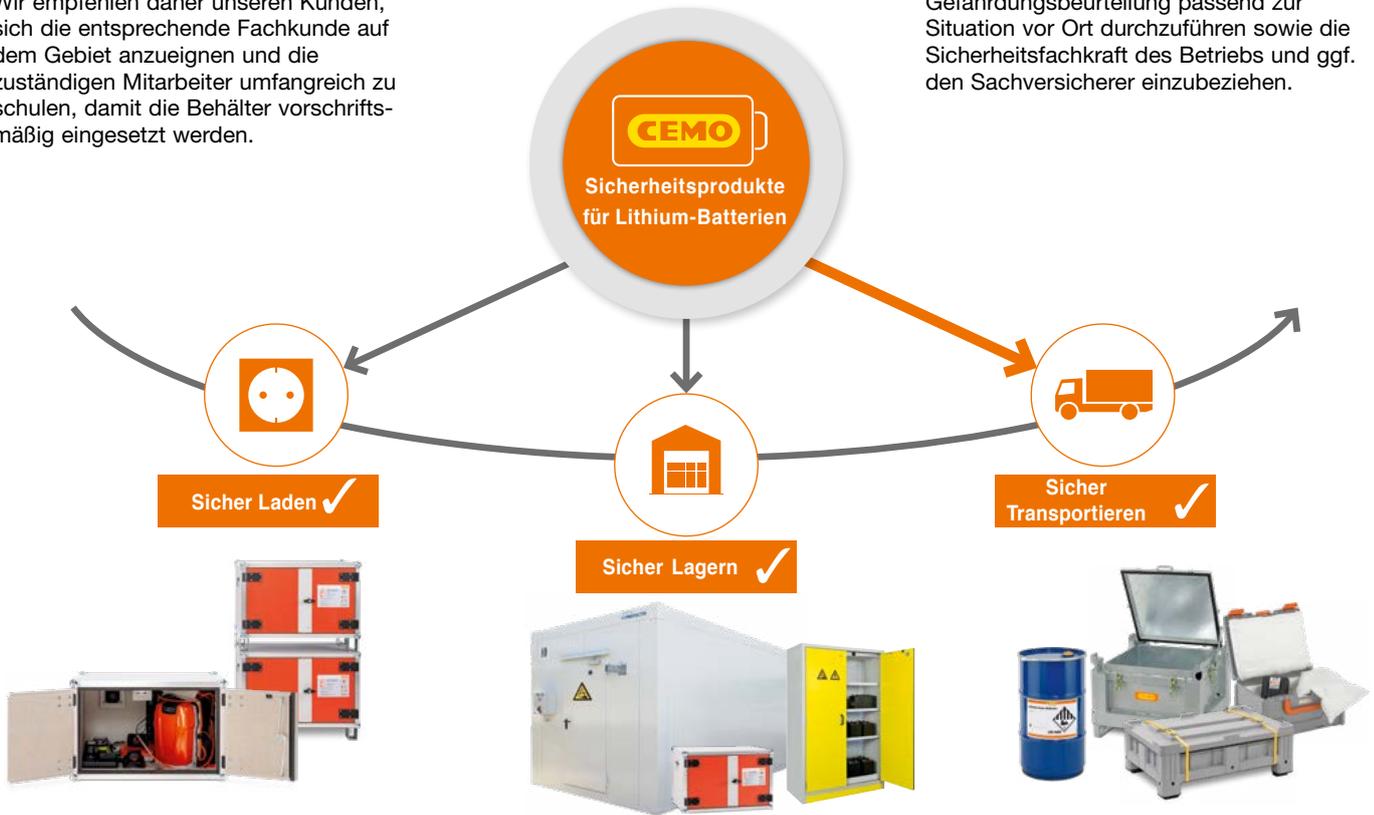
Bezeichnung	Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Lagerebenen	Gewicht kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Akku-Sicherheitsschrank Pro	119,5 x 59,5 x 208	110 x 44,5 x 183	4	469	11214	5.640,--	

Transport von Lithium-Batterien

Lithium-Batterien gelten im Transportrecht als Gefahrgut. Eine UN-Zulassung des Behälters alleine rechtfertigt noch nicht alle Anforderungen, um den ADR-konformen Transport von Lithium-Batterien für alle Fälle durchzuführen. Wir empfehlen daher unseren Kunden, sich die entsprechende Fachkunde auf dem Gebiet anzueignen und die zuständigen Mitarbeiter umfangreich zu schulen, damit die Behälter vorschriftsmäßig eingesetzt werden.

Dazu zählt die entsprechende Kenntnis zu den offiziellen Verpackungsanweisungen (siehe Tabelle), der Kennzeichnung gemäß ADR und der Transportdurchführung. Dazu gehört auch der bewusste Umgang mit z.B. beschädigten Lithium-Batterien.

Werden Transportbehälter gemäß den Gefahrgutvorschriften korrekt verpackt, so können diese in der betrieblichen Praxis in vielen Fällen auch für die Aufbewahrung und Lagerung verwendet werden. Es empfiehlt sich dennoch eine Gefährdungsbeurteilung passend zur Situation vor Ort durchzuführen sowie die Sicherheitsfachkraft des Betriebs und ggf. den Sachversicherer einzubeziehen.



SONDERVORSCHRIFTEN UND VERPACKUNGSANWEISUNGEN

	Sondervorschriften nach ADR	Verpackungsanweisungen nach ADR
Kleine, intakte Lithium-Batterien <100 Wh	SV188	-
Intakte Lithium-Batterien >100 Wh	SV230	P903
Prototypen	SV310	P910
Batterien zur Entsorgung/Recycling	SV377	P909
Beschädigte/defekte Batterien	SV376	P908
Kritisch beschädigte/defekte Batterien (transportunsicher)	SV376	P911

	Zulassung der Verpackung			Verpackungsanweisungen nach ADR				
	Verpackungsgruppe	UN-Codierung	Intakte Batterien >100 Wh (Normalfall)	Proto-typen	Batterien zur Entsorgung/ Recycling	Beschädigte/ defekte Batterien	Kritisch beschä-digte/defekte Batterien (transportunsicher)	
			P903	P910	P909	P908	P911	
Kunststoffsammelbehälter S	VG2	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗	
Kunststoffsammelbehälter L	VG2	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗	
Akku-Stahlsammelbehälter	VG1	X	✓	✓	✓	✓	✗	
Akku-Sicherheitstonne	VG1	X	✓	✗	✓	✓	✗	
Akku-Systembrandschutzbox	VG2	Y	✓	✓	✓	✓	✗	

Bitte in allen Fällen auf ein konformes Verpacken und Transportieren achten.

* prinzipiell möglich, nicht empfohlen

Akku-Sicherheitstonne PG 9

- 60 Liter Spannringdeckelfass
- Spezielles Ventil zur Druckentlastung im Schadensfall
- UN-Zulassung, für gefährliche Güter der Verpackungsgruppen I, II oder III
- zur Verwendung mit Vermiculite als Puffermaterial
- 60 kg zulässiges Gesamtgewicht
- ideal als Lagertonne von beschädigten Akkus für die Entsorgung
- zugelassen zum Transport von Lithium-Batterien (UN 3480 und UN 3090 von 0,5- 5kg)

- für Transport gelten besondere ADR-Bestimmungen (siehe Seite 207 Sondervorschriften und Verpackungsanweisungen)
- bitte beiliegende Verpackungshilfe beachten!
- inkl. 1/2 gefüllt mit Vermiculite und Kunststoffbeutel

Ideal zur sicheren Verwahrung von defekten Akkus für eBikes, PowerTools, Gartengeräte uvm.



Druckentlastung im Schadensfall nach dem Prinzip des Dampfkochtopfs



Bezeichnung	Abmessungen cm (ø x Höhe)	Fassungsvermögen l	Leergewicht / Maximalgewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Akku-Sicherheitstonne	38 x 66	60	4,9 / 60	11200	230,--	

ZUBEHÖR

Sack Vermiculite (entspricht ca. 50l)			4,5	11205	23,--	
Inlaysack für Akku-Sicherheitstonne				11232	8,--	
Kunststoffbeutel für Einzelakku				11233	5,--	

Akku-Stahlsammelbehälter PG 9



Akku-Stahlsammelbehälter mit Vermiculite (s. Zubehör)

- 120 Liter Fassungsvermögen
- ideal als Lagerbehälter von beschädigten Akkus bis zu ihrer Entsorgung.
- robuster, feuerverzinkter Stahlbehälter mit stabilen Verschlussschnallen
- umlaufende Gummi-Dichtung schützt vor eindringender Nässe
- Deckel lässt sich leicht öffnen und hierbei einstufig arretieren



- unterfahrbar, stapelbar und kranbar für einfaches Handling
- zur Verwendung mit Vermiculite oder Blähglasgranulat als Puffermaterial (siehe Seite 210)
- UN-Zulassung für gefährliche feste Güter der Verpackungsgruppen I, II und III
- für Transport gelten besondere ADR-Bestimmungen (siehe Seite 207 Sondervorschriften und Verpackungsanweisungen), darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden

Bezeichnung	Außenabmessungen cm (l x b x h)	Innenabmessungen cm (l x b x h)	Fassungsvermögen l	Leergewicht / Maximalgewicht kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Akku-Stahlsammelbehälter	71,5 x 71,5 x 58	58 x 58 x 39	120	54 / 170	11201	900,--	

ZUBEHÖR

Sack Blähglasgranulat (entspricht ca. 55 l)					11204	67,--	
Sack Vermiculite (entspricht ca. 50 l)					11205	23,--	
Inlaysack für Akku-Stahlsammelbehälter					11231	21,--	
Kunststoffbeutel für Einzelakku					11233	5,--	

Akku-Systembrandschutzbox Li-SAFE PG 9



- sicheres Transport- und Aufbewahrungssystem für Lithium-Batterien
- spezielle Brandschutz-Auskleidung aus nicht brennbaren Materialien
- formbare Spezialkissen verhindern ungewollte Bewegung der Akkus im Inneren der Box (im Lieferumfang enthalten)
- Boxen sind stapelbar und miteinander koppelbar

- 2 stabile Verschlusschnallen
- 2 Tragegriffe für einfaches Handling
- abschließbar mittels Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang)
- aus langlebigem, schlagzähem Kunststoff
- Inklusive Gefahrgut-Aufkleber



Die Boxen lassen sich stapeln und miteinander koppelbar.

Mögliche Anwendungen:

- UN-Zulassung für Lithium-Batterien der Verpackungsgruppe II und III
- für Lithium-Batterie bis maximal 5 kg
- Vorschriftsgemäßer öffentlicher Transport auf Straße möglich
- auch als stationärer Sicherheitsbehälter zur Lagerung einsetzbar
- brandgeschützte Aufbewahrung für unterwegs und z.B. auf der Baustelle
- ideal zum sicheren Separieren von Akkus mit hoher Gefährdung (z. B. defekte oder Quarantäne-Akkus)



Ein MUSS, wenn Akku-Geräte im Betrieb eingesetzt werden, da der Akku jederzeit kaputt gehen kann (Brandgefahr)

Übersicht ADR-Vorschriften Seite 207

Weitere Größen auf Anfrage.

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Innenmaße cm (l x b x h)	Anzahl Spezialkissen	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Akku-Systembrandschutzbox Li-SAFE 2-S	40 x 30 x 21,5	30 x 19 x 9	2	4,5	11563	285,-	
Akku-Systembrandschutzbox Li-SAFE 3-S	40 x 30 x 34	30 x 19 x 21,5	3	6	11564	345,-	
Spezialkissen für Akku-Systembrandschutzbox					11565	30,-	

Kunststoff-Sammelbehälter PG 9

- Optimales Lager- und Transportsystem
- UN-zugelassenes Lager- und Transportsystem für feste Gefahrgüter (eingestuft in Verpackungsgruppe II und III)
 - stoßunempfindlicher PE-Kunststoff hoher Dichte (PEHD)
 - stapelbar und transportsicher
 - Ideal zum Sammeln von Lithium-Batterien für Recycling und Entsorgung

- Aus Brandschutzgründen nur in Verbindung mit geeignetem Puffermaterial (z.B. Vermiculite oder Blähglasgranulat) verwenden
- für ADR-konformen Transport sind Verpackungsanweisungen zu beachten (z.B. P909 von Seite 207)
- Lieferung mit Deckel und Spanngurt



Kunststoff-Sammelbehälter S



Bezeichnung	Außenabmessungen cm (l x b x h)	Innenabmessungen cm (l x b x h)	Fassungs- vermögen in l	Füllgewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Kunststoff-Sammelbehälter S	120 x 80 x 40	111,5 x 71,5 x 24,5	195	300	11202	275,-	
Kunststoff-Sammelbehälter L	120 x 100 x 76	112 x 92 x 60	610	400	11203	325,-	

ZUBEHÖR

Sack Blähglasgranulat (entspricht ca. 55l)	12,5	11204	67,-	
Sack Vermiculite (entspricht ca. 50l)	4,5	11205	23,-	
Inlaysack für Kunststoff-Sammelbehälter S		11229	21,-	
Inlaysack für Kunststoff-Sammelbehälter L		11230	23,-	
Kunststoffbeutel für Einzelakku		11233	5,-	

Puffermaterial für Lagerung und Transport

Blähglasgranulat und Vermiculite

- nicht brennbar
- hohe Wärmeisolation
- saugstark bei Elektrolytaustritt
- nicht elektrisch leitend

Beide Materialien sind schon seit vielen Jahren bewährte und geprüfte Puffermaterialien für Gefahrgut-Verpackungen. So können diese Granulate bei sorgfältigem Einsatz ein Überspringen der Flammen von einer auf die andere Zelle verhindern. Gerade Blähglasgranulat ist für den Anwendungsfall Lithium-Batterien besonders geeignet, da es sich im Brandfall um die Zellen legt und eine schützende Schicht zur Abschirmung bildet.



Blähglasgranulat



Vermiculite



Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sack Blähglasgranulat (entspricht ca. 55 l)	11204	67,-	
Sack Vermiculite (entspricht ca. 50 l)	11205	23,-	

Sammelbehälter für die Lagerung im Gebäude PG 9

Altbatterie-Box

Optimales Lager- und Transportsystem

- PE-Kunststoff hoher Dichte (PEHD)
- weitestgehend säurebeständig
- stapelbar und transportsicher
- als Einzelbox bis zu 600 kg belastbar, im Stapel bis zu 450 kg pro Box
- es dürfen bis zu 7 Boxen gestapelt werden
- zulässig für den Transport von Altbatterien nach ADR 4.1.4.1 P801
- stapelbar und transportsicher
- ausgestattet mit drei Kufen
- Kennzeichnung mit Gefahrenhinweisen



Nicht zugelassen für die Lagerung und den Transport von Lithium-Batterien

Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
300 mit 4 Füßen	100 x 63,5 x 64,5	14,3	11450	135,--	
525 mit 2 Kufen	120 x 80 x 80	30	11451	185,--	
610 mit 3 Kufen	120 x 100 x 76	37	8322	260,--	

ZUBEHÖR

Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Deckel für Box 300	103 x 65 x 7,5	5	10159	67,--	
Deckel für Box 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614	88,--	
Deckel für Box 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086	88,--	

Sammelbehälter für die Lagerung im Freien PG 9

KFZ-Alt batteriebehälter

- stabile GFK-Ausführung ermöglicht eine saubere und sichere Lagerung von KFZ-Alt batteries
- zulässig für den Transport nach ADR 4.1.4.1 P801
- mit zwei Belüftungsöffnungen und einem verzinkten Stahlfußgestell für sicheren Stand
- alle Beschläge aus Edelstahl
- eingelegter Holzrost als ebene Grundfläche
- Deckel mit selbstsicherndem Schlosshaken und Haltebändern abschließbar
- Kennzeichnung mit Gefahrenhinweisen



Nicht zugelassen für die Lagerung von Lithium-Batterien



KFZ-ALTBATTERIEBEHÄLTER

Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
200	89 x 59 x 81	23	3396	380,--	
400	120 x 80 x 81	37	3397	560,--	
700	134 x 99 x 110	50	3983	805,--	

Spraydosen-Sammelbehälter PG 9

Fahrbarer Sammelbehälter für leere und teilentleerte Spraydosen. Geprüfte Sicherheit durch UN-Zulassung 1H2W/X150/S...

- Zertifiziert für UN 1950 (Abfalldruckgaspackungen)
- Eingearbeitete Öffnung zum Einwurf der Spraydosen auch bei geschlossenem Deckel
- Deckel mit Gummidichtung und stabilem Schnappverschluss
- Zwei integrierte Entlüftungsöffnungen im Korpus für Luftzirkulation

- Zusätzliche Sicherheit durch Herstellung mit antistatischem Kunststoff, dadurch besonders geeignet zur Aufstellung im Gebäude
- Große Räder und vergütete Stahlachse zum besseren Bewegen auch in gefülltem Zustand; Maximalgewicht von bis zu 150 kg
- Korpus in grau, Deckel in orange
- Lieferung inklusive Vliestuch (zum Aufsaugen freiwerdender Flüssigkeiten) sowie Gefahrgut-Aufkleber "UN1950"
- Zum Transport nach ADR einschlägige Verpackungsanweisungen beachten

Antistatische Ausführung:
Das Plus an Sicherheit für Werkstatt und Industriebetrieb



Deckel mit Gummidichtung und Schnappverschluss



Volumen 120 Liter



stabiler Schnappverschluss



Einwurf der Spraydosen ohne den Deckel zu öffnen



große Räder und integrierte Entlüftungsöffnungen



inklusive Vliestuch

Leere Spraydosen niemals über Restmüll oder zusammen mit anderen Abfällen entsorgen!

Bezeichnung	Maße cm (b x t x h)	Volumen l	Gewicht kg	Bestell-Nummer	Preis	Versand
Fahrbarer Sammelbehälter für Spraydosen	49,8 x 55,4 x 96	120	11	11346	315,-	

Leuchtstoffröhren-Sammelbox PG 8

Leuchtstoffröhren-Sammelbox

- Behälter grau/orange aus hochwertigem PE
- zum Transport und Aufbewahren von Leuchtstoffröhren bis zu einer Länge von 155 cm
- optional mit Seitentür
- stapelbar, mit Arretierungsnocken

- mit Staplertaschen
- mit integrierten Handgriffen
- mit Deckelanschlag
- mit 3 Exzenterverschlüssen
- durch eine umlaufende integrierte Dichtung absolut spritzwasserdicht



NEU

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Innenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Sammelbox 750, grau/orange, mit Seitentür	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	10336	745,-	
PE-Sammelbox 750, grau/orange	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	10335	615,-	

MOBIL-BOX mit Gefahrgut-Zulassung PG 9

Mobil-Box

Die stabile Ausführung ermöglicht eine saubere und sichere Lagerung von gefährlichen, festen Gütern der Verpackungsgruppe II oder III und ist auch zum Transport nach ADR, RID und IMDG Code zugelassen. Der Behälter (blau), mit einem Inhaltsvolumen von 170 l und 250 l, und Deckel (farbig) ist auch im befüllten Zustand leicht handhabbar. Durch den speziell geformten Deckel können bis zu 8 Behälter auf einer Europalette, zweilagig, sicher übereinander gelagert werden. Die Sicken in der Behälterwand ermöglichen das Entleeren mit dem Drehkranzstapler.

Die Mobil-Box ist für die folgenden Anwendungen besonders geeignet:

- Sammelbehälter für Abfälle und Werkstoffe z. B. Ölbindemittel, Farbreste etc.
- Bereitstellungs- und Transportbehälter für die Wiederaufbereitung, z. B. Putzlappen etc.
- Sammelbehälter für brennbare und umweltgefährdende Stoffe



bis zu 8 Behälter auf einer Europalette, zweilagig stapelbar



Deckel mit PU-Dichtung, brandklassifiziert, licht- und luftdicht, für feuchtigkeitsempfindliche Stoffe, Variante Deckel rot



Variante Deckel orange



Variante Deckel grün



Variante Deckel rot



Variante Deckel blau



abschließbarer Mechanismus mit Metallbügel und Arretierfeder

Bezeichnung	Maße pro Verpackungseinheit cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. /Deckel				Einzelpreis € o. MwSt.**	Versand
			orange	rot	grün	blau		
Mobilbox 170l	60 x 40 x 88	12	11453	11454	11455	11456	190,--	
Mobilbox 250l	60 x 60 x 89	15	11457	11458	11459	11460	235,--	

Mobiles Gefahrstoffdepot PG 9

Ideal für Anwendungen, wenn man räumlich flexibel bleiben muss oder zum Verfahren direkt an den Ort der Arbeit

- Bodenauffangwanne gemäß StawaR aus 3 mm dickem Stahl
- Fachboden an oberster Position
- Korpus aus lackiertem Stahlblech in grau (RAL 7035)
- leichtgängiges, abschließbares Rolltor
- Seitenflächen mit Lochungen für Werkzeughaltesystem
- vier Rollen, zwei davon als bremsbare Lenkrollen
- Schubgriff zum einfachen Rangieren
- Anlieferung komplett montiert und sofort einsatzfähig



Mobiles Gefahrstoffdepot mit Fachboden, Auszugswanne und Bodenauffangwanne 33 l



Rolltor in geschlossenem Zustand



Bezeichnung	Lieferumfang	Gesamtmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Tragfähigkeit je Ebene kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Mobiles Gefahrstoffdepot	1x Fachboden 1x Auszugswanne 1x Bodenauffangwanne 33 l (inkl. Lochblecheinlage)	124 x 61 x 136	118	50	11394	1.090,-	

ZUBEHÖR

Bodenauffangwanne 66 l (inkl. Lochblecheinlage)	110 x 55 x 12	28	-	11400	220,-	
zusätzliche Auszugswanne	108 x 51 x 9	11	-	11398	97,-	
zusätzlicher Wannenboden (inkl. Lochblecheinlage)	111 x 55 x 5	12	-	11395	73,-	
Antirutschmatte, verwendbar für Auszugswanne oder Fachboden	-	0,5	-	11397	23,-	

Siehe auch Umweltschränke Seite 178

Sicherheits-Entsorgungsbehälter PG 9



NEU

Ein MUSS für jede sicherheitsbewusste Werkstatt und Industriehalle. Ideal für z.B. Putztücher, die mit entzündbaren Flüssigkeiten getränkt sind.

- dichtschießender Deckel soll Selbstentzündung durch Sauerstoffabschluss verhindern
- selbstschließend durch maximalen Öffnungswinkel von 60°
- Belüftungslöcher und Abstand zum Boden reduziert Überhitzungsrisiko
- Fußpedal zur hygienischen, händefreien Deckelöffnung



- stabile Ausfertigung aus lackiertem Stahlblech
- verschleißfreie und langlebige Mechanik
- einfaches Handling und Entleeren durch geringes Eigengewicht
- optional: passende Kunststoffbeutel

Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sicherheits-Entsorgungsbehälter	22,5	ø 36,5 x 39,5	5,6	11558	65,-	

ZUBEHÖR

Kunststoffbeutel (100 Stck.)				11559	38,-	
------------------------------	--	--	--	-------	------	--

Ölabsauggeräte MOBIL PG 4

Ölabsauggerät pneumatisch

Druckluftbetriebenes mobiles Ölabsauggerät

Ideal für den schnellen Ölwechsel an größeren Fahrzeugen wie Lkw, Traktoren, Pkw usw. Mit Hilfe von Druckluft wird im Behälter ein Unterdruck erzeugt. Danach kann mit Hilfe der Absaugsonden unabhängig vom Druckluftanschluss dezentral das Öl aus Motoren abgesaugt werden. Ideale Öltemperatur 70-80°C. Entleerung des Behälters über Druckluft.



Ölabsauggerät 901 mit in der Höhe verstellbarem exzentrischem Sammeltrichter

Technische Daten 8726 und 10145

- fahrbarer Behälter 65l bzw. 90l mit Füllstandanzeige, Unterdruckanzeige und Sicherheitsventil 1 bar
- Druckluftanschluss 1/4"
- abnehmbare Werkzeugschale
- Absaugschlauch 2m mit Sondenadapter
- 7 verschiedene flexible und starre Sonden, Direktadapter für Mercedes, VW, BMW und Citroen
- Entleerungsschlauch 2m
- max. Absaugvolumen 52l bzw. 75l
- max. Trichterhöhe 188 cm (bei 10145)



Ölabsauggerät 65l

Ölabsauggerät pneumatisch 80l



Ölabsauggerät pneumatisch 80l, mit Sammeltrichter

Technische Daten 10690 und 10691:

- fahrbarer Behälter 80l mit Füllstandanzeige, Unterdruckanzeige und Sicherheitsventil
- Druckluftanschluss 1/4"
- Absaugschlauch 1,5m mit Sondenadapter
- 5 verschiedene flexible und starre Sonden von 5mm bis 8mm
- Entleerungsschlauch

ÖLABSAUGGERÄTE PNEUMATISCH

Bezeichnung / Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
65l	60 x 42 x 86	26,9	8726	605,-	
90l, mit Sammeltrichter	62 x 42 x 138	38,2	10145	855,-	
80 l	44 x 49 x 77	24,5	10690	295,-	
80 l, mit Sammeltrichter	58 x 49 x 173	27,5	10691	340,-	

Ölabsauggerät elektrisch

Das Ölabsauggerät Mobil wird der wachsenden Anforderung, Altöl direkt aus dem Sitz des Ölmesstabes aus dem Auto absaugen zu können, gerecht. Ein integrierter 12l Vorratsbehälter kann das abgesaugte Altöl direkt aufnehmen. Das Ölabsauggerät verfügt über eine spezielle selbstansaugende Kreiselpumpe, welche sehr starke Unterdrücke erzeugen kann.

Technische Daten

Fahrbares Grundgestell komplett mit:

- selbstansaugender Kreiselpumpe, 230 V, Fördermenge 2 bis 10 l/min

- Unterdruckmesser zur Überprüfung des Pumpenbetriebes und der erfolgten Entleerung
- Saugschlauch mit Schnellanschluss für die Sonden
- 4 verschiedene Absaugsonden (halbsteife Sonde Ø 6 x 800 mm, halbsteife Sonde Ø 8 x 800 mm, steife Sonde Ø 8 x 650 mm, steife Sonde Ø 9 x 650 mm)
- abnehmbarer Sondenhalter mit flüssigkeitsdichtem Boden zur Ansammlung des abtropfenden Öls
- herausnehmbarer durchsichtiger Sammelbehälter 12l
- geeignet für Öle bis SAE 140



ÖLABSAUGGERÄT ELEKTRISCH

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
12 l	32 x 32 x 90	19,5	8253	540,-	

Absauggeräte MOBIL für Kraftstoffe PG 4

Absaug- und Tanktrolley für Kraftstoffe, 2-Takt-Mix und Diesel Bei Fehlbetankung, Unfall, Fahrzeugrückgabe, usw.

- mit Flammdurchschlagsicherung im Behälter
- 2m Absaugschlauch und 3,2m Zapfschlauch DN19
- Betrieb mit Elektropumpe 12 VDC
- Anschlusskabel 4,1 m mit Batteriepolklemmen und Erdungsklemme

- Abgabeseite mit Automatik-Zapfpistole, Auslaufrohr für Bleifrei
- Absaugen und Tanken umschaltbar über Kugelhähne
- flexible Sonde Ø 8 mm/1500 mm
- flexible Sonde Ø 12 mm/700 mm
- Adapter für Schlauch Ø 6 mm
- Adapter für Schlauch Ø 10 mm
- Halter für Sonden und Adapter (nicht am Trolley montiert)



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Absaug- und Tanktrolley 95 l	100 x 56 x 48	23	10762	1.600,-	

KS-Mobil Easy 190 Liter Absauggerät für Kraftstoffe

2-Takt-Mix und Diesel, bei Fehlbetankung, Unfall, Fahrzeugrückgabe usw.

- zugelassen zum Transport nach ADR
- für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude
- mit explosionsunterdrückendem Einsatz
- mit Staplertaschen
- Betrieb mit Elektropumpe 12 VDC
- Anschlusskabel 4 m mit Batteriepolklemmen
- mit digitalem Durchflusszähler
- mit Erdungskabel 2 m
- mit Schlauch DN 16, 3 m, elektrisch leitfähig, für das Absaugen
- mit Schlauch DN 19, 4 m, elektrisch leitfähig, für die Abgabe
- Abgabe mit Automatik-Zapfpistole, Auslaufrohr für Bleifrei

- Absaugen und Tanken umschaltbar über Kugelhähne
- flexible Sonde Ø 8 mm/1500 mm
- flexible Sonde Ø 12 mm/700 mm
- Adapter für Schlauch Ø 6 mm
- Adapter für Schlauch Ø 10 mm
- Halter für Sonden und Adapter (nicht am Absauggerät montiert)



NEU

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
KS-Mobil Easy 190 L Absauggerät mit Elektropumpe 12 V, 25 l/min und ATEX	80 x 60 x 59	35	11379	1.925,-	

Fahrbares Absauggerät für Kraftstoffe, 2-Takt-Mix, Diesel und Öl

Das Gerät dient zum Absaugen aus Fahrzeug- und Kleingerätetanks. Kann eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen, verlangt die Betriebs-sicherheitsverordnung und die Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 137) zum Schutz der Gesundheit und der Arbeitssicherheit ein zugelassenes Gerät.

- entspricht der Explosionsschutzrichtlinie ATEX 94/9
- 2m Absaugschlauch und 2m Entleerungsschlauch
- Betrieb mit Druckluft, inklusive Druckminderer und Wartungseinheit
- Stellfläche des Transportwagens geeignet für vorhandene Kanister oder Fässer bis 60kg
- Erdungskabel 3m mit Zange
- mit Sauglanzen Ø 8 mm und Ø 12 mm
- mit Adaptern für Schläuche Ø 6/8/10 mm



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Fahrbares Absauggerät für Kraftstoffe	50 x 50 x 100	19,5	10090	875,-	

Altölsammler PG 4

Fahrbarer Altölsammler 80 Liter

- mit Sammeltrichter und Füllstandanzeige
- Entleerung mit Druckluft
- Sicherheitsventil

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Fahrbarer Altölsammler, 80l	44 x 49 x 173	25	10692	260,--	

Fahrbarer
Altölsammler 80l

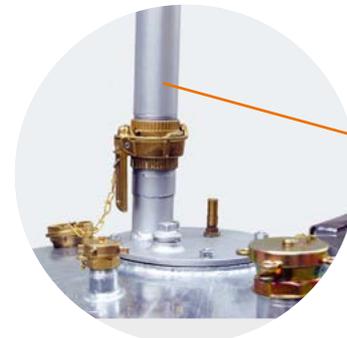


Gefahrstoffsammler MOBIL PG 4

Mobiler Gefahrstoffsammler GS-MOBIL für brennbare Flüssigkeiten Zulassung D/BAM 6744/31A (400l, 600l) und D/BAM 6743/31A (980l)

Zulassungen zeitlich unbegrenzt
Der flexible Sammel-, Lager- und
Transportbehälter für brennbare
Flüssigkeiten ohne Auffangwanne
(z. B. Altöl unbekannter Herkunft,
Lösungsmittel, Verdünnungen u. v. a.).
Die fest angebaute Staplerpalette
ermöglicht ein leichtes und sicheres
Transportieren. Ein integrierter Einfüll-
trichter mit Schmutzsieb und ein fest
installiertes Saugrohr mit Tankwagen-
kupplung vereinfachen das Befüllen
und Entleeren.

Zur Bedienung durch jedermann erlaubt.
Bauweise: Explosionsdruckstoßfest



Be- und Entlüftungsrohr zum
Transport abnehmbar



Einfülltrichter



980 l

400 l

GS-MOBIL FÜR A I BIS A III UND B - WIE OBEN BESCHRIEBEN -

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h) ohne Entlüftungsrohr	Maße in cm (l x b x h) mit Entlüftungsrohr	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
400	96 x 96 x 114	96 x 96 x 310	196	7713	3.065,--	
600	96 x 96 x 141	96 x 96 x 300	250	7714	3.200,--	
980	121 x 121 x 141	121 x 121 x 300	310	7715	3.525,--	

NEU

Go-Box für Bindemittel PG 9

- für Granulate, Bindemittel, etc.
- für den Gebrauch und die Lagerung innen und außen
- robuste Gummiräder
- abgewinkelter Deckel für Wasserablauf
- mit Exzenterverschluss aus Edelstahl
- mit Vorhängeschloss abschließbar, nicht im Lieferumfang, siehe S. 260
- benutzerfreundlicher, ergonomischer Handgriff
- 70 l Ladekapazität
- Deckel arretiert in der Senkrechten zum Be-/Entladen
- leichte Handhabung durch clevere Ausbalancierung
- reinigungsfreundlich
- aus chemikalienbeständigem PE – 100 % recycelbar
- Trennwand zum Einspannen in die Nuten der Go-Box als Zubehör



Zubehör:
Trennwand

Bezeichnung / Inhalt l	Maße in cm (h x b x t)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Go-Box 70 für Bindemittel	107 x 59 x 39	10	11449	190,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Maße cm (h x b)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Trennwand für Go-Box 70	40 x 32	11286	13,--	

Überfass PG 9

Absichern von 1 Fass mit bis zu 210 Litern

- geprüfte Sicherheit durch UN-Zulassung 1H2 / X300 / S...
- leichtgängiges Aufdrehen des Deckels
- stapelbar zur Bereitstellung für den Notfall
- Werkstoff Polyethylen (HDPE) mit hoher Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien
- 300 kg maximale Zuladung
- innere Abmessungen (Oben x Unten x Höhe): 68,9 x 64,9 x 99



Bezeichnung	Maße cm außen Ø x h	Auffangvolumen l	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Überfass	78,7 x 104,7	360	22,5	11023	285,--	

Zapfpistolenhalter für Fässer 60l und 200l PG 4

Zapfpistolenhalter für Fässer 60l und 200l

- Halter aus verzinktem Stahlblech mit Klemmschrauben und Tropfbehälter aus Kunststoff
- geeignet zum Anbau an handelsübliche Blechspundfässer und L-Ring Kunststoff-Fässer
- einfaches Entnehmen des Tropfbehälters zum Leeren und Reinigen



ZUBEHÖR ZAPFPISTOLENHALTER FÜR FÄSSER

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Zapfpistolenhalter für Fässer kpl., mit Klemmschrauben und Tropfgefäß	11044	43,--	

Einfülltrichter und Auffangschalen PG 9

GFK-Einfülltrichter

- mit und ohne Klappdeckel
- zum Aufsetzen auf Fässer
- sicherer Sitz
- keine Gefahr des Verschützens

PE-Auffangschale

- mit Schwapprand, verhindert Verschütten des Inhaltes
- Ausgießvorrichtung zum Umfüllen
- stabile Tragegriffe
- aus säurefestem Kunststoff, daher säure-, chemikalien-, öl- und benzinbeständig
- Größen 15l und 58l verschließbar und mit Abtropfmulden für Ölfilter versehen
- Größe 58l zusätzlich fahrbar
- Größen 20l und 55l mit 4-Kammern-System zum sicheren Transportieren und Entleeren über die 4 Ausgusskanten



PE-Auffangschale 20l mit GFK-Einfülltrichter ohne Klappdeckel



GFK-Einfülltrichter für 60l- und 200l-Fässer

GFK-Einfülltrichter mit Klappdeckel



PE-Auffangschale 18l



PE-Auffangschale 20l und 55l



PE-Auffangschale 15l verschließbar



PE-Auffangschale 58l verschließbar

GFK-EINFÜLLTRICHTER UND PE-AUFFANGSCHALEN

Bezeichnung	Volumen l	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① GFK-Einfülltrichter ohne Deckel für 200 l-Fass	-	Höhe 15, ø 56	3	3342	82,-	
② GFK-Einfülltrichter mit Klappdeckel für 200 l-Fass	-	Höhe 18, ø 56	5	5348	160,-	
③ GFK-Einfülltrichter ohne Deckel für 60 l-Fass	-	Höhe 16, ø 39	2,5	5493	82,-	
④ PE-Auffangschale 18l	18,9	61 x 46 x 16	0,6	10841	24,-	
PE-Auffangschale 20l	20	69 x 44 x 10,5	1,3	6892	77,-	
⑤ PE-Auffangschale 55l	55	101 x 73 x 12,5	2,8	6891	110,-	
⑥ PE-Auffangschale verschließbar 15l	15,1	51 x 44 x 15,5	1,2	10842	36,-	
⑦ PE-Auffangschale verschließbar 58l	58	92 x 60 x 25	7,6	7908	205,-	

CEMSORB-Bindemittel „UNIVERSAL“ und „ÖL“ PG 9

Mit den Cemsorb-Bindemitteln erhalten Sie ein leistungsfähiges Bindemittel, um havarierte oder verschüttete Gefahrstoffe unverzüglich aufzunehmen bzw. die Ausbreitung sicher zu verhindern.

Vorteile:

- Cemsorb-Bindemittel nehmen bis zum 18fachen ihres Eigengewichts an Flüssigkeiten auf.
- Cemsorb-Bindemittel lassen sich schnell und einfach einsetzen. Sie werden ein-

fach auf die ausgelaufene Flüssigkeit gelegt und in kürzester Zeit wird die Flüssigkeit aufgenommen. So ist der Unfallbereich oder Arbeitsplatz schnell wieder einsatzbereit.

- Dank ihres hohen Energiewertes sind sie bestens für die thermische Verwertung geeignet.

Cemsorb-Bindemittel „Universal“ grau
Cemsorb-Bindemittel „Universal“ wurde entwickelt um alle Typen von Flüssigkeiten

aufzunehmen. Wir empfehlen nicht den Einsatz auf Wasseroberflächen. Bitte verwenden Sie Cemsorb-Bindemittel „Universal“ um kleine Mengen unterschiedlicher technischer Flüssigkeiten aufzunehmen.

Cemsorb-Bindemittel „Öl“ blau

Cemsorb-Bindemittel „Öl“ wurde entwickelt um Öl und Öl-Derivate sicher aufzunehmen. Cemsorb Öl sind hydrophob, sie nehmen kein Wasser auf.



① Cemsorb-Tücher „Öl“



② Cemsorb-Tuchrolle „Öl“



③ Cemsorb-Tuchrolle „Universal“, mehrfach perforiert, auf beiden Seiten verstärkt und fussfrei



④ Cemsorb-Teppich „Öl“ rutschfest, dicht, verstärkt



⑤ Cemsorb-Teppich „Universal“



⑥ Cemsorb-Schlängel „Öl“

Cemsorb-Fassabdeckung „Universal“, verstärkte und fussfreie Oberfläche

Bezeichnung	Aufnahme in l / V.E.	Abmessung cm	Fläche m ² / V.E.	Verkaufseinheit / V.E.	Gewicht ca. kg / V.E.	Öl (blau bzw. weiß)		Universal (grau)		Versand
						Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
① Cemsorb-Tücher Heavy weight perforiert in der Breite	113	40 x 50	20	100 Tücher / Karton	6	8793	88,--	8794	88,--	
② Cemsorb-Tuchrolle Heavy weight quer perforiert	180	40 x 4000	32	2 Rollen / Karton	9,6	8795	135,--	8796	130,--	
③ Cemsorb-Tuchrolle Heavy weight mehrfach perforiert	48	40 x 2500	10	1 Rolle / Spenderkarton	3,5	-	-	8797	56,--	
④ Cemsorb-Teppich Heavy weight rutschfest, dicht, verstärkt	41,3	80 x 120	9,5	10 Teppiche / Karton	4,4	10412	155,--	-	-	
⑤ Cemsorb-Teppich Heavy weight rutschfest, dicht, verstärkt	103	80 x 3000	24	1 Teppich / Karton	10,9	-	-	8798	220,--	
⑥ Cemsorb-Schlängel mit Flocken gefüllt	80	Ø 7,5 x 120	-	20 Schlängel / Karton	8	8799	105,--	8800	115,--	
⑦ Cemsorb-Fassabdeckung	31,5	Ø 56	6,15	25 Stück / Plastikbeutel	2,1	-	-	8803	54,--	

CEMSORB-Notfallsets PG 9



Anwendung des Ölsaugteppichs aus dem Cemsorb-Notfallset Agrar



Cemsorb-Notfallset



Cemsorb Notfallbox „Universal“



Cemsorb-Notfallset Agrar



③



Cemsorb-Notfall-Trolley

Bezeichnung	Inhalt	Aufnahme in l/V.E.	Abmessung cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg / V.E.	Öl (blau)		Universal (grau)		Versand
					Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	
① Cemsorb-Notfallset Agrar	1 Paar Handschuhe, 2 Entsorgungssäcke, 22 Ölsaugtücher 30 x 30 cm weiß, 1 Ölsaugschlängel weiß 1,20 m x 7,5 cm, 5 Wischtücher, 2 gelbe Universaltücher 40 x 50 cm, 1 dichter Ölsaugteppich 60 x 80 cm (Oberfläche braun)	20	32 x 32 x 16	2	10413	63,--	-	-	
② Cemsorb-Notfallset	1 Paar Handschuhe, 2 Entsorgungssäcke, 32 Tücher 30 x 30 cm, 1 Schlängel 1,20 m x 7,5 cm, 5 Wischtücher	20	32 x 32 x 16	2	8804	77,--	8805	77,--	
③ Cemsorb-Notfall-Trolley	1 stabile PE-Box (10133), 100 Stück Tücher universal (8794), 20 Schlängel Universal (8800), 1 Stück Notfallset Universal (8805)	197	80 x 60 x 53	32	-	-	10014	535,--	
④ Cemsorb-Notfallbox	1 stabile PE-Box (8615), 100 Stück Tücher universal (8794), 20 Schlängel Universal (8800), 1 Stück Notfallset Universal (8805)	197	120 x 60 x 54	35	-	-	8543	520,--	



TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER



Ladungssicherung – Verantwortlichkeit

Die Praxis zeigt, dass Ladungssicherung oftmals ungenügend oder fehlerhaft betrieben wird. Dabei trägt die Ladungssicherung erheblich zur Verkehrssicherheit bei, denn unzureichende Maßnahmen bei der Ladungssicherung verursachen neben den Schäden am Ladegut auch möglicherweise Schäden an unbeteiligten Dritten. Daher ist es unabdingbar, die rechtlichen Rahmenbedingungen zu kennen und sich über die daraus resultierenden Verantwortlichkeiten bewusst zu sein.

Mit dieser Zusammenfassung soll ein Überblick vermittelt werden in Bezug auf die Verantwortung in Sachen Ladungssicherung.

Nach deutschem Recht werden dem **Verlader/Absender** (z.B. Lademeister des Absenders), **Frachtführer** und dem **Fahrzeughalter** sowie dem **Fahrzeughalter** Verantwortlichkeiten im Bereich der Ladungssicherung zugewiesen. Grundsätzlich muss bei der Verantwortung unterschieden werden zwischen der zivilrechtlichen Verantwortung und der öffentlich-rechtlichen Verantwortung.

1. Zivilrechtliche Verantwortung

1.1. Beförderungssichere Verladung (Verlader/Absender):

Der Verlader/Absender hat das Gut auf die Ladefläche zu verbringen, und die Pflicht, das Gut so zu befestigen (mittels Zurrgurten, Ketten, Keilen oder anderen geeigneten Hilfsmitteln) und zu verstauen (verladen), dass durch dynamische Einflüsse während der Fahrt (z. B. Stöße, Erschütterungen, Bremsungen) das Gut gegen Umfallen und Verschieben auf der Ladefläche sowie gegen Herabfallen vom Fahrzeug gesichert ist.

1.2. Betriebssichere Verladung (Frachtführer):

Der Frachtführer hat ein geeignetes Fahrzeug mit angemessenen Vorrichtungen zur Ladungssicherung (z.B. Zurrpunkte) zu stellen und dafür Sorge zu tragen, dass die Betriebssicherheit nicht leidet und die Fahrzeugfunktionen ständig gegeben sind. Des Weiteren ist er für die Einhaltung der Abmessungen, Achslasten und des Gesamtgewichtes sowie des Lastverteilplans verantwortlich.

ACHTUNG: Erfolgt eine Umladung der Ladung während des Transports auf ein anderes Fahrzeug durch den Frachtführer, so führt dies zu einer Haftung des Frachtführers. Der Frachtführer haftet in diesem Fall für eine unzureichende Ladungssicherung und mögliche Verladefehler die aus dem Umschlagsvorgang resultieren.

2. Öffentlich-Rechtliche Verantwortung

Für die Ladungssicherung, zu der die **gesetzliche Verpflichtung** vorherrscht, sind die Vorgaben der StVZO und der StVO von Bedeutung.

Wer sich der öffentlichen Verantwortung im Straßenverkehr nicht stellen möchte und seiner Pflicht zur Ladungssicherung nicht nachkommt, kann mit Bußgeldern oder Einträgen im Verkehrszentralregister und Gewerbezentralregister bestraft werden. Gesetz dem Falle, dass fahrlässig gehandelt wird oder vorsätzlich Regeln missachtet werden, können auch Strafverfahren eingeleitet werden. Das gilt für den Verlader/Absender, Frachtführer, Fahrzeugführer und Fahrzeughalter.

Gesetzliche Regelung der Ladungssicherung im öffentlich-rechtlichen Bereich:

2.1. § 22 Abs. 1 StVO: Ladung

Die Ladung einschließlich Geräte zur Ladungssicherung sowie Ladeeinrichtungen sind so zu verstauen und zu sichern, dass sie selbst bei Vollbremsung oder plötzlicher Ausweichbewegung nicht verrutschen, umfallen, hin- und herrollen, herabfallen oder vermeidbaren Lärm erzeugen können. Dabei sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten. **Verantwortlich: Verlader/Absender und der Fahrzeugführer.**

2.2. § 23 Abs. 1 StVO: Sonstige Pflichten des Fahrzeugführers

Der Fahrzeugführer ist dafür verantwortlich, dass seine Sicht und das Gehör nicht durch die Besetzung, Tiere, die Ladung, Geräte oder den Zustand des Fahrzeugs beeinträchtigt werden. Er muss dafür sorgen, dass das Fahrzeug, der Zug, das Gespann sowie die Ladung und die Besetzung vorschriftsmäßig sind und dass die Verkehrssicherheit des Fahrzeugs durch die Ladung oder die Besetzung nicht leidet. Er muss auch dafür sorgen, dass die vorgeschriebenen Kennzeichen stets gut lesbar sind. Vorgeschriebene Beleuchtungseinrichtungen müssen an Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern sowie an Fahrrädern auch am Tag vorhanden und betriebsbereit sein, sonst jedoch nur, falls zu erwarten ist, dass sich das Fahrzeug noch im Verkehr befinden wird, wenn Beleuchtung nötig ist (§ 17 Abs. 1).

2.3. § 30 Abs. 1 StVZO: Beschaffenheit der Fahrzeuge

Fahrzeuge müssen so gebaut und ausgerüstet sein, dass
a) ihr verkehrsüblicher Betrieb niemanden schädigt oder mehr als unvermeidbar gefährdet, behindert oder belästigt,

b) die Insassen insbesondere bei Unfällen vor Verletzungen möglichst geschützt sind und das Ausmaß und die Folgen von Verletzungen möglichst gering bleiben.

2.4. § 31 Abs. 2 StVZO: Verantwortung für den Betrieb der Fahrzeuge

Der Fahrzeughalter darf die Inbetriebnahme nicht anordnen oder zulassen, wenn ihm bekannt ist oder bekannt sein muss, dass der Fahrzeugführer nicht zur selbständigen Leitung geeignet oder das Fahrzeug, der Zug, das Gespann, die Ladung oder die Besetzung nicht vorschriftsmäßig ist oder dass die Verkehrssicherheit des Fahrzeugs durch die Ladung oder die Besetzung leidet.

3. Zusammenfassung

Durch den § 22 Abs. 1 StVO wird die Ladungssicherung vorgeschrieben. Wer daraus resultierend die Ladungssicherung durchführt, wird zivilrechtlich geklärt (vgl. 1. Zivilrechtliche Verantwortung).

Durch den § 23 Abs. 1 StVO wird die Verantwortung für die Ladungssicherung dem Fahrzeugführer übertragen. Der Fahrzeughalter hat laut § 30 Abs. 1 StVZO ein geeignetes ausgerüstetes Fahrzeug einzusetzen und dafür zu sorgen (vgl. 2.4. Grundlage § 31 Abs. 2 StVZO), dass diese Ausrüstung für den jeweiligen Transport ausreichend ist.

Bei der Anwendung der Ladungssicherung sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten (§ 22 Abs. 1 StVO; z.B. VDI Richtlinien 2700 und DIN EN Normen). Auf ihrer Basis müssen die tatsächlichen Maßnahmen zur Ladungssicherung durchgeführt werden. Wer die öffentlich-rechtliche Verantwortlichkeit zur Ladungssicherung durch Vereinbarungen oder Beauftragungen delegieren möchte (z.B.: auf den Frachtführer), muss dabei folgendes beachten:

- Es muss eine ausdrückliche Beauftragung / ein ausdrücklicher Auftrag vorliegen
- Der/die Beauftragte muss fachlich geeignet sein und technisch in der Lage sein
- Stichprobenartige Kontrollen sind durchzuführen, um die übertragenden Pflichten auf ordnungsgemäße Ausführung zu kontrollieren.

Die Kontrollen sind zu dokumentieren. Sollten Sicherheitsmängel auffallen, sind Maßnahmen zu ergreifen, um diese abzustellen.

Bedeutung für die CEMO-Produkte

Für in Umlauf bzw. in den Verkehr gebrachte CEMO-Produkte, werden die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen eingehalten.

Bereits bei der Konstruktion und der anschließenden Fertigung wird darauf geachtet, dass die Produkte mit geeigneten Einrichtungen zur Ladungssicherung (z. B. Transportverpackungen, Zurrpunkte, ausreichend dimensionierte Kräfteinleitungsflächen etc.) ausgerüstet sind. Damit werden Risiken durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände, Risiken durch Oberflächen, scharfe Ecken und Kanten sowie Risiken durch Verlust der Standsicherheit (z. B. durch geringe Aufstandsflächen) vermieden.

Damit können, sofern die gesetzlichen Bestimmungen zur Ladungssicherung eingehalten werden, unkontrollierte Lageveränderung beim Transport und weitere generelle Sicherheitsrisiken in Hinsicht auf die Beförderung ausgeschlossen werden.

1. Ladungssicherung bei CEMO-Fässern

1.1. Antirutschmatte (Reibschluss)

Antirutschmatten sind heute nahezu Standard als Ladungssicherungsmaßnahme. Die Reibkräfte wirken einem Verrutschen der Last entgegen und unterstützen alle Ladungssicherungsmaßnahmen. Der Gleitreibwert μ ist immer kleiner als 1. Beispiel: Der Gleitreibwert zwischen Metall und nassem Holz liegt in der Regel bei 0,2-0,25 μ . In der Anwendung einer Antirutschmatte erhöht sich der Reibwert auf 0,6 μ . Das entspricht einer Ladungssicherung von 60 % nur durch Reibung! Dies hat zur Folge, dass die Anzahl der verwendeten Zurrgurte evtl. reduziert werden kann.

Wir empfehlen, zur Erhöhung des Reibwertes bei der Verladung von CEMO-Fässern die Auflagekufen auf jeder Seite mit Antirutschmatten zu unterlegen. Beim Unterlegen mehrerer Mattenstücke ist die Anordnung so zu wählen, dass keine Teile der Auflagekufen mit der Fahrzeugladefläche Kontakt haben.

1.2. Zurrgurte (Kraftschluss durch Niederzurren)

Zurrgurte, -seile und -ketten müssen entsprechend den Angaben des Herstellers benutzt und ggf. auch ausgesondert werden. Bei Zurrgurten darf die zulässige Zugkraft des Gurtmaterials nicht mit der Vorspannkraft der Ratsche beim Niederzurren verwechselt werden. Die notwendigen Angaben über Zugkraft, Handkraft und Spannkraft sind auf dem Etikett des Zurrmittels zu finden. Zur Ergänzung der Befestigungsmethode

nach 1.1. und 1.3. ist das CEMO Fass zusätzlich mit min. 2 Zurrgurten zu überspannen und an beiden Seiten an den Zurrpunkten der Fahrzeugladefläche zu befestigen. Grundsätzlich richtet sich die Anzahl der Zurrgurte nach dem Massegewicht des Ladegutes und den angewendeten Maßnahmen nach 1.1 und 1.3.

1.3. Halter für Spannkette (Kraftschluss durch Direktzurrung)

CEMO Auflagekufen sind serienmäßig mit Halter für Spannketten mit einer Zugkraft von max. 2000 daN ausgestattet, bzw. können nachgerüstet werden. Beim Einsatz von Spannketten kann die Anzahl der Zurrgurte reduziert werden (siehe 1.2).

1.4. Anschlagflächen (Formschluss)

Wenn möglich sind zur Ladungssicherung auch Anschlagflächen mit zu verwenden. Die vordere Laderaumbegrenzung (Stirnwand) kann unter Berücksichtigung von deren Festigkeit und des fahrzeugspezifischen Lastverteilungsplans neben zusätzlich montierten Blockier- vorrichtungen Verwendung finden.

1.5 VDI-Richtlinien

Folgende Richtlinien zur Ladungssicherung sind zu beachten:

- VDI 2700 Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen
- VDI 2700a Ausbildungsnachweis Ladungssicherung
- VDI 2700 Blatt 1 Ausbildung und Ausbildungsinhalte
- VDI 2700 Blatt 2 Zurrkräfte
- VDI 2700 Blatt 3.1 Gebrauchsanleitung Zurrmittel
- VDI 2700 Blatt 3.2 Einrichtung und Hilfsmittel zur Ladungssicherung
- VDI 2700 Blatt 4 Lastverteilungsplan

Die Richtlinie VDI 2700 Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen ist das Standardwerk, das die Prinzipien und bewährten Methoden zur Ladungssicherung aufzeigt.



Ladungssicherung mit Antirutschmatte und Zurrgurten (Niederzurren) am Beispiel eines Mobilien Bewässerungssystems 2.000 Liter

GFK-Fässer

CEMO-FÄSSER werden unter Einsatz der modernsten Fertigungstechniken aus GFK (glasfaserverstärktem Kunststoff) produziert. Das eingesetzte Vakuum-Injektionsverfahren ermöglicht eine rationelle Fertigung von verschiedenen Größen unterschiedlicher Fassformteile. Die gefertigten Produkte haben beiderseitig

glatte Oberflächen und eine gleichmäßige Wandstärke. Beide Fasshälften sind durch eine glatte, absolut dichte Laminiernaht bzw. Gießnaht fest zu Fasseinheiten verbunden.

CEMO-Fässer gewährleisten damit einen optimalen Qualitätsstandard, für einen sicheren Einsatz über viele Jahre.

großer Einfülldom für verlustfreies Befüllen und Transportieren

chemiekalienbeständig z. B. AHL, Pflanzenschutzmittel

Wände innen glatt, daher gut zu reinigen

dauerhaft witterungs- und korrosionsbeständig

transparente Fasswände für leichte Füllstandskontrolle

bis zu 70% leichter als Stahlfässer

GFK ist einfach zu reparieren



Fass in Sonderausführung mit Belüftungstutzen im Domdeckel und Befüllanschluss mit freier Fließstrecke

INDIVIDUELLE AN- UND EINBAUTEILE UND EINE GROSSE AUSWAHL AN ARMATUREN



Für einen sicheren Transport mit Schwallwänden ausgestattet.



Der CEMO 3-Loch-Flansch ermöglicht die problemlose Montage verschiedenster Armaturen.

CEMO Standard-Fässer gibt es oval, koffer- und kastenförmig für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche, von 200l - 15.500l.



CEMO Weidefässer besitzen einen speziellen Lichtschutz zur Vermeidung von Algenbildung. Sie sind lichtundurchlässig eingefärbt und somit besonders UV-beständig.



Speziell für den Einsatz auf Unimog-Fahrzeugen gibt es Fässer oval oder kofferförmig von 1000l - 5000l, auch als Schnellläufer-Ausführung mit Schallwänden.



Für den Einsatz im kommunalen Bereich bietet CEMO mobile Bewässerungssysteme von 1000l - 6000l mit unterschiedlichen Anbauteilen.



Anwendungsbeispiel: Fäkalienentsorgung in den Zügen bei der Deutschen Bahn.



GFK-Fässer oval PG 8

Fässer, oval aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK

- für drucklosen Betrieb
- Grundtyp: Einfülldom ø 360 mm mit Schnellverschlussdeckel bzw. Einfülldom ø 420 mm mit Klappdeckel
- Belüftungsventile im Deckel montiert
- Auslauföffnung mit 3-Loch-Flanschanschluss
- Auflagekufen fest angebaut (hochdruckimprägniertes Holz, ab 7.000 l Stahl verzinkt)
- Schnellläufer-Ausführung: zusätzlich Schwallwände in der oberen und unteren Fasshälfte



Fass mit Holzkußen

Weidefass mit Anbautränke

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) Länge inkl. Kufen	Dom ø mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. / Dom			€ o. MwSt.**	Versand
				vorn	mittig	hinten*		
600	137 x 92 x 91	360	40	-	1001	-	1.220,-	
750	165 x 92 x 91	360	45	-	1002	-	1.395,-	
1000 lang	215 x 92 x 91	360	56	-	1003	-	1.635,-	
1000 kurz	146 x 122 x 104	360	57	-	1004	-	1.335,-	
1000 Schnellläufer	146 x 122 x 117	420	85	-	1073	-	2.020,-	
1500	201 x 122 x 104	360	82	-	1009	-	1.635,-	
1600 Schnellläufer	166 x 150 x 138	420	117	-	1076*	-	3.155,-	
2000 kurz	190 x 143 x 138	420	100	-	1824	-	2.050,-	
2000 kurz mit Einbuchtung	190 x 143 x 138	420	99	-	1065*	-	2.170,-	
2000 kurz Schnellläufer mit Einbuchtung	190 x 143 x 138	420	126	-	1077	-	2.900,-	
2000 lang	266 x 122 x 104	360	105	1010	-	1012*	2.190,-	
3000	276 x 143 x 138	420	130	1059	-	1060*	2.550,-	
4000	366 x 143 x 138	420	173	1061	-	1062*	3.020,-	
5000	366 x 154 x 152	420	218	1063	-	1064*	3.715,-	
6000	343 x 179 x 170	420	280	5101	-	5102*	4.515,-	
7000	400 x 179 x 170	420	401	1025	-	1026*	5.910,-	
8500	430 x 188 x 182	420	470	6674	-	6675*	7.240,-	
10000	500 x 188 x 182	420	538	3083	-	3120*	7.935,-	

Zubehör für Fässer, oval (mit 3-Loch-Flansch) siehe Seite 230-232

WEIDEFÄSSER SIND ZUR VERMEIDUNG VON ALGENBILDUNG LICHTUNDURCHLÄSSIG GRAU EINGEFÄRBT

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) Länge inkl. Kufen	Dom ø mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. / Dom			€ o. MwSt.**	Versand
				vorn	mittig	hinten*		
600	137 x 92 x 91	360	40	-	1798	-	1.295,-	
750	165 x 92 x 91	360	45	-	1049	-	1.470,-	
1000	215 x 92 x 91	360	56	-	1050	-	1.695,-	
1500	201 x 122 x 104	360	82	-	1051	-	1.710,-	
2000 lang	266 x 122 x 104	360	105	1052	-	1614*	2.260,-	
3000	276 x 143 x 138	420	130	2250	-	2219*	2.655,-	
4000	366 x 143 x 138	420	173	2462	-	2218*	3.230,-	
5000	366 x 154 x 152	420	218	2463	-	1848*	3.875,-	
6000	343 x 179 x 170	420	280	5319	-	5654*	4.715,-	
7000	400 x 179 x 170	420	401	1722	-	3179*	6.400,-	
8500	430 x 188 x 182	420	470	6681	-	6682*	8.010,-	
10000	500 x 188 x 182	420	538	3189	-	3679*	8.720,-	

* Sonderausführung, wird auftragsbezogen gefertigt

ZUBEHÖR FÜR WEIDEFÄSSER

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Anbautränke einfach	für Auslauf DN75	1056	150,-
		für Auslauf DN100	10771	150,-
	Anbaufansch für 2 Tränkebecken	5790	170,-	

GFK-Fässer kofferrförmig PG 8

Fässer, kofferrförmig

- aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK
- Auslauföffnung mit 3-Loch-Flanschanschluss
- Auflagekufen aus Stahl

Vorteile von GFK-Fässern, kofferrförmig:

- optimale Ausnutzung der Ladefläche
- mehr Transportvolumen bei zulässigem Gesamtgewicht gegenüber Stahlfässern
- Restauslauf

Fässer für Unimog, Multicar und Pfau:

- Einfülldom ø 420 mm mit Klappdeckel
- kompakte Form, Stirnseiten, Ober- und Unterboden gewölbt
- Schwallwände in oberer und unterer Fasshälfte
- Belüftungsventile im Deckel montiert
- Auslauföffnung mit 3-Loch-Flanschanschluss
- Kreuzschwallwände



Fass 13500 l



Anwendungsbeispiel mit Fahrzeug



Fass 1800 l



Fass 500 l

dargestellte Zurrgurte nicht im Lieferumfang

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) Länge inkl. Kufen	Einfüllöffnung / Dom	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
300	102 x 62 x 72	Einfüllöffnung ø 190 mm mit Schraubdeckel	24	2854	955,-	
400	133 x 62 x 72		28	2855	1.055,-	
500 lang	162 x 62 x 72		35	2856	1.090,-	
500 kurz	105 x 95 x 71		41	5944	1.150,-	
600	131 x 63 x 102		45	5910	1.400,-	
700 mit Pumpensumpf	146 x 101 x 80	Dom ø 380 mm mit Schraubdeckel	54	2857	1.530,-	
1000 mit Pumpensumpf	147 x 101 x 99		58	2858	1.725,-	
1800 Klappdeckel mittig angeordnet, mit Schwallwänden in oberer und unterer Fasshälfte	154 x 148 x 128	Dom ø 420 mm mit Klappdeckel	115	7696	3.765,-	
2000 mit Schwallwänden	194 x 102 x 153		135	5115	3.725,-	
3000 Klappdeckel seitlich versetzt angeordnet, mit Querschwallwänden	189 x 186 x 124		258	11039	5.630,-	
3000 Klappdeckel seitlich versetzt angeordnet, mit Kreuzschwallwänden	189 x 186 x 124		285	10644	6.505,-	
4000 Klappdeckel seitlich versetzt angeordnet, mit Querschwallwänden	191 x 188 x 153		287	11040	5.745,-	
4000 Klappdeckel seitlich versetzt angeordnet, mit Kreuzschwallwänden	191 x 188 x 153		310	10645	6.680,-	
5000 Klappdeckel seitlich versetzt angeordnet, mit Kreuzschwallwänden	231 x 198 x 169		320	6538	7.645,-	
8000 Transportfass mit Schwallwänden	376 x 220 x 179		780	11325	13.780,-	
10000 Transportfass mit Schwallwänden	376 x 220 x 200		810	11326	14.525,-	
13500 Lagertank ohne Schwallwände	506 x 220 x 195		870	8008	13.180,-	
13500 Transportfass mit Schwallwänden	506 x 220 x 195	950	8009	17.990,-		
15500 Lager- und Transportfass mit Schwallwänden	506 x 220 x 222	1.080	8270	21.980,-		

GFK-Fässer oval und kofferförmig PG 8

ZUBEHÖR FÜR GFK-FÄSSER, OVAL UND KOFFERFÖRMIG UND PE-FÄSSER, KOFFERFÖRMIG

Bezeichnung	Gewinde	Best.-Nr.					€ o. MwSt.**	Versand	
		GFK-Fässer oval		kofferförmig	PE-Fässer				
		bis 1500 l	ab 1600 l bis 10000 l		600 l bis 1000 l *	2000 l und 3000 l *			
 Jaucheverteiler, nur für Fässer ohne Einbuchung	ø 80 mm	-	1300	-	-	-	-	355,--	
	ø 100 mm	-	-	1301	-	-	-	405,--	
 Verschlussplatte (Blindflansch) für 3-Loch-Flansch, Edelstahl	-	1367	1368	1368	1367	1368	62,--		
 Edelstahl-Flanschplatte mit Gewindenippel für 3-Loch-Flansch	¾" AG	5954	5955	5955	5954	5955	72,--		
	1" AG	1384	1385	1385	1384	1385	77,--		
	1½" AG	1386	1387	1387	1386	1387	77,--		
	1½" AG	1388	1542	1542	1388	1542	77,--		
	2" AG	1389	1390	-	1389	1390	98,--		
	3" AG	5614	1391	-	-	-	110,--		
	4" AG	-	1392	-	-	-	140,--		
 Edelstahl-Flanschplatte speziell für 8000 l bis 15500 l	2" AG	-	-	8177	-	-	150,--		
	3" AG	-	-	8178	-	-	165,--		
	4" AG	-	-	11347	-	-	200,--		
 Auslaufhahn, Ms-vernickelt mit Edelstahlflansch	¾" IG	1316	1317	-	1316	1317	98,--		
	1" IG	1318	1319	-	1318	1319	98,--		
	1½" IG	1320	1321	-	1320	1321	115,--		
	1½" IG	1322	1323	-	1322	1323	140,--		
	2" IG	1324	1358	-	1324	1358	155,--		
	3" IG	1325	1326	-	-	-	395,--		
	4" IG	-	6441	-	-	-	545,--		
 Auslaufhahn, Ms-vernickelt mit Edelstahlflansch speziell für 8000 l bis 15500 l	2" IG	-	-	8179	-	-	195,--		
	3" IG	-	-	8180	-	-	445,--		
	4" IG	-	-	11348	-	-	625,--		
 PVC-Kugelhahn mit Edelstahlflansch	1" IG	6447	6453	-	6447	6453	120,--		
	1½" IG	6449	6455	-	6449	6455	140,--		
	2" IG	6450	6456	-	6450	6456	160,--		
	3" IG	6451	6457	-	-	-	355,--		
 PP-Kugelhahn glasfaserverstärkt, mit Edelstahlflansch, (bruchsichere Ausführung, für Flüssigdüngemittel empfohlen)	1" IG	6442	6444	-	6442	6444	190,--		
	1½" IG	1346	1347	-	1346	1347	260,--		
	2" IG	1348	1349	-	1348	1349	300,--		
 PVC-Kugelhahn mit Edelstahlflansch speziell für 8000 l bis 15500 l	2" IG	-	-	8181	-	-	185,--		
	3" IG	-	-	8182	-	-	375,--		
 PP-Kugelhahn mit Edelstahlflansch speziell für 8000 l bis 15500 l	2" IG	-	-	8183	-	-	335,--		
 Auslaufkombination mit lackierter Flanschplatte Ms-Hahn ¾" und Ms-Hahn 2" mit C-Kupplung	-	1578	1579	-	1578	1579	225,--		



* Montagesatz zu Flanschplatte an PE-Fass (wird zusätzlich benötigt)

ZUBEHÖR FÜR GFK-FÄSSER, OVAL UND KOFFERFÖRMIG

Bezeichnung		Gewinde	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
	Doppelnippel (PVC) mit Außengewinde	1"	1527	19,--		
		1 1/2"	1529	23,--		
		2"	1530	26,--		
	Gewidenippel (PVC) mit Schlauchtülle für Schlauch	ø 60 mm	2"	1355	30,--	
	Kamlok-Kupplung für Hahn, Varterteil	1 1/2"	1356	25,--		
		2"	1359	26,--		
	Kamlok-Kupplung Mutterteil mit Schlauchtülle für Schlauch	Innendurchmesser ø 40 mm für V-Teil:	1 1/2"	1357	22,--	
		Innendurchmesser ø 60 mm für V-Teil:	2"	1360	52,--	
	Kamlok-Verschlusskappe	für Kamlock-Kupplung V-Teil:	1 1/2"	5266	32,--	
		für Kamlock-Kupplung V-Teil:	2"	1361	42,--	
	Feuerwehrkupplung C, für Hahn 2" AG		2"	1340	47,--	
	Spiralschlauch (Kunststoff) je m	40 mm I.W.		1363	14,--	
		60 mm I.W.		1364	26,--	
	Schlauchabsperrhahn (Kunststoff) für Spiralschlauch	60 mm I.W.	2"	1681	320,--	
	Entlüftungskappe PVC (Verschlusskappe für Einschraub-/Durchschraubgewinde)		2"	1811	18,--	
	T-Stück (PVC) mit IG		2"	1547	53,--	
	Winkel 90°, verzinkt, IG und AG		2"	1338	34,--	
	Winkel 90°, PVC, IG		2"	1540	47,--	
	Muffe (PVC) lose, mit IG		2"	1535	47,--	
	Muffe (PVC) anlamiert, mit IG	3/4"	1752	140,--	-	
		1"	1753	150,--	-	
		1 1/4"	1754	155,--	-	
		1 1/2"	1755	160,--	-	
		2"	1756	180,--	-	

GFK-Fässer oval und kofferförmig PG 8

ZUBEHÖR FÜR GFK-FÄSSER, OVAL UND KOFFERFÖRMIG

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 C-Füllanschluss 2" mit freier Fließstrecke, komplett mit Schieber, einschließlich Montage	5689	1.020,--	-
 Einfüllsieb mit Zwischenring für Dom Ø 420 mm	3080	115,--	
Einfüllsieb mit Zwischenring für Dom Ø 360 mm	8241	120,--	
Einfüllsieb für Dom Ø 380 mm mit Schraubdeckel (passend für GFK-Fässer 700l und 1000l kofferförmig ohne Schwallwände)	8628	49,--	
 Reparatur-Packung mit 1 kg vorbeschleunigtem Harz, Härter, Glasfaser, Pinsel	nicht eingefärbt	1617	53,-- 
	grau eingefärbt	5978	53,-- 
Polyester-Klebepackung (1kg Klebeharz, Härter)	1619	42,--	

Bezeichnung	Werkstoff	Nennweite	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 DIN-Flansch anlaminiert PN 10/16 bestehend aus anlaminiertem Rohrstutzen und Losflansch	PVC	20	1743	170,--	-
	GFK	25	1744	185,--	-
	GFK	32	1745	185,--	-
	GFK	40	1746	195,--	-
	GFK	50	1747	185,--	-
	GFK	65	1748	210,--	-
	GFK	80	1749	230,--	-
	GFK	100	1750	285,--	-
	GFK	125	2885	370,--	-
	GFK	150	2897	475,--	-
GFK	200	2898	695,--	-	

AUFLAGEKUFEN AUS STAHL, VERZINKT FÜR FÄSSER OVAL, KOMPLETT

Ausführung für Fassgröße	Abmessungen mm		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
	Profil	Länge					
	1000 kurz	U 100 x 50 x 5	1460	28	Mehrpreis	320,--	-
	1000 lang	U 70 x 50 x 4	2150	25		320,--	-
	1500	U 100 x 50 x 5	2000	41		430,--	-
	2000 kurz	U 100 x 50 x 5	1900	40		410,--	-
	2000 lang	U 100 x 50 x 5	2660	50		470,--	-
	3000 lang	U 100 x 50 x 5 (für Best.-Nr. 1059, 1060, 2250, 2219)	2755	53		490,--	-
	4000 + 5000	U 100 x 50 x 5	3660	64		525,--	-
	6000	Abkantprofil 3285 mm	3485	81		825,--	-

SONDERAUSSTATTUNGEN FÜR FÄSSER WERDEN AUFTRAGSBEZOGEN GEFERTIGT

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Dom ø 420 mm mit Klappdeckel (Einbau ab Werk) mit 2 Belüftungsventilen gegenüber Dom ø 360 mm	Mehrpreis	325,--	-
Dom ø 420 mm mit verschraubtem Flachdeckel (Einbau ab Werk) gegenüber Dom ø 360 mm gegenüber Dom ø 420 mm mit Klappdeckel		315,--	-
		45,--	-
 Schwallwände für schnellaufende Fahrzeuge in zwei Fasshälften für Größe bis 5000 l (2 Stück)		585,--	-
		805,--	-
		1.290,--	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Einfärbung von Fässern in Sonderfarben (RAL-Nr. angeben, Farbe ähnlich RAL, nur VI-Verfahren) mit Angabe der Fassgrößen	Mehrpreis auf Anfrage
---	-----------------------

PE-Fässer PG 8

PE-Getränkefässer

- in HD-PE lebensmittelecht
- tiefer Auslauf mit Hahn DN15
- mit Schraubdeckel Durchmesser 220 mm
- mit 2 Handgriffen (zum Transport in leerem Zustand)
- der Verschlussdeckel kann anstelle des Auslaufhahns montiert werden
- optional Adapter mit AG 1" oder AG 1 ½" (siehe Zubehör)



Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l* x b x h*)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Getränkefass 60	60	55 x 35 x 57	3,5	8886	77,-	
PE-Getränkefass 100	100	63 x 42 x 67	5,5	8887	115,-	
PE-Getränkefass 150	150	73 x 45 x 74	8,5	8888	155,-	
PE-Getränkefass 200	200	84 x 48 x 81	11	8889	170,-	
PE-Getränkefass 300	300	91 x 59 x 89	13,5	8890	210,-	
PE-Getränkefass 500	500	106 x 73 x 103	21	8891	385,-	

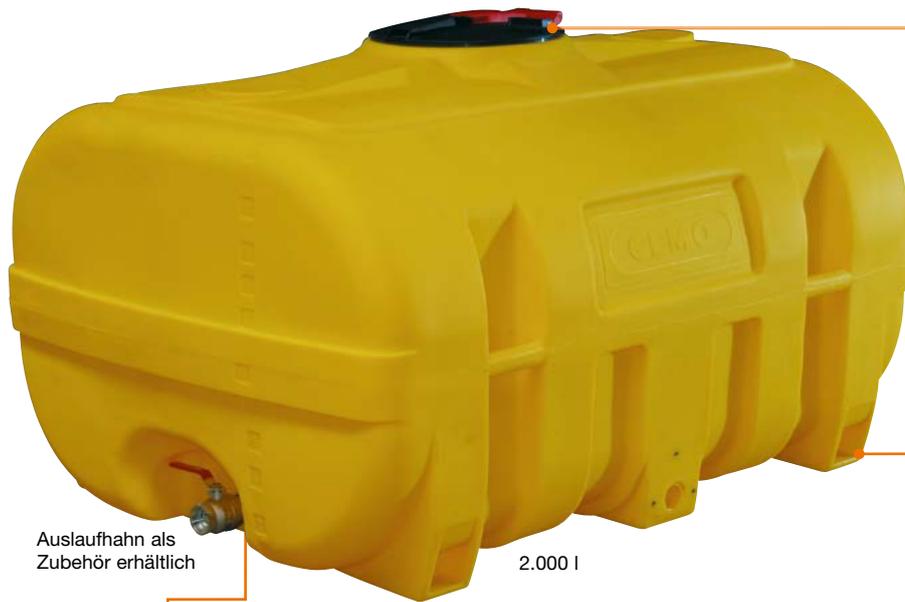
* Länge mit Auslaufhahn, Höhe mit Deckel und Verschlussstopfen

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Schraubdeckel, Ø220 mm mit Verschlussdeckel	8892	23,-	
 Verschlussdeckel	8893	14,-	
 Auslaufhahn DN 18	8894	22,-	
 Adapter mit AG 1"	8895	53,-	
 Adapter mit AG 1 ½"	8896	53,-	
 Auslaufhahn Messing vernickelt mit IG 1"	1304	31,-	
 Auslaufhahn Messing vernickelt mit IG 1 ½"	1306	47,-	

PE-Fässer kofferrförmig PG 8

- aus hochwertigem, alterungsbeständigem und recyclefähigem PE
- gefertigt im Rotationsintervallverfahren an einem Stück
- kofferrförmige Bauweise, daher platzsparend
- niedriger Schwerpunkt
- Aufstandsfläche beim Fass 600l abgestimmt auf Europalettenmaß
- Fass 2.000 l kann noch quer auf Unimog-Pritsche gebaut werden
- 2"-IG-Anschluss mit Einbuchtung an der Stirnseite
- 2"-IG-Anschluss optional an den Längsseiten (bei Fass 2000 l + 3000 l)
- Möglichkeit der Montage der bewährten CEMO-3-Loch-Flanschplatten
- 1"-IG-Anschluss für Restentleerung
- Dom Ø 380 mm mit Schwallenschutz und Klappdeckel
- Be- und Entlüftungsventile im Klappdeckel montiert
- mit Handgriffen und Laschen für Spanngurte
- mit integriertem Befestigungsflansch zur direkten Montage auf die Fahrzeuginsche



Auslaufhahn als Zubehör erhältlich

2.000 l



Das PE-Weidefass ist zur Vermeidung von Algenbildung lichtundurchlässig grün eingefärbt.

PE-FÄSSER KOFFERFÖRMIG GELB EINGEFÄRBT

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Einfüllöffnung / Dom ø mm	ohne Schwallwand			mit Schwallwand			Versand
			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
600	120 x 90 x 90	ø 380 mit Klappdeckel	35	8273	465,--	41	10921	805,--	
1000	145 x 114 x 100		54	8274	605,--	62	10922	975,--	
2000	190 x 135 x 117		82	8275	905,--	93	10923	1.300,--	
3000 NEU	240 x 150 x 117		138	11510	1.095,--	166	11511	1.865,--	

PE-WEIDEFASS KOFFERFÖRMIG IST ZUR VERMEIDUNG VON ALGENBILDUNG LICHTUNDURCHLÄSSIG GRÜN EINGEFÄRBT

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Einfüllöffnung / Dom ø mm	ohne Schwallwand			mit Schwallwand			Versand
			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
600	120 x 90 x 90	ø 380 mit Klappdeckel	35	8884	475,--	41	10924	820,--	
1000	145 x 114 x 100		54	8885	620,--	62	10925	990,--	
2000	190 x 135 x 117		82	8381	915,--	93	10926	1.310,--	
3000 NEU	240 x 150 x 117		138	11512	1.135,--	166	11513	1.905,--	

ZUBEHÖR FÜR PE-FÄSSER, KOFFERFÖRMIG

Bezeichnung		Gewinde	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 PP-Adapter-Set (PP-Reduziernippel + PP-Reduktion)		2" AG auf ¾" AG	8406	19,--	
 PP-Reduziernippel		2" x 1" AG	8407	10,--	
		2" x 1½" AG	8408	10,--	
 PP-Doppelnippel		2" AG	8409	10,--	
 PP-Stopfen		2" AG	8410	10,--	
 Einfüllsieb Ø 380 x H 330 mm			8628	49,--	
 Auslaufhahn (Messing, vernickelt) mit beidseitigem Innengewinde		¾"	1303	28,--	
		1"	1304	31,--	
		1½"	1306	47,--	
		2"	1307	61,--	
 Kunststoff-Kugelhahn (PVC) mit Innengewinde		1"	6426	53,--	
		1½"	6428	67,--	
		2"	6429	93,--	
 Kunststoff-Kugelhahn (Polypropylen glasfaserverstärkt) mit Innengewinde		1"	1310	150,--	
		1½"	1312	200,--	
		2"	1313	225,--	
 C-Füllanschluss 1½" mit freier Fließstrecke, komplett mit Schieber, einschließlich Montage			11045	610,--	
 Grundrahmen 4-seitig unterfahrbar aus verzinktem Stahl Abb. 11517	für PE-Fass 600l, kofferförmig	NEU	11514	335,--	
	für PE-Fass 1000l, kofferförmig	NEU	11515	415,--	
	für PE-Fass 2000l, kofferförmig	NEU	11516	565,--	
	für PE-Fass 3000l, kofferförmig	NEU	11517	945,--	

Weiteres Zubehör siehe Seite 224.

ZUBEHÖR FÜR PE-WEIDEFASS

Bezeichnung		Best.-Nr	€ o. MwSt.**	Versand
 Anbautränke einfach *	600l	1056	150,--	
	1000l			
	2000l	10771	150,--	
 Anbauflansch für 2 Tränkebecken *		5790	170,--	
 Beispiel: In Verbindung mit den optionalen seitlichen Auslauföffnungen am PE-Fass 2000l sind mit Best.-Nr. 10771 und 5790 bis max. 6 Anbautränken möglich. Unterbau mit den Maßen min. 149 x 120 x 16 cm (l x b x h) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).				

* Zubehör Montagesatz 8445 erforderlich (siehe Seite 230).

Fässer kastenförmig PG 8

Fässer, kastenförmig aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK

- flacher Boden, daher keine Auflagekufen notwendig
- ringsumlaufender, stabiler Griffband



GFK-FASS KASTENFÖRMIG

Bezeichnung / Inhalt	Maße cm (l x b x h)	Einfüllöffnung / Dom ø in mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
GFK-Fass kastenförmig, 200l	87 x 57 x 57	Einfüllöffnung ø 190 mm mit Schraubdeckel	12	1043	455,--	
GFK-Fass kastenförmig, 400l	122 x 62 x 72		19	1045	550,--	
GFK-Fass kastenförmig, 600l	118 x 70 x 106		30	7958	675,--	

Fässer, kastenförmig aus hochwertigem, alterungsbeständigem und recyclefähigem Polyethylen

- 125 l, 200 l, 450 l oder 600 l
- gefertigt im Rotationsintervallverfahren an einem Stück
- mit Schraubdeckel S160x7
- Schraubdeckel mit integrierter Belüftung und Druckentlastung
- Innendurchmesser der Einfüllöffnung 140 mm
- integrierte Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrigurt während des Transportes
- integrierte Staplertaschen und Tragegriffe
- integrierte Schwallwand bei den Größen 450 l und 600 l
- 2-fach stapelbar, mit Stapelnocken
- ideale Transportmaße



Größenvarianten von 125l bis 450l (600l o. Abb.)

Auslaufhahn als Zubehör



stapelbar, mit Stapelnocken, integrierten Staplertaschen und Tragegriffen

PE-FASS KASTENFÖRMIG, GELB EINGEFÄRBT

Bezeichnung / Inhalt	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PE-Fass kastenförmig, 125l	80 x 60 x 45	15	10095	200,--	
PE-Fass kastenförmig, 200l	80 x 60 x 59	16	10096	230,--	
PE-Fass kastenförmig, 450l	116 x 76 x 73	35	10097	375,--	
PE-Fass kastenförmig, 600l	116 x 76 x 102	43	10098	450,--	

ZUBEHÖR FÜR GFK- UND PE-FÄSSER, KASTENFÖRMIG

Bezeichnung	Gewinde	ohne Montage		inkl. Montage am Behälter		Versand
		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
 <p>Durchschraubgewinde* (Messing) mit Außengewinde, 2 Kontermuttern</p>	¾"	1393	31,--	8843	65,--	
	1"	1394	39,--	8844	80,--	
	1 ¼"	1395	62,--	8845	75,--	
	1 ½"	1396	62,--	8846	80,--	
 <p>Einschraubgewinde * (Messing, vernickelt) mit Außengewinde, lebensmittelecht</p>	¾"	1397	51,--	8847	95,--	
	1"	1398	56,--	8848	105,--	
	1 ¼"	1399	70,--	8849	115,--	
	1 ½"	1500	82,--	8850	130,--	
 <p>Einschraubgewinde *** (Kunststoff) mit Außengewinde</p>	¾"	10910	22,--	10915	59,--	
	1"	10911	23,--	10916	59,--	
	1 ¼"	10912	27,--	10917	65,--	
	1 ½"	10913	31,--	10918	70,--	
 <p>Einschraubgewinde * (Kunststoff) mit Außen- und Innengewinde</p>	AG 1" IG ½"	1515	25,--	8852	59,--	
	AG 1 ¼" IG ¾"	1516	23,--	8853	59,--	
	AG 1 ¼" IG 1"	1517	47,--	8854	80,--	
	AG 2" IG 1 ½"	1518	47,--	8855	90,--	
	AG 2 ¾" IG 2"	1519	67,--	8856	110,--	
 <p>Auslaufhahn (Messing, vernickelt) mit beidseitigem Innengewinde</p>	¾"	1303	28,--			
	1"	1304	31,--			
	1 ¼"	1305	42,--			
	1 ½"	1306	47,--			
	2"	1307	61,--			
 <p>Kunststoff-Kugelhahn (PVC) mit Innengewinde</p>	1"	6426	53,--			
	1 ½"	6428	67,--			
	2"	6429	93,--			
 <p>Kunststoff-Kugelhahn (Polypropylen glasfaser- verstärkt) mit Innengewinde</p>	3"	6430	230,--			
	1"	1310	150,--			
	1 ½"	1312	200,--			
 <p>Spindelhahn (Kunststoff) mit AG passend für Einschraubgewinde</p>	2"	1313	225,--			
	½"	1314	25,--			
	¾"	1315	28,--			

* nicht für PE-Fass kastenförmig 125I *** nur für PE-Fässer kastenförmig

ZUBEHÖR FÜR GFK-FÄSSER, KASTENFÖRMIG

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand		
 <p>Schraubdeckel ø 190 mm kompl. mit Schraubenbeutel (Nachrüstsatz)</p>	6492	47,--			
Bezeichnung	Stahlfußgestell für Größe	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>verzinktes Stahlfußgestell für sicheren Stand</p>	200	10	7784	82,--	
	400	12	7785	115,--	
	600	12	7787	115,--	

Mobiles Bewässerungssystem BWS 500 PG 8

Mobiles Bewässerungssystem BWS 500 für Fahrzeugpritschen oder stationären Betrieb

Fässer, oval:

- aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK
- mit Schwallwänden ab 4.000l
- mit verlängerten Stahlkufen
- Konsole zum Aufbau der Pumpen
- Edelstahl Flanschplatte mit Gewindenippel 2"
- Einfülldom ø 360mm mit Schnellverschlussdeckel bis 1500l
- Einfülldom ø 420 mm mit Klappdeckel ab 2.000l
- Belüftungsventile im Deckel montiert
- Einsatzmöglichkeit: geeignet für das professionelle Bewässern von größeren Flächen und Parks und somit das ideale System für die Kommune oder den gewerblichen Anwender



dargestellte Zurrgurte nicht im Lieferumfang

Beispiel: Schlauchhaspel klappbar

FÄSSER OVAL MIT VERLÄNGERTEN STAHLKUFEN UND PUMPENKONSOLE

Inhalt l	Maße cm (l x b x h) Länge einschl. Kufen	Dom ø mm	Gewicht ca. kg	Schwallwände Anzahl	ohne Schlauchhaspel, ohne Pumpe		Versand
					Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
1000	206 x 122 x 104	360	160	-	7135	2.395,-	
1500	270 x 122 x 104	360	190	-	7136	2.420,-	
2000	247 x 143 x 138	420	205	-	7137	3.000,-	
3000	325 x 143 x 138	420	267	-	7468	3.585,-	
4000	418 x 143 x 138	420	310	2	7138	4.280,-	
5000	418 x 154 x 155	420	356	2	8624	5.175,-	
6000	395 x 179 x 170	420	410	2	7139	7.050,-	

Sondergrößen auf Anfrage



ANBAUTEILE: PUMPEN UND SCHLAUCHHASPELN

ENTSPRECHEND DEM EINSAZZWECK KÖNNEN DIE GERÄTEFÄSSER AUS DEN AUFGEFÜHRTEN BAUTEILEN ZUSAMMENGESTELLT WERDEN. DAS GERÄTEFASS WIRD KOMPLETT MONTIERT DELIEFERT.

Ausführung	passend für Gerätefässer	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**
① Motorpumpe 500 l/min mit Benzinmotor Pumpe fest installiert, mit Saug- und Druckanschluss, umstellbar über 3-Wegehahn	alle Größen	10540	1.950,-
② Pumpe 100 bis 350 l/min (nicht selbstansaugend), mit Hydraulikmotor inkl. Stromregelventil, fest installiert, mit Saug-Druckanschluss, umstellbar über 3-Wegehahn		10541	4.050,-
③ Elektropumpe bis 60 l/min, 24 V / 19 A / DC, mit Schalter und Stecker, Pumpe fest installiert, mit Saug- und Druckanschluss 1", umstellbar über 3-Wegehahn		10861	2.105,-
④ Schlauchhaspel schwenkbar und höhenverstellbar 145 mm (mit Verbindungsschlauch zur Pumpe) für 80 m Wasserschlauch ¾" oder 35 m Wasserschlauch 1" *(Zubehör)		10542	810,-
⑤ Automatikschlauchhaspel mit Federrückzug, Stahl lackiert, schwenkbar (mit Verbindungsschlauch zur Pumpe), für 40 m Wasserschlauch ¾" oder für 30 m Wasserschlauch 1" *(Zubehör)		10862	2.100,-
⑥ Schlauchhaspel klappbar für hohe Fahrzeuge, (ohne Schlauch) fest montiert; für 80 m Wasserschlauch ¾" oder 35 m Wasserschlauch 1" *		10543	1.880,-

* Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

Weitere Fässer und Pumpen auf Anfrage.

Weiteres Zubehör siehe Seite 230 und 232.

ZUBEHÖR FÜR MOBILES BEWÄSSERUNGSSYSTEM BWS 500

Bezeichnung	passend für Gerätefässer	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
werkseitig fest montiert	Staplertaschen mit Auflagen hinten und vorn. Einfahrprofil 160 x 70 mm, Abstand Schienenmitte 700 - 1000 mm (leeres Fass)	1000 l	6814	355,-	-
		1500 l bis 5000 l	7146	590,-	-
		6000 l	7147	700,-	-
	C-Füllanschluss mit freier Fließstrecke, komplett mit Schieber zur Fassbefüllung (Abb. Seite 226)		5689	1.020,-	-
wird lose mitgeliefert	PVC-Druckschlauch, ø 60 mm, Länge 3,5 m; beidseitig C-Kupplung, auch zur Verlängerung des Saugschlauches einsetzbar		5774	170,-	
	PVC-Saugschlauch, ø 60 mm, Länge 3,5 m; mit Saugkorb und einseitig C-Kupplung		5775	310,-	

Mobiles Bewässerungssystem BWS 130 PG 8

Mobiles Bewässerungssystem BWS 130

- leichte und robuste Bauweise
- auch für Dauerbetrieb
- einfaches Handling durch geringes Gewicht
- passend für alle ovalen Fässer von 600 l - 5.000 l Inhalt (siehe Seite 228)
- Schlauchhaspel um 135° schwenkbar (ohne Schlauch) für 80 m Wasserschlauch ¾" oder 35 m Wasserschlauch 1"
- vormontierte Komponenten
- Einsatzmöglichkeit:
Geeignet für die Bewässerung von Grünflächen und Parks. Dieses System bietet im Garten- und Landschaftsbau und für viele Dienstleister (Gebäudereiniger etc.) ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



dargestellte Zurrgurte nicht im Lieferumfang

Zubehör siehe Seite 232.

BWS 130 KOMPLETT MIT FASS, AUFBAUPUMPE UND SCHLAUCHHASPEL

Inhalt l	Gesamtmaße cm (l x b x h)	Gesamtgewicht ca. kg	Best.-Nr. ohne Schwallwände*	€ o. MwSt.**	Versand
600	207 x 92 x 96	115	7914	3.590,-	
750	235 x 92 x 96	120	7915	3.725,-	
1000 lang	285 x 92 x 96	131	7916	3.970,-	
1000 kurz	216 x 122 x 104	132	7917	3.765,-	
1500 kurz	271 x 122 x 104	157	7918	3.915,-	
2000 kurz	260 x 143 x 138	175	7919	4.320,-	
2000 kurz mit Einbuchtung	260 x 143 x 138	174	7920	4.485,-	
2000 lang	336 x 122 x 104	180	7921	4.485,-	
3000 kurz mit Einbuchtung	301 x 154 x 152	255	7922	6.405,-	
3000	346 x 143 x 138	205	7923	4.930,-	
4000	436 x 143 x 138	248	7924	5.605,-	
5000	436 x 154 x 152	296	7925	6.380,-	

* Schwallwände siehe Seite 232

AUFBAUPUMPE MIT SCHLAUCHHASPEL (ZUR NACHRÜSTUNG VORHANDENER FÄSSER)

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gesamtgewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Aufbaupumpe bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Motorpumpe Honda (Benzinmotor), selbstansaugend, Förderleistung ca. 130 l/min, Pumpenleistung bis 3,5 bar • Schlauchhaspel (ohne Schlauch) • Anbaukonsole vormontiert * </p>	70 x b ² x 96	75	7740	2.560,-	

Zubehör siehe Seite 232.

¹ = Verlängerung des Fasses ² = maximal Fassbreite

Mobiles Bewässerungssystem BWS 130-PE PG 8

Das Bewässerungssystem erlaubt:

- Bewässerung: Kreislauf mit einem Sicherheitssaugventil vor der Pumpe
- Befüllen des Fasses an einer Wasserstelle durch 3-Wege-Hahnsystem (7 m-Schlauch im Lieferumfang enthalten)
- Untermischung von optionalen Zusatzstoffen durch geschlossenen Kreislauf im Fass möglich (z. B. Dünger, Spritzmittel).

BWS 130-PE bestehend aus:

- Kufen und Auflagevorrichtung aus verzinktem Stahl (mit Befestigungsvorrichtung)
- Motorpumpe HONDA 130l/min.
- Schlauchhaspel schwenkbar (ohne Schlauch) für 80 m Wasserschlauch ¾" oder 35 m Wasserschlauch 1"
- Überdruckventil zum Schutz der Motorpumpe

- Befestigungsgurte
- Auflagevorrichtung mit an der Seite und vorne eingebauten Staplertaschen
- Ausführung mit Schwallwänden optional, siehe unten.



Vorrichtung und Befestigung der Befestigungsgurte



Staplertaschen vorn (ebenso hinten)



Staplertaschen an der Seite



Motorpumpe HONDA 130l/min

MOBILES BEWÄSSERUNGSSYSTEM BWS 130-PE MIT BENZINMOTORPUMPE

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Einfüllöffnung / Dom ø in mm	ohne Schwallwand			mit Schwallwand			Versand
			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
600	184 x 90 x 96	ø 380 mit Klappdeckel	135	8684	3.515,-	141	10927	3.775,-	
1000	208 x 114 x 104		160	8685	3.935,-	168	10928	4.220,-	
2000	263 x 135 x 124		212	8686	4.265,-	223	10929	4.555,-	
3000 NEU	291 x 150 x 127		308	11518	4.465,-	336	11519	5.265,-	

Beschreibung des PE-Fasses in Kofferform, siehe Seite 234.

Zubehör siehe Seite 235 und 241. Weitere Pumpen auf Anfrage.

Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

Mobiles Bewässerungssystem BWS 130-PE mit Elektropumpe PG 8

- Ausführung mit Elektropumpe 12 V bzw. 24 V, 60 l/min
- die leise Alternative für die mobile Bewässerung von Pflanzen in Wohngebieten, Parks und auf Friedhöfen
- optional mit Lithium-Ionen-Akku und damit total mobil und kabellos
- Das Bewässerungssystem ermöglicht eine Untermischung von optionalen Zusatzstoffen durch einen geschlossenen Kreislauf (z. B. Dünger, Spritzmittel).
- Grundrahmen aus verzinktem Stahl, 4-seitig unterfahrbar
- Schlauchhaspel schwenkbar (ohne Schlauch) für 80 m Wasserschlauch 3/4" oder 35 m Wasserschlauch 1"
- Ausführung mit Schwallwänden optional, siehe unten



LEISE

BWS 130-PE
3000 l mit Elektropumpe 24 V
und Li-Ion-Akku



MOBILES BEWÄSSERUNGSSYSTEM BWS 130-PE MIT ELEKTROPUMPE

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Einfüllöffnung Dom ø in mm	ohne Schwallwand			mit Schwallwand			Versand
			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
600 l mit Elektropumpe 12 V	184 x 90 x 96	ø 380 mit Klappdeckel	130	11520	3.330,--	136	11532	3.630,--	
600 l mit Elektropumpe 24 V	184 x 90 x 96		130	11521	3.450,--	136	11533	3.750,--	
600 l mit Elektropumpe 24 V und Li-Ion-Akku	184 x 90 x 96		142	11522	5.515,--	148	11534	5.815,--	
1000 l mit Elektropumpe 12 V	208 x 114 x 104		147	11523	3.485,--	155	11535	3.785,--	
1000 l mit Elektropumpe 24 V	208 x 114 x 104		147	11524	3.585,--	155	11536	3.885,--	
1000 l mit Elektropumpe 24 V und Li-Ion-Akku	208 x 114 x 104		159	11525	5.765,--	167	11537	6.065,--	
2000 l mit Elektropumpe 12 V	263 x 135 x 124		205	11526	3.755,--	216	11538	4.105,--	
2000 l mit Elektropumpe 24 V	263 x 135 x 124		205	11527	3.855,--	216	11539	4.205,--	
2000 l mit Elektropumpe 24 V und Li-Ion-Akku	263 x 135 x 124		217	11528	5.995,--	228	11540	6.345,--	
3000 l mit Elektropumpe 12 V	291 x 150 x 127		301	11529	4.765,--	329	11541	5.565,--	
3000 l mit Elektropumpe 24 V	291 x 150 x 127		301	11530	4.865,--	329	11542	5.665,--	
3000 l mit Elektropumpe 24 V und Li-Ion-Akku	291 x 150 x 127		313	11531	6.950,--	341	11543	7.750,--	

ZUBEHÖR FÜR MOBILES BEWÄSSERUNGSSYSTEM BWS 130, BWS 130-PE UND BWS 500 (WIRD LOSE MITGELIEFERT)

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sprühdüse mit GEKA-Kupplung und Handhebelventil		5826	295,--	
Gießbrausekopf mit Gummirand G 3/4" AG, max. 80 l/min		10045	120,--	
Wasserschlauch je Meter ***	3/4"	5889	25,--	
	1"	5855	16,--	
GEKA-Kupplung mit Schlauchtülle	3/4"	10765	6,--	
	1"	10766	6,--	
Schlauchschelle 25-40mm, Edelstahl		8249	5,--	

*** Kann nur in Verbindung mit einem mobilen Bewässerungssystem bezogen werden.

Mobiles Bewässerungssystem BWS 25-PRO PE PG 8

für den professionellen Einsatz

BWS 25-PRO PE bestehend aus:

- PE-Fass kastenförmig, mit integrierter Schwallwand (siehe Seite 236)
- Zahnradpumpe 12/24 V, IP 67, Förderleistung 25 l/min*, Förderdruck 3 bar, mit Automatikabschaltung
- 4 m Anschlusskabel mit Polklemmen
- GEKA-Schnellkupplung
- 10 m Wasserschlauch ¾"

BWS 25-PRO PE mit Zahnradpumpe 12/24 V und GEKA-Schnellkupplung und Profi-Sprühlanze (Zubehör)



Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr	€ o. MwSt.	Versand
BWS 25-PRO PE, 450 l	450	116 x 76 x 83	38	11332	1.245,-	
BWS 25-PRO PE, 600 l	600	116 x 76 x 112	46	11333	1.335,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
 Profi-Sprühlanze mit Gießbrausekopf GEKA 20-35 l/min	11334	180,-	

Mobiles Bewässerungssystem BWS 30-PE PG 8

für den privaten Einsatz

BWS 30-PE bestehend aus:

- PE-Fass kastenförmig, mit integrierter Schwallwand (450 l und 600 l siehe Seite 236)
- Tauchpumpe CENTRI SP30, 12 V, Förderleistung 30 l/min (freier Auslauf*), Förderdruck 1,1 bar
- 4 m Anschlusskabel mit Polklemmen
- Schnellkupplung mit Wasserstopp für Gardena-Bewässerungssystem
- 10 m Wasserschlauch ½"



BWS 30-PE, 450 l (Sprühlanze s. Zubehör)



CENTRI SP30
EXTREM
LEISE



BWS 30-PE mit Tauchpumpe CENTRI SP30 und Schnellkupplung für Gardena-Bewässerungssystem

Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
BWS 30-PE, 125 l	125	80 x 60 x 45	17	11312	405,-	
BWS 30-PE, 200 l	200	80 x 60 x 59	18	11313	470,-	
BWS 30-PE, 450 l	450	116 x 76 x 73	37	10596	605,-	
BWS 30-PE, 600 l	600	116 x 76 x 102	45	10597	690,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sprühlanze mit Gießbrausekopf 10 l/min	10598	58,-	

Aqua-Caddy PG 8

Aqua-Caddy 60l

- Tauchpumpe CENTRI SP30, 12 V, Förderleistung 30 l/min (freier Auslauf*), Förderdruck 1,1 bar
- LiFePO₄-Akku mit Ladegerät
- Schnellkupplung mit Wasserstopp für Gardena-Bewässerungssystem
- 6 m Wasserschlauch ½"
- Sprühlanze mit Gießbrausekopf



CENTRI SP30
EXTREM
LEISE

Aqua-Caddy 60l mit hochwertigem Gardena Bewässerungssystem



Aqua-Caddy 60l für Betonbohrgeräte

- Schwingkolbenpumpe 230 V, Einschaltdauer 100 %
- Förderleistung max. 3,5 l/min
- 6 m Kabel mit Schalter
- 3 m Abgabeschlauch mit Gardena-Kupplung



Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
mit Tauchpumpe CENTRI SP30	60	90 x 52 x 37	15	10847	590,-	
mit Schwingkolbenpumpe	60	90 x 52 x 37	15	11032	590,-	

* Bitte beachten Sie, dass sich die Pumpenleistung je nach Schlauchlänge und Schlauchquerschnitt deutlich reduzieren kann.

Transfer-Trolley Aqua PG 8

Die praktische Lösung zum Gießen von Pflanzen in Verwaltungsgebäuden, Hotels und Krankenhäusern

- für den Transport von Wasser und zum unabhängigen Gießen von Pflanzen
- total mobil und kabellos
- kein Schleppen von Gießkannen notwendig
- Behälter 150 l aus hochwertigem transluzentem Polyethylen mit integrierten Handgriffen und Füllstandsskala
- niedriger Schwerpunkt
- durch den integrierten Pumpensumpf ist eine fast 100 %ige Entleerung des Behälters möglich
- ausgestattet mit 4 Lenkrollen ø 100 mm

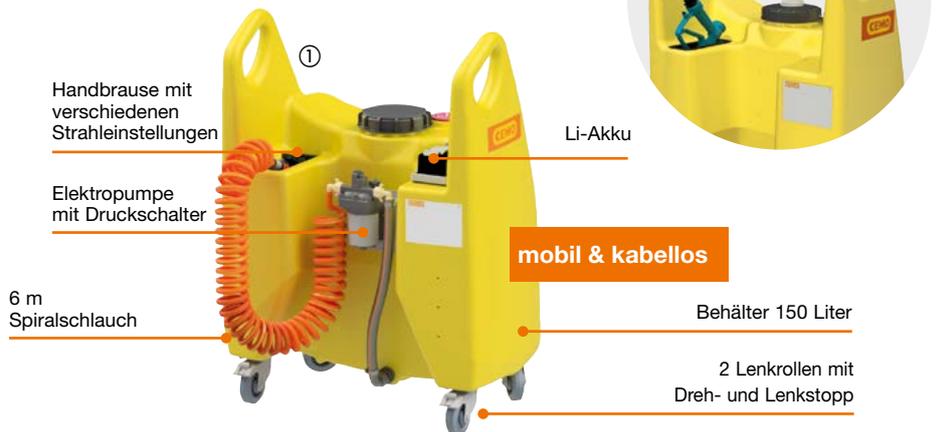


① Ausführung mit Elektropumpe:

- Schnellkupplung mit Wasserstopp für Gardena-Bewässerungssystem
- Handbrause mit verschiedenen Strahleinstellungen
- ausgestattet mit selbstansaugender Elektropumpe, 12 V, 11 l/min, mit Druckschalter, mit Akku, Ladegerät

② Ausführung mit Handpumpe:

- Handpumpe, 0,4 l/Hub
- 2 m Wasserschlauch
- Handzapfventil



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
① 150 l mit Elektropumpe, LiFePO4-Akku, Ladegerät und Handbrause	50 x 75 x 101	24	11544	865,-	
② 150 l mit Handpumpe und Handzapfventil	50 x 75 x 114	22	11570	435,-	

Mobile Sprühgeräte PG 8

Kanisterpumpenset, 230 V

Pumpe kann direkt auf Kanister mit Gewinde DIN 61 geschraubt werden
Sprühlanze mit Flachstrahldüse Größe 04, Sprühwinkel 110 °, ca. 950 ml/min und Flachstrahldüse Gr. 02, Sprühwinkel 110 °, ca. 690 ml/min



Behälter-Sprühgerät, 230 V

Sprühlanze mit Flachstrahldüse Größe 04, Sprühwinkel 110 °, ca. 1040 - 1370 ml/min und Flachstrahldüse Größe 02, Sprühwinkel 110 °, ca. 800 - 1000 ml/min



Sprüh-Caddy 60 l, 12 V

Akku-Kapazität 3,3 Ah ausreichend für ca. 60 l (mit Düse 03)
Sprühlanze mit Flachstrahldüse Größe 03, Sprühwinkel 110 °, ca. 1150 ml/min und Flachstrahldüse Größe 02, Sprühwinkel 110 °, ca. 800 ml/min



	Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
①	Kanisterpumpenset, 230 V, mit PE-Kanister 20 l, Gewebeschlauch ca. 5 m	29 x 25 x 57	7898	325,-	
②	Behälter-Sprühgerät, 230 V, Gewebeschlauch ca. 5 m, Behälterfassungsvermögen 20 l	56 x 21 x 38	11356	725,-	
③	Sprüh-Caddy 60 l, 12 V, Druckreguliertventil 0,3 – 5 bar Gewebeschlauch 8 m, LiFePO4-Akku mit Ladegerät	90 x 52 x 37	11359	775,-	

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
	Adapterset für Kanisterpumpenset Adapter auf Gewinde G2", DIN 51 und DIN 71 sowie längerer Saugschlauch mit Fußfilter	-	11362	32,-	
	Ersatzakku für Sprüh-Caddy 60 l Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4), 12,8 V - 3,3 Ah	-	10602	115,-	

Mobiles Reinigungs- und Unkrautbekämpfungssystem MCS 1000 HD PG 8

Mit dem mobilen Reinigungs- und Unkrautbekämpfungssystem arbeiten Sie unabhängig vom Strom- und Wassernetz.

Es besteht aus folgenden Komponenten:

- PE-Fass in den Größen 600 l, 1.000 l oder 2.000 l mit Schwallwand
- Kufen und Auflagevorrichtung aus verzinktem Stahl (mit Befestigungsvorrichtung)

- Auflagevorrichtung mit an der Seite und vorne integrierten Staplertaschen
- Befestigungsgurte
- Beheiztes Kärcher-Hochdruckmodul HDS 1000 De (Dieselbetrieb mit Elektrostarter) mit Hochdruckpistole
- Schlauchtrommel mit 20 m HD-Schlauch (optional)
- Schlauchtrommel mit 40 m HD-Schlauch (optional)

- Reinigungspistole
- Mit Anbausatz zur Unkrautbekämpfung (Temperatursensor). Dieser sorgt für eine konstante Wassertemperatur von 98 °C am Austritt der Unkrautbekämpfungslanze.
- Unkrautbekämpfungslanze zur chemiefreien Unkrautbeseitigung (optional)



MCS 1000 HD mit PE-Fass 1.000 l

MCS 1000 HD
3 in 1
mobil & effektiv

Unkrautbekämpfung
mit 98°C heißem Wasser

Reinigung mit Hochdruck
bis 200 bar

Desinfektion mit Dampf
bis 150°C

Technische Daten Hochdruckmodul HDS 1000 De

Druck	40-200/4-20 bar/MPa
Verbrauch Heizöl bei Vollast	5,6 kg/h
Fördermenge	450-900 l/h
Motorleistung	6,8/9,3 kW/PS
Motortyp	L 100 V Diesel
Motorenhersteller	Yanmar
Max. Temperatur (bei Zulauf 12 °C) für Unkrautbekämpfung	80-98 °C
Max. Temperatur (bei Zulauf 12 °C) bei Betrieb mit Dampf	bis 150°C



Hochdruckmodul HDS 1000 De



Hochdruckreinigung mit bis zu 200 bar



Unkrautbekämpfung
mit Unkrautlanze WR 10



vorher

nachher



MCS 1000 HD mit PE-Fass 1.000 l,
mit Schlauchtrommel (Zubehör) und Unkrautlanze
(Zubehör)

MOBILES REINIGUNGS- UND UNKRAUTBEKÄMPFUNGSSYSTEM MCS 1000 HD

Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Einfüllöffnung Dom ø in mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
600	203 x 113 x 96	ø 380 mit Klappdeckel	297	11314	12.595,--	
1000	228 x 113 x 104		322	11315	13.180,--	
2000	273 x 135 x 124		372	11316	13.990,--	

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Maße cm (t x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.	Versand
	10 m HD-Schlauch DN8 40 MPa	-	3,5	11355	160,--	
	Schlauchtrommel mit 20 m HD-Schlauch DN8 40 MPa	45 x 19 x 46	20	11317	615,--	
	Schlauchtrommel mit 40 m HD-Schlauch DN10 22 MPa	52 x 49 x 58	52	11318	2.685,--	
	Unkrautlanze WR 50	24 x 50 x 26	1,6	11319	410,--	
	NEU Unkrautlanze WR 10	10 x 10 x 10	0,6	11509	295,--	
	NEU Enthärter RM 110, 1 Liter	-	1,2	11552	14,--	

Lagertanks aus PE PG 8

- **Lagertanks und Großbehälter:** zur oberirdischen Aufstellung für Garten, Handwerk und Industrie
- zur Bevorratung von Regenwasser für die Bewässerung des Gartens
- zum Schutz des Wassers vor nachträglicher Verschmutzung
- aus hochwertigem PE gefertigt
- lichtundurchlässig eingefärbte grüne Behälter verhindert Algenwachstum
- spezielles Zubehör: Behälter können entsprechend den Erfordernissen komplettiert werden
- als Tankbatterie aufstellbar (außer Lagertank 5.000l)
- **Lagertanks:** lebensmittelecht (außer Lagertank 1.000l und 5.000l), entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes
- **Großspeicher:** vor allem für die gewerbliche Wassernutzung z. B. in Gärtnereien, Waschanlagen und Industriebetrieben oder auch zur Regenwassernutzung im haustechnischen Bereich



Lagertank 750 l mit 3 Anschlüssen 2" und 1 Flanschanschluss

Lagertank 1000 l mit großem Revisionsdom, 1 Anschluss 2" und 1 Flanschanschluss



Lagertanks mit großem Revisionsdom, 2 Anschlüssen 2" und Flanschanschluss (1100, 1500 und 2000 l mit Bandagen)



Großspeicher mit großem Revisionsdom, 2 Anschlüssen 2" und 2 Flanschanschlüssen (2000 und 3000 l)



Lagertank 5000 l mit 3 Anschlüssen 2" und 1 Anschluss S 160 x 7

Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Revisionsdom ø mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Lagertanks	750	74 x 74 x 164	140	25	7848	415,-	
	1000	124 x 72 x 125	500 x 400	40	7649	435,-	
	1100*	145 x 72 x 134	400	53	8315	635,-	
	1500*	152 x 72 x 161	400	66	7650	755,-	
	2000*	201 x 72 x 164	400	92	7651	945,-	
	5000*	239 x 135 x 198	140	240	8317	2.655,-	
Großspeicher	2000	202 x 88 x 165	500 x 400	95	7652	810,-	
	3000	263 x 88 x 165	500 x 400	130	7653	1.760,-	

* mit Bandage

ZUBEHÖR FÜR LAGERTANKS 750 L BIS 2.000 L UND GROSSSPEICHER

Bezeichnung	geeignet für								Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	Lagertank					Großspeicher					
	750 l	1000 l	1100 l	1500 l	2000 l	2000 l	3000 l				
 Flansch mit Kugelhahn 1"	X	X	X	X	X	X	X	7654	52,--		
 Mechanische Füllstandsanzeige	X			X	X	X	X	7655	41,--		
 Schraubanschluss für Tauchpumpe	X	X	X	X	X	X	X	7656	59,--		
 Verbindungsleitung 2"	X	X	X	X	X	X	X	7657	148,--		
 Schwimmende Entnahme			X	X	X	X	X	7658	240,--		
 Uni-Flanschanschluss Winkel 1"	X	X	X	X	X	X	X	7659	47,--		
 Uni-Flanschanschluss T-Stück 1"	X	X	X	X	X	X	X	7660	52,--		
 Uni-Flanschanschluss Winkel 2"	X	X	X	X	X	X	X	7661	72,--		
 Uni-Flanschanschluss T-Stück 2"	X	X	X	X	X	X	X	7662	87,--		
 Flanschanschluss 1"	X	X	X	X	X	X	X	7736	31,--		
 Flanschanschluss 2"	X	X	X	X	X	X	X	7737	50,--		

Zubehör für Lagertank 5000 l auf Anfrage.

Rechteckbehälter aus GFK

Rechteckbehälter aus glasfaser-
verstärktem Kunststoff, GFK –
überall dort, wo Transport- und
Lagerbehälter mit besonders hoher
Stabilität, geringem Gewicht und extre-
mer Beständigkeit gegen Korrosion
benötigt werden.

- ✓ Größen von 100l bis 4.500l
- ✓ verstärkter Griffband
- ✓ innen und außen glatte Oberflächen
- ✓ korrosionsbeständig, extrem leicht
- ✓ hohe Festigkeit und Stabilität
- ✓ ineinander stapelbar
- ✓ UV-beständig
- ✓ vielseitige Transportvorrichtungen, z. B. abnehmbare Fuß- und Lenkrollengestelle mit Zentrierlaschen



Unterfahrbar

Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler
(200l und 400l).



Stapelbar

Seitlich stapelbar für platzsparende
Lagerung und leichte Trennung.

Stapelbar mit geschlossenem
Stapeldeckel (200l und 400l).



Unsere Premium-Produktlinie GFK



Aufgrund der herausragenden Werkstoff-
eigenschaften, die durch die Armierung des
dreidimensional vernetzten Duroplastmaterials
mit Glasfasern entstehen, werden aus GFK seit
Jahrzehnten Produkte für hohe Beanspruchung
hergestellt, von denen eine lange Lebensdauer
in rauer Umgebung und gleichzeitig hohe
Sicherheit erwartet wird. GFK verbindet die
positiven Eigenschaften von Stahl und Kunststoff.



Flachdeckel

Für jede Rechteckbehältergröße von 100l bis 4.500l sind Deckel aus GFK erhältlich. Bei Großbehältern mit 4.500l auch mit integriertem Verschlussdeckel mit Ø 380 mm.



glatte Oberflächen und verstärkter Griffband

Durch glatte Außenwände weniger Verschmutzung (keine Schmutzansammlungen möglich), durch glatte Behälterinnenwände rückstandsfreies Entleeren und leichte Reinigung. Durch den verstärkten Griffband gibt es keine Verformung und somit eine hohe Passgenauigkeit für den Verschluss des optionalen Deckels. Zudem garantiert er hohe Formstabilität auch bei schwereren Inhalten.



Einschraubgewinde

Einschraubgewinde und Durchschraubgewinde sowie Auslaufhähne sind als Zubehör erhältlich.



Staplertaschen

Die Staplertaschen sind flüssigkeitsdicht montiert und geeignet für Drehkranzstapler.



Lenkrollengestell

Zubehör: Lenkrollengestell mit Zentrierlaschen.



Stahlfußgestell

Zubehör: Stahlfußgestell mit Zentrierlaschen.

Rechteckbehälter PG 8

mit Staplertaschen:

- Staplertaschen flüssigkeitsdicht montiert mit Edelstahl-Flachrundscreuben
- geeignet für Drehkranzstapler, Einfahrmaße der Staplertaschen 160 x 70 mm

Großbehälter:

- Behälter (grau) aus GFK
- Verwendung als Lager-/Sammelbehälter
- chemikalienbeständig
- Aufstellung sowohl oberirdisch als auch im Erdreich
- feuerverzinkte Außenstreben für die oberirdische Aufstellung, Innenstreben aus Edelstahl für den Einbau ins Erdreich
- Innenstreben sind für Reinigungsarbeiten leicht demontierbar.



Rechteckbehälter z. B. mit Lenkrollengestell (Zubehör)



Großbehälter: Innenstreben aus Edelstahl für den Einbau ins Erdreich, Außenstreben feuerverzinkt für die oberirdische Aufstellung

Inhalt l	Innenmaße cm oben (l x b x h)	Außenmaße cm oben (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. grün	Best.-Nr. grau	Best.-Nr. blau	€ o. MwSt.**	Versand
100 Standard	80 x 50 x 28	88 x 58 x 29	5	1142	7165	7567	125,-	
200 flach Standard	115 x 55 x 36	122 x 62 x 37	8	1143	5671	7568	175,-	
200 hoch Standard	80 x 49 x 59	88 x 57 x 60	8	1144	1160	7569	180,-	
300 Standard	110 x 62 x 52	118 x 70 x 53	14	1145	1161	7570	205,-	
300 mit Staplertaschen	110 x 62 x 52	117 x 69 x 60	26	1204	7178	-	375,-	
400 Standard	111 x 71 x 59	119 x 79 x 60	17	1146	1162	7571	260,-	
400 mit Staplertaschen	111 x 71 x 59	119 x 79 x 67	30	1205	7179	-	420,-	
500 flach Standard	144 x 79 x 50	153 x 88 x 50	18	1156	7166	-	425,-	
550 Standard	118 x 83 x 62	132 x 97 x 63	19	1147	1163	7995	305,-	
550 mit Staplertaschen	118 x 83 x 62	132 x 97 x 70	34	1206	7180	-	515,-	
700 Standard	118 x 83 x 80	132 x 97 x 81	23	1148	1164	7996	455,-	
700 mit Staplertaschen	118 x 83 x 80	132 x 97 x 88	38	1207	2554	-	655,-	
1100 Standard	148 x 105 x 80	162 x 119 x 81	36	1150	1165	7997	560,-	
1100 mit Staplertaschen	148 x 105 x 80	162 x 119 x 88	57	1208	2555	-	715,-	
1500 Standard	168 x 125 x 80	182 x 139 x 81	46	1151	1166	-	735,-	
1500 mit Staplertaschen	168 x 125 x 80	182 x 139 x 88	64	1209	2642	-	980,-	
2200 Standard	197 x 134 x 92	211 x 148 x 93	65	1152	1167	-	1.155,-	
2200 mit Staplertaschen	197 x 134 x 92	211 x 148 x 100	90	1210	7181	-	1.415,-	
3300 Standard	190 x 190 x 103	204 x 204 x 104	129	1153	7168	-	1.935,-	
4500 Großbehälter, oberirdisch		449 x 111 x 121	150	-	7791	-	2.690,-	
4500 Großbehälter, im Erdreich		449 x 111 x 121	130	-	7792	-	2.765,-	

passende Stahlfuß- bzw. Lenkrollengestelle siehe Seite 251.

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

ZUBEHÖR FLACHDECKEL

Ausführung für Größe

	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
100	89 x 59 x 4	2	1168	93,--	
200 flach	123 x 64 x 4	2,5	1169	110,--	
200 hoch	89 x 59 x 4	2	1168	93,--	
300	120 x 72 x 4	3,5	1170	105,--	
400	120 x 80 x 4	4	1171	135,--	
500 flach	154 x 89 x 4	8	6956	290,--	
550	134 x 98 x 6	5,5	1172	140,--	
700	134 x 98 x 6	5,5	1172	140,--	
1100	163 x 120 x 6	6,5	1173	190,--	
1500	183 x 140 x 6	10,5	1174	610,--	
2200	212 x 149 x 6	15	1175	620,--	
3300	205 x 205 x 6	23	1979	630,--	
4500 Großbehälter	453 x 113 x 11	30	7819	670,--	



Flachdeckel für 4500I Großbehälter mit integriertem Verschlussdeckel ø 380mm

ZUBEHÖR STAHLFUSSGESTELL (AUCH FÜR STREUGUTBEHÄLTER)

Ausführung für Größe

		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
100		8	7784	82,--	
200 flach		12	7785	115,--	
200 hoch		10	7786	98,--	
300		12	7787	115,--	
400		12	7788	115,--	
550		16	7789	120,--	
700		16	7790	115,--	
1100*		25	7591	205,--	
1500		42	8010	340,--	
2200		48	8011	385,--	



verzinktes Stahlfußgestell für sicheren Stand

* Bild: siehe Seite 161

ZUBEHÖR LENKROLLENGESTELL (LENKROLLEN = LR; AUCH FÜR STREUGUTBEHÄLTER)

Ausführung für Größe

			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
100	(LR ø 100 mm)	PP	9	7812	205,--	
200 flach	(LR ø 100 mm)	PP	14	7813	225,--	
200 hoch	(LR ø 100 mm)	PP	9	7814	200,--	
300	(LR ø 100 mm)	PP	14	7815	220,--	
400	(LR ø 100 mm)	PP	14	7816	210,--	
550	(LR ø 125 mm)	PP	18	7817	250,--	
700	(LR ø 125 mm)	PP	18	7818	280,--	
1100	(LR ø 150 mm)	PA	25	8012	410,--	
1500	(LR ø 200 mm)	PA	42	8013	485,--	
2200	(LR ø 250 mm)	PA	48	8014	1.210,--	



verzinktes Lenkrollengestell für mobilen Einsatz

2 Lenkrollen mit zusätzl. Dreh- und Lenkstopp

Rechteckbehälter unterfahrbar PG 8



Rechteckbehälter unterfahrbar

- mit integrierten Stapeltaschen, passend für Hubwagen und Gabelstapler
- hergestellt aus besonders schlagzähem, schadenstolerantem Harz (siehe auch Katalog Seite 259)

Stapelbar mit geschlossenem Deckel.
(Stapeldeckel als Zubehör)



Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler.
(Stapeldeckel als Zubehör)

RECHTECKBEHÄLTER AUS GFK, UNTERFAHRBAR

Inhalt l	Innenmaße cm oben (l x b x h)	Außenmaße cm oben (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. grün	Best.-Nr. grau	€ o. MwSt.**	Versand
200 hoch	80 x 50 x 54	87 x 57 x 64	9,7	10582	10584	200,-	
400	112 x 72 x 50	119 x 79 x 60	15	10583	10585	285,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	für Größe	Außenmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Stapeldeckel orange*	200 hoch	89 x 60 x 9	200	3	10586	67,-	
	400	121 x 82 x 11	400	6,3	10587	110,-	
 Einlegeplatte	200 hoch	75 x 45 x 3	200	3	10739	34,-	
	400	107 x 67 x 3	400	5,4	10740	67,-	

* Stapeldeckel in grau auf Anfrage.

Rechteckbehälter PG 8

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Gewinde	ohne Montage		inkl. Montage am Behälter		Versand
		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	
 Durchschraubgewinde (Messing) mit Außengewinde, 2 Kontermuttern	¾"	1393	31,--	8843	65,--	
	1"	1394	39,--	8844	80,--	
	1¼"	1395	62,--	8845	75,--	
	1½"	1396	62,--	8846	80,--	
 Einschraubgewinde (Messing, vernickelt) mit Außengewinde, lebensmittelecht	¾"	1397	51,--	8847	95,--	
	1"	1398	56,--	8848	105,--	
	1¼"	1399	70,--	8849	115,--	
	1½"	1500	82,--	8850	130,--	
 Einschraubgewinde (Kunststoff) mit Außen- und Innengewinde	AG 1" IG ½"	1515	25,--	8852	59,--	
	AG 1¼" IG ¾"	1516	23,--	8853	59,--	
	AG 1¼" IG 1"	1517	47,--	8854	80,--	
	AG 2" IG 1½"	1518	47,--	8855	90,--	
	AG 2¾" IG 2"	1519	67,--	8856	110,--	

Bezeichnung	Gewinde	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Auslaufhahn (Messing, vernickelt) mit beidseitigem Innengewinde	¾"	1303	28,--	
	1"	1304	31,--	
	1¼"	1305	42,--	
	1½"	1306	47,--	
	2"	1307	61,--	
 Kunststoff-Kugelhahn (PVC) mit Innengewinde	1"	6426	53,--	
	1½"	6428	67,--	
	2"	6429	93,--	
	3"	6430	230,--	
 Spindelhahn (Kunststoff) mit AG passend für Einschraubgewinde	½"	1314	25,--	
	¾"	1315	28,--	

Bezeichnung		Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Reparatur-Packung mit 1 kg vorbeschleunigtem Harz, Härter, Glasfaser, Pinsel	nicht eingefärbt	1617	53,--	
	grün eingefärbt	1618	53,--	
 Polyester-Klebeband (1kg Klebeharz, Härter)		1619	42,--	



Seitlich stapelbar für platzsparende Lagerung und leichte Trennung.

Eine CEMbox – viele Vorteile



Stapelbar

Durch Staplertaschen und Arretierungsnocken lassen sich alle Modelle leicht übereinander stapeln.



Belastbar

Der Deckel ist doppelwandig, besonders stabil und schlagfest. Dank einer umlaufenden Dichtung bleibt der Inhalt vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt.



Tragbar

Mit einer CEMbox haben Sie alles im Griff. Ergonomisch geformte Tragegriffe erlauben angenehmes Tragen alleine oder zu zweit.



Beladbar

Für eine leichte und komfortable Entnahme von Werkzeug auf der Pritsche eines Fahrzeugs besitzt die Variante CEMbox 7501 optional eine Seitentür.

Die CEMO Werkzeugkiste für Profis

In einer CEMbox sind Ihre Transportgüter sicher aufgehoben und vor äußeren Einflüssen geschützt. Die CEMbox – der kleine, clevere Container für das Transportgut.



Transportierbar

Durch ihre robuste Bauweise besitzen die CEMboxen eine enorme Tragfähigkeit von bis zu 400 kg. Integrierte Staplertaschen erleichtern den Transport (außer 150I-Box).



Kranbar

Krangestell mit schwenkbaren Kranösen (bei CEMbox 400l und 750l kranbar)

Spezielle Ausführungen mit Kranösen ermöglichen den flexiblen Einsatz auf der Baustelle (außer 150l-Box).



Abschließbar

Die Abschließbarkeit sichert den Inhalt gegen unerlaubten Zugriff.



Roll- und Ziehbar

Die Trolley-Versionen der 150l CEMbox ermöglicht den mobilen Einsatz vor Ort.



Etikettierbar

Die integrierte Etikettentasche (für 150l und 400l) ermöglicht das Beschriften mit Informationen zum Inhalt.



Erweiterbar

Zubehör wie Trennwände, Einlege- und Einstellschalen, Schaumstoffeinlagen und vieles mehr ermöglichen eine individuelle Ausrüstung für jeden Einsatz.

CEMbox PG 8

CEMbox aus Polyethylen

- Behälter grau/orange oder gelb aus hochwertigem PE
- zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen
- ideale Länge, auch für Schaufeln
- optional mit Seitentür (750l-Box)
- optimale Maße für Pritschenfahrzeuge
- stapelbar, mit Arretierungsnocken
- mit Staplertaschen (außer 150l-Box)
- mit integrierten Handgriffen
- mit Deckelanschlag

- mit 3 Exzenterverschlüssen (750l-Box) oder 2 Exzenterverschlüssen (150l-, 250l- und 400l-Box) aus Edelstahl
- mit Etikettentasche (150l- und 400l-Box)
- durch eine umlaufende integrierte Dichtung absolut spritzwasserdicht
- Trennwand zum Einspannen in die Nuten der CEMbox als Zubehör
- Einlegeschale für empfindliches Werkzeug (z. B. Wasserwaage) als Zubehör

CEMbox kranbar:

- verstärkte Ausführung mit Kranösen und stabilem Krangestell (250l, 400l und 750l-Box)



CEMbox 750l anthrazit



CEMbox 750l kranbar



CEMbox 250l, gelb (weitere Sonderfarben lieferbar ab 50 Stück)



CEMbox Trolley 150l Offroad, grau/orange

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Innenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Tragfähigkeit einzeln in kg	Tragfähigkeit zweifach gestapelt in kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.** pro Stück	Versand
CEMbox 150, grau/orange	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10330	210,--	
CEMbox 150, gelb	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10132	235,--	
CEMbox Trolley 150, grau/orange	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10331	270,--	
CEMbox Trolley 150, gelb	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10133	290,--	
CEMbox Trolley 150 Offroad, grau/orange	150	88 x 73 x 61	66 x 45 x 38	19	60	-	11284	345,--	
CEMbox 250, grau/orange	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	10332	260,--	
CEMbox 250, gelb	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	8615	280,--	
CEMbox 250, kranbar, grau/orange	250	124 x 60 x 57	107 x 45 x 38	33	100	100	10333	465,--	
CEMbox 400, grau/orange	400	120 x 79 x 75	107 x 65 x 58	30	250	150	10334	470,--	
CEMbox 400, kranbar, grau/orange	400	120 x 81 x 75	107 x 65 x 58	60	200	150	10961	895,--	
CEMbox 750, anthrazit	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	8490	625,--	
CEMbox 750, grau/orange	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	10335	615,--	
CEMbox 750, grau/orange, mit Seitentür 50 x 45 cm (b x h)	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	400	200	10336	745,--	
CEMbox 750, kranbar, grau/orange	750	170 x 86 x 80	156 x 70 x 63	75	200	200	10337	1.065,--	
CEMbox 750, kranbar, grau/orange, mit Seitentür	750	170 x 86 x 80	154 x 70 x 63	76	200	200	10338	1.155,--	

Ab 50 Stück in weiteren Farben lieferbar.

ZUBEHÖR FÜR CEMBOX 150L UND 250L

Bezeichnung	CEMbox 150 I			CEMbox 250 I			Versand
	Maße cm (l x b x h)	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Maße cm (l x b x h)	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	
 Einlegeschale lang, PE	73 x 15 x 6	8955	27,--	113 x 15 x 6	8170	34,--	
 Trennwand	54 x 37	8956	18,--	54 x 38	8171	22,--	
 Einstellschale stapelbar	43 x 28 x 19	10016	36,--	43 x 28 x 19	10016	36,--	
 Pritschenbefestigung	-	8666	82,--	-	8666	82,--	
 Schaumstoffeinlage aus PUR-Würfelschaum, Würfelgröße: 22 x 22 x 50 mm	66 x 48 x 40	10048	77,--	-	-	-	
 Antirutschmatte, öl- und witterungsbeständig	60 x 80	10166	28,--	80 x 120	10167	53,--	

ZUBEHÖR FÜR CEMBOX 400L UND 750L

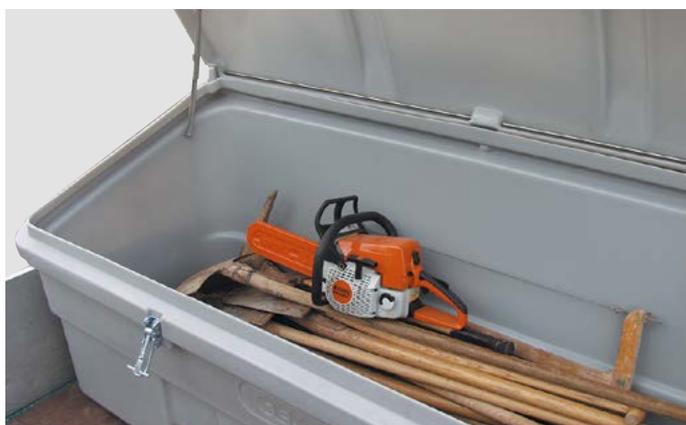
Bezeichnung	CEMbox 400 I			CEMbox 750 I			Versand
	Maße cm (l x b x h)	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Maße cm (l x b x h)	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	
 Einlegeschale lang, PE	113 x 15 x 6	8170	34,--	160 x 15 x 6	8492	47,--	
 Einlegeschale Metall	-	-	-	67 x 74 x 17	8688	155,--	
 Gummiriefenmatte für Einlegeschale Metall	-	-	-	66 x 73	8689	77,--	
 Trennwand	73 x 40	8957	31,--	76 x 60	8493	42,--	
 Pritschenbefestigung	-	10111	67,--	-	8494	77,--	
 Antirutschmatte, öl- und witterungsbeständig	80 x 120	10167	53,--	80 x 180	10166 + 10167	28,-- + 53,--	
 Lenkrollenpaket, bestehend aus 4 Vollgummi- Lenkrollen (Ø 125 mm) mit Dreh- und Lenkstop sowie Anbauszubehör Maximale Zuladung 200 kg	-	11491	175,--	-	11491	175,--	

Fahrzeugbox PG 8

- Behälter grau aus Polyethylen (PE)
- zum sicheren Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Baumaterial
- abschließbar
- ineinander stapelbar
- händelbar mit Stapler oder Krangabel
- Einsatzmöglichkeit: Bauwirtschaft, Landschaftsbau und Handwerk



leichtes Auf- und Abladen durch Ausformungen für Staplergabeln



sichere Aufbewahrung von Werkzeug und Baumaterial



Hochstellschere für Deckel



Deckel abschließbar



Pritschenbefestigung (Verstärkung)



Pritschenbefestigung

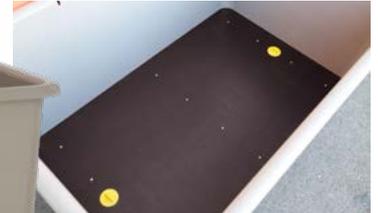
Bezeichnung	Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Fahrzeugbox	750	184 x 74 x 94	40	7841	625,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Pritschenbefestigung mit Verstärkung	7883	53,-	

Allzweckbox PG 8

- Behälter und Deckel aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, GFK
- absolut witterungsbeständig und langlebig
- abschließbar
- ideal geeignet für die Lagerung von Werkzeug und Kleinteilen
- unterfahrbar (mit integrierten Staplertaschen) passend für Hubwagen und Gabelstapler
- stapelbar mit geschlossenem Deckel
- Deckel mit Gasdruckfedern
- innen ebener Boden durch Einlegeplatte
- hergestellt aus besonders schlagzähem, schadenstolerantem Harz (siehe unten)



ebener Boden durch Einlegeplatte

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Innenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Allzweckbox 200	200	89 x 60 x 69	75 x 45 x 51	16	10737	345,--	
Allzweckbox 400	400	121 x 82 x 68	107 x 67 x 47	27	10738	490,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Vorhängeschloss, verzinkt	1490	18,--	

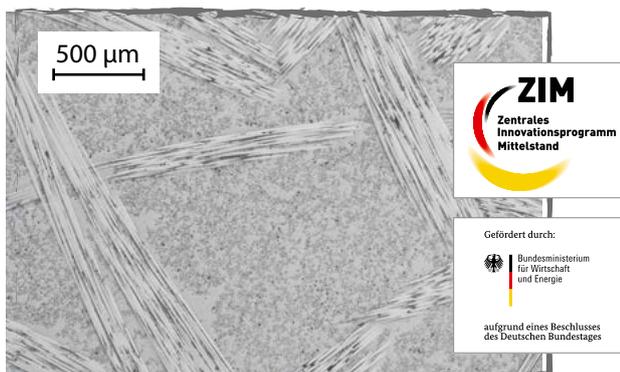
Projekt

SCHADENSTOLERANTE HARZFORMULIERUNGEN FÜR GFK-RECHTECKBEHÄLTER

Im Rahmen der Entwicklung von schadenstoleranteren UP-GFK-Rechteckbehältern beschäftigt sich das Projekt mit der Zähmodifikation des Matrixsystems und versucht, die Schlagzähigkeit dieser Bauteile gezielt zu steigern. Dabei sollen wichtige verarbeitungsrelevante Parameter, wie die Viskosität und Topfzeit bzw. Eigenschaften des Endprodukts (Schrumpfung, Eigenspannungen, Oberflächen finish) nicht beeinflusst werden.

Eine weitere kritische Größe ist zudem die Faser-Matrix-Anhaftung, die die eigentliche Querkraftaufnahme bei schlagartiger Beanspruchung gewährleisten muss.

Projektziel ist die Entwicklung schadenstoleranter Rechteckbehälter durch eine gezielte Zähmodifikation der Harzmatrix zur Steigerung der Schlagzähigkeit.



Schliffbild eines zähmodifizierten, ungesättigten Polyesterharz GFK-Systems



GFK-Rechteckbehälter 400l, unterfahrbar und nicht-unterfahrbar

Logistikbox PG 8

- optimales Lager- und Transportsystem
- PE-Kunststoff hoher Dichte
- weitestgehend säurebeständig,
- stapelbar und transportsicher
- lebensmittelecht

Lebensmittelechte Ausführung:

Behälter mit Lebensmittelzeichen nach der Verordnung (EU) Nr. 10/2011



Logistikbox 300 l



Logistikbox 525 l



Logistikbox 610 l

Bezeichnung / Inhalt l	Außenmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit einzeln in kg	max. Anzahl Boxen gestapelt	Tragfähigkeit gesamt gestapelt in kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Logistikbox 300, mit 4 Füßen	100 x 63,5 x 64,5	150	5	750	14,3	10158	165,-	
Logistikbox 525, mit 2 Kufen	120 x 80 x 80	350	8	2800	30	8613	215,-	
Logistikbox 610, mit 3 Kufen	120 x 100 x 76	450	8	3600	37	8085	250,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Deckel für Box 300	103 x 65 x 7,5	5	10159	67,-	
Deckel für Box 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614	88,-	
Deckel für Box 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086	88,-	

Go-Box PG 8

- für Streugut, Sand, Bindemittel, etc.
- für den Gebrauch und die Lagerung innen und außen
- robuste Gummiräder
- abgewinkelter Deckel für Wasserablauf
- mit Exzenterverschluss aus Edelstahl
- mit Vorhängeschloss abschließbar, nicht im Lieferumfang, siehe S. 268
- benutzerfreundlicher, ergonomischer Handgriff
- 70 l Ladekapazität
- Deckel arretiert in der Senkrechten zum Be-/Entladen
- leichte Handhabung durch clevere Ausbalancierung
- reinigungsfreundlich
- aus chemikalienbeständigem PE – 100 % recycelbar
- Trennwand zum Einspannen in die Nuten der Go-Box als Zubehör



Zubehör:
Trennwand

Video
Go-Box



Bezeichnung / Inhalt l	Maße in cm (h x b x t)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Go-Box 70	107 x 59 x 39	10	11285	195,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Maße cm (h x b)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Trennwand für Go-Box 70	40 x 32	11286	13,-	

Stiefelreiniger Premium PG 8

- aus hochwertigem alterungsbeständigem Polyethylen
- ausgestattet mit drei festen und einer beweglichen Bürste
- Wasseranschluss 1/2"
- Leitungen aus Edelstahl
- Bürstenhalter mit integrierter Handwaschfunktion
- mit integrierter Sammelwanne zum Sammeln und Ableiten des ablaufenden Schmutzwassers, wahlweise rechts oder links

mit integrierten Haltegriffen

Handwaschfunktion

Sammelwanne für Schmutzwasser

rutschfeste Aufstellfläche für Stiefel



Zubehör:
Abstreifrost für
Grobschmutz



Boden-
befestigung

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Stiefelreiniger Premium	53 x 49 x 88	13	11496	375,-	
Zubehör Abstreifrost für Grobschmutz	43 x 60 x 14,5	5	11497	59,-	
Zubehör Bodenbefestigung	-	-	11507	13,-	

Stiefelreiniger ECO PG 8

- Rahmen aus Edelstahl
- ausgestattet mit drei festen Bürsten
- Wasseranschluss 1/2" (Gardena)
- Leitungen aus Edelstahl
- mit Haltebügel



Zubehör:
Abstreifrost für
Grobschmutz

Stiefelreiniger
ECO



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Stiefelreiniger ECO	33 x 33 x 82	5,6	10588	165,-	
Zubehör Abstreifrost für Grobschmutz	28 x 40 x 4	1,1	10589	56,-	

Spülwannen PG 8

- aus hochbeständigem GFK
- schlag- und kratzfest, sowie beständig gegen hohe Temperaturen
- Auslauf mit Verschlussstopfen
- mit Ablaufanschluss 1 1/4"



Spülwanne 75



Spülwanne 100

Bezeichnung / Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Spülwanne 75	80 x 55 x 30	1086	115,-	
Spülwanne 100	105 x 55 x 30	1087	125,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Wandkonsole, verzinkt, 46 cm breit		1088	88,-	
Bodengestell aus verzinktem Stahlrohr	für Spülwanne 75l	1089	67,-	
	für Spülwanne 100l	1090	72,-	
Abflussschlauch aus Kunststoff mit Verschraubung		1091	23,-	



WINTERDIENST | STREUWAGEN



CEMO Streugutbehälter

Streugutbehälter von CEMO. Damit Ihr Streugut bei jedem Wetter gut geschützt und einsatzbereit ist.

- ✓ Material: GFK – langlebig, stabil, rostfrei, salzresistent
- ✓ 20 Jahre Nutzungsdauer, 10 Jahre Garantie (!)
- ✓ schlagzäh, „hammerfest“ und formstabil
- ✓ temperaturbeständig, UV-beständig
- ✓ Streugut geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit
- ✓ durchdachte Konstruktion für perfekte Handhabung



Glatte Oberflächen

Durch glatte Außenwände weniger Verschmutzung (keine Schmutzansammlungen möglich), durch glatte Behälterinnenwände rückstandsfreies Entleeren und leichte Reinigung.



Sauberes Schließen

Langjähriges, sicheres Schließen durch ausgeformten Behälterrand, überhängender Rand, dadurch kann Schmutzwasser und Feuchtigkeit nicht eindringen.



Stapelbar

Seitlich stapelbar für platzsparende Lagerung und leichte Trennung.

Video
Streugutbehälter
PLUS3



Vandalismusdeckel

Besonders schlagzähes und formstabilen Material („hammerfest“), zusätzlich erhöhte Wandstärke (für Behältergrößen 550 und 700l).



Abschließbar ab 550 l

Einfaches Öffnen von außen und innen durch selbstschließenden Federverschluss aus Edelstahl. Mit einem zusätzlichen Vorhängeschloss abschließbar.



Werkzeuglos abnehmen ab 550 l

Der Deckel ist ohne Werkzeug abnehmbar. Er lässt sich einfach arretieren durch abnehmbare Haltebänder.

CEMO Streugutbehälter PLUS3

Die neue Streugutbehältergeneration **Plus3** bringt zu den Vorteilen unserer GFK-Streugutbehältern **3** weitere Pluspunkte für Handling und Montage.

Die zusätzlichen Vorteile des Behälters Plus3:

- ① stapelbar mit geschlossenem Stapeldeckel
- ② unterfahrbar
- ③ Deckel werkzeuglos abnehmbar



① Stapelbar

Stapelbar mit geschlossenem Stapeldeckel.



② Unterfahrbar

Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler (Variante für 200l und 400l).



③ Werkzeuglos abnehmen

Der Deckel ist ohne Werkzeug abnehmbar. Er lässt sich einfach arretieren durch einen Stützstab (400l).



Streugutbehälter PLUS3 PG 8

Als Marktführer bei Streugutbehältern erhalten wir umfangreiches Feedback und eine Vielzahl an Wünschen. Der einfache Gebrauch und das Handling steht bei vielen Kommunen im Vordergrund. Die Unterfahrbarkeit in Verbindung mit der Stapelbarkeit erleichtert das Ein- und Auslagern der Streugutbehälter enorm

und spart Zeit und Platz. Zudem wurde die werkzeuglose Montage des sehr stabilen Deckels wesentlich vereinfacht. Die neue Streugutbehältergeneration **Plus3** bringt zu den Vorteilen von langlebigen GFK-Streugutbehältern 3 weitere Pluspunkte für das Handling und die Montage.

Streugutbehälter Plus3

Die zusätzlichen Vorteile des Behälters Plus3:

- unterfahrbar (optional)
- stapelbar mit geschlossenem Deckel (optional mit Vorhängeschloss abschließbar, Zubehör siehe Seite 260)
- Deckel werkzeuglos abnehmbar
- mit Stützstab für Deckel (400l)
- Deckelform sehr stabil und belastbar



Farbvariante gelb/gelb (200 l) ohne Entnahmeöffnung

200 l



400l unterfahrbar mit Entnahmeöffnung optional mit Vorhängeschloss abschließbar



Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler



Stapelbar mit geschlossenem Deckel



STREUGUTBEHÄLTER PLUS3

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	mit/ohne Entnahmeöffnung	mit/ohne integrierte Stapeltaschen	Gewicht ca. kg	Behälter grau Deckel orange Best.-Nr.	Behälter grün Deckel orange Best.-Nr.	Behälter gelb Deckel gelb Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
100	89 x 60 x 34	ohne	ohne	8,3	10564	10573	-	210,-	
200	89 x 60 x 64	ohne	ohne	11,3	10565	10574	10974	245,-	
200	89 x 60 x 64	mit	ohne	12,5	10566	10575	-	320,-	
200	89 x 60 x 69	ohne	mit	12,8	10567	10576	-	275,-	
200	89 x 60 x 69	mit	mit	14	10568	10577	-	340,-	
400	121 x 82 x 67	ohne	ohne	20,4	10569	10578	10975	325,-	
400	121 x 82 x 67	mit	ohne	21,6	10570	10579	-	380,-	
400	121 x 82 x 68	ohne	mit	21,4	10571	10580	-	345,-	
400	121 x 82 x 68	mit	mit	22,6	10572	10581	-	400,-	

ZUBEHÖR FÜR STREUGUTBEHÄLTER UNTERFAHRBAR

Bezeichnung	für Größe	Außenmaße cm (l x b x h)	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Einlegeplatte	200	75 x 45 x 3	200	3	10739	34,-	
	400	107 x 67 x 3	400	5,4	10740	67,-	

Streugutbehälter PG 8

- Behälter und Deckel aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK
- Streugutbehälter aus GFK sind absolut korrosions- und witterungsbeständig
- Federverschluss aus Edelstahl, selbstschließend
- einfaches Öffnen von außen und innen
- einfache, sichere Handhabung
- platz- und zeitsparendes Ein- und Auslagern (stapelbar)
- einfache Montage, Lieferung in unmontiertem Zustand
- von 550l bis 700l mit abnehmbaren Haltebändern für Deckel
- von 1.100l bis 2.200l (serienmäßig) mit Hochstellschere aus Edelstahl



Farbvariante grau/orange mit Entnahmeöffnung



Farbvariante grün/orange mit Entnahmeöffnung



STREUGUTBEHÄLTER

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	mit und ohne Entnahmeöffnung	Gewicht ca. kg	Behälter grau Deckel orange Best.-Nr.	Behälter grün Deckel orange Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
550	134 x 99 x 78	ohne	26	10833	10837	405,--	
		mit	28	10834	10838	475,--	
700	134 x 99 x 96	ohne	30	10835	10839	475,--	
		mit	32	10836	10840	540,--	
1100	163 x 121 x 101	ohne	50	7435	7441	735,--	
		mit	52	7436	7442	820,--	
1500	184 x 143 x 104	ohne	70	7437	7443	1.070,--	
		mit	72	7438	7444	1.110,--	
2200	213 x 152 x 124	ohne	92	7439	7445	1.490,--	
		mit	94	7440	7446	1.550,--	

ZUBEHÖR STAHLFUSSGESTELL VERZINKT, FÜR SICHEREN STAND PG 8

Ausführung für Größe		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
	100	8	7784	82,--	
	200	10	7786	98,--	
	400	12	7788	115,--	
	550	16	7789	120,--	
	700	16	7790	115,--	
	1100	25	7591	205,--	
	1500	42	8010	340,--	
	2200	48	8011	385,--	

ZUBEHÖR LENKROLLENGESTELL VERZINKT, FÜR DEN MOBILEN EINSATZ (LENKROLLEN = LR) PG 8 2 LENKROLLEN MIT ZUSÄTZLICHEM DREH- UND LENKSTOPP

Ausführung für Größe			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
	100	(LR ø 100 mm)	PP	9	7812	205,--	
	200	(LR ø 100 mm)	PP	9	7814	200,--	
	400	(LR ø 100 mm)	PP	14	7816	210,--	
	550	(LR ø 125 mm)	PP	18	7817	250,--	
	700	(LR ø 125 mm)	PP	18	7818	280,--	
	1100	(LR ø 150 mm)	PA	25	8012	410,--	
	1500	(LR ø 200 mm)	PA	42	8013	485,--	
	2200	(LR ø 250 mm)	PA	48	8014	1.210,--	

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

Streugutbehälter PG 8

Streugutbehälter mit Vandalismusdeckel

- besonders schlagzähes und formstabiles Material („hammerfest“)
- zusätzlich erhöhte Wandstärke (für Behältergrößen 400l, 550l und 700l)



STREUGUTBEHÄLTER "V" MIT VANDALISMUSDECKEL

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	mit und ohne Entnahmeöffnung	Gewicht ca. kg	Behälter grau, Deckel orange Best.-Nr.	Behälter grün, Deckel orange Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
550	134 x 99 x 78	ohne	27	10896	10900	465,-	
		mit	29	10897	10901	530,-	
700	134 x 99 x 96	ohne	31	10898	10902	530,-	
		mit	33	10899	10903	580,-	

VANDALISMUSDECKEL ZUR NACHRÜSTUNG VORHANDENER STREUGUTBEHÄLTER MIT DACHFÖRMIGEM DECKEL

Ausführung für Größe	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
400	8087	160,-	
550 und 700	10904	200,-	

ZUBEHÖR FÜR STREUGUTBEHÄLTER PG 8

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Vorhängeschloss, verzinkt	1490	18,-	
Hochstellschere, kompletter Montagesatz, für Behälter von 100 bis 700 Liter Inhalt. Achtung: Deckel nur mit Werkzeug aushängbar. Nicht für Streugutbehälter Plus3.	3212	34,-	
Aufkleber „Streugut“ (weitere Sprach-Varianten auf Anfrage)	5 Stück	8625	15,-
	10 Stück	8626	28,-

Streugutbox „KOMPAKT“ PG 8

- schlanke, hohe Bauform für minimale Stellflächen
- ansprechendes Design
- frei aufstellbar
- mit verschließbarem Deckel inkl. Federverschluss



Inhalt l	Maße in cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
130	72 x 45 x 58	10,5	7630	335,-	

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 AT.

GO-BOX PG 8

- für Streugut, Sand, Bindemittel, etc.
- für den Gebrauch und die Lagerung innen und außen
- robuste Gummiräder
- Deckel arretiert in der Senkrechten zum Be-/Entladen

Detaillierte Beschreibung siehe Katalog Seite 260.



Video Go-Box

Zubehör: Trennwand

Bezeichnung / Inhalt l	Maße in cm (h x b x t)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Go-Box 70	107 x 59 x 39	10	11285	195,-	
Go-Box 70 in gelb, siehe Seite 218	107 x 59 x 39	10	11449	190,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Maße cm (h x b)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Trennwand für Go-Box 70	40 x 32	11286	13,-	

Streugutbehälter Einlagerung PG 8

Ladebügel zum Verladen und Entleeren von gefüllten Streugutbehältern mit einem LKW-Kran.

Gemeinsam mit den Kommunen wurde dieses innovative Handlingkonzept entwickelt. Aufbauend auf dem Streugutbehälter ist es nun möglich, die Vorteile (Deckel ohne Werkzeug abnehmbar) in vollem Umfang zu nutzen. Mit Hilfe des hydraulischen Ladebügels kann der Streugutbehälter von nur einer Person aufgenommen, entleert und eingelagert werden. Damit reduzieren sich Zeit-, Platz- und Personalkosten auf ein Minimum.



hydraulischer Ladebügel

aufnehmen, entleeren und einlagern mit nur einer Person

Reduzierung von Zeit-, Platz und Personalkosten

①



Einfahren des Ladebügels von der Seite nach dem Entfernen des abnehmbaren Deckels (Beispiel mit Streugutbehälter 700l)



Anheben des Behälters (Beispiel mit Streugutbehälter 200l)



Auskippen des Streugutes auf die LKW-Pritsche (Beispiel mit Streugutbehälter 700l)

②



Ladebügel hydraulisch, kippbar mit Zusatzrahmen, für Streugutbehälter 200l

Ladebügel hydraulisch, kippbar, für Streugutbehälter 400 l



Ausführung

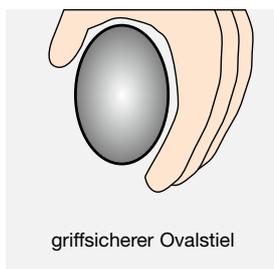
		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand	
①	Ladebügel, hydraulisch, kippbar	für Streugutbehälter 400, 550 und 700 l	120	7738	6.590,--	
	Zusatzrahmen für Ladebügel, hydraulisch, kippbar (7738)	für Streugutbehälter 200 l	8	7739	325,--	
②	Ladebügel, hydraulisch, kippbar	für Streugutbehälter 400 l	120	10728	4.955,--	
	Zusatzrahmen für Ladebügel, hydraulisch, kippbar (10728)	für Streugutbehälter 200 l	9	10729	255,--	
③	Ladebügel, starr, nicht kippbar	für Streugutbehälter 200 l	15	1833	520,--	
		für Streugutbehälter 400 l	30	1832	705,--	
		für Streugutbehälter 550 und 700 l	40	2109	1.000,--	

GFK-Schneeschaufel PG 8



GFK-Schneeschaufel

- hochwertige GFK-Schneeschaufel
- massive Alu-Kante
- absolut korrosionsbeständig
- kein Anhaften von Schnee durch glatte Oberfläche
- hoher, starker Seitenrand
- doppelt gebogener Ovalstiel mit D-Griff für ein ergonomisches und effizientes Arbeiten



massive Alu-Kante



Bezeichnung	Länge mit Stiel cm	Maße Schaufel cm (b x h)	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
GFK-Schneeschaufel	152	56 x 36	10064	59,-	
				Stückpreis € o. MwSt.**	
10er-Paket* GFK-Schneeschaufel 10064			10066	52,-	

* 10 x Schneeschaufelblätter und 10 x Schneeschaufelstiele in je einem separaten Karton verpackt.

Lagerware: versandfertig innerhalb von ca. 5 Arbeitstagen.

Schneeräumer PG 8

Der Schneeräumer ermöglicht – dank seiner beweglichen Schubdeichsel – Bürgersteige und sonstige verschneite Flächen rückenschonend zu räumen.

- innovatives Schneeräumgerät „Made in Germany“ mit langer Haltbarkeit
- solide pulverbeschichtete Stahlrohrkonstruktion
- mit Tellerfedern gedämpftes Räumschild aus gesicktem Edelstahl
- luftbereifte, rollengelagerte Räder mit Stollenprofil Ø260 mm
- verstellbare Schildposition
- einfaches Einstellen des Räumwinkels ohne Bücken



auswechselbare
Edelstahlschürfleiste oder
PU-Flüsterleiste (Zubehör)



Steuerung für drei/fünf Schildpositionen



Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Schneeräumer	110 x 74 x 90	12	10743	190,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
PU-Flüsterleiste	10744	37,-	

PP-Schaufeln PG 8

- korrosionsbeständige Schaufeln aus Polypropylen (PP)
- ideal für den Umgang mit aggressiven Stoffen wie z. B. Streusalz
- geringes Gewicht
- hohe Widerstandsfähigkeit
- nicht haftende Oberfläche
- absolut korrosionsbeständig
- UV-stabilisiertes Material, praktisch bruchfest
- einsetzbar in Landwirtschaft, Kommune und Lebensmittelindustrie



PP01



PP02



PP03



PP04



Bezeichnung	Maße der Schaufel cm (l x b x h)	Gesamtlänge cm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Handschaufel PP01	19 x 14 x 7,5	31	0,2	7964	10,-	
Handschaufel PP02	23 x 17 x 9	36	0,3	7965	15,-	
Allzweckschaufel D-Griff PP03	31,5 x 25 x 4	98	1,1	7966	48,-	
Allzweckschaufel D-Griff PP04	35 x 26 x 8	105	1,4	7967	54,-	

Streuwagen PG 8

Streuwagen mit Composite-Rahmen Der Einsatz von neuen Composite-Kunststoffen ermöglicht die Integration vieler Funktionen in einem Bauteil.

- für den Einsatz in privaten und gewerblichen Bereichen
- robuster Aufbau
- Composite-Rahmen und PE-Behälter
- Achsen aus Edelstahl
- robustes Getriebe
- klappbarer Stützfuß
- Streumenge einstellbar mit festem Anschlag
- Lieferung in vormontierten Baugruppen

Streuwagen SW 20-C und SW 35-C

- für den rauen Wintereinsatz
- für unterschiedliche Streumaterialien
- mit robustem Rührfinger
- Schubstange aus Edelstahl, dreifach längenverstellbar
- mit verstellbarem Streubreitenbegrenzer
- mit Siebeinsatz
- Gummiräder luftbereift mit Winterprofil

Streuwagen SW 20-light

- für Saatgut und Dünger
- Schubstange aus Stahl verzinkt, dreifach längenverstellbar
- Kunststoffräder

SW 35-C



SW 20-light



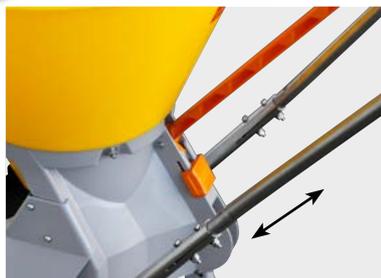
klappbarer Stützfuß



Einfüllsieb beim SW 20-C und SW 35-C



Streumenge einstellbar mit festem Anschlag



Schubstange, dreifach längenverstellbar



verstellbarer Streubreitenbegrenzer beim SW 20-C und SW 35-C

STREUWAGEN MIT COMPOSITE-RAHMEN UND PE-BEHÄLTER

Bezeichnung	Inhalt l	Streubreite in m	Streustufen	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
SW 20-light für mittlere Streuflächen	20	1 bis 4	6	9	10718	215,-	
SW 20-C für mittlere Streuflächen	20	1 bis 4	6	10	10642	305,-	
SW 35-C für mittlere Streuflächen	35	1 bis 4	6	11	10643	365,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Abdeckung für SW 20-C und SW 20-light	7884	27,-	
 Abdeckung für SW 35-C	7885	31,-	
 Streubreitenbegrenzer für SW 20-light	10720	39,-	
 Exzenterrührwerk für schlecht rieselfähiges Streugut für SW 20-light, SW 20-C, SW 35-C und SW 50-E	10998	22,-	

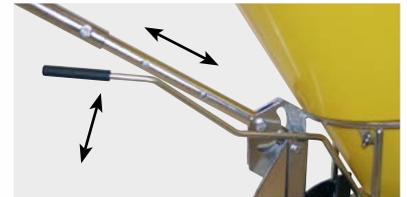
Streuwagen PG 8

Streuwagen SW 50-E

- für den Einsatz in privaten und gewerblichen Bereichen
- unterschiedliche Streumaterialien und Streubreiten geeignet
- für einfache, schnelle Montage
- robuster Aufbau
- Achsen aus Edelstahl
- Rahmen aus Edelstahl
- Schubstange dreifach längenverstellbar und höhenverstellbar
- klappbarer Stützfuß
- Radabschaltung



SW 50-E



Schalthebel und verstellbare Schubstange



klappbarer Stützfuß



Radabschaltung



Abdeckung (Zubehör)



Anti-Verdichtungs-Einsatz

Kastenstreuer KS 35-E

- für den Einsatz in privaten und gewerblichen Bereichen
- für unterschiedliche Streumaterialien wie z. B. Streusalz, Splitt, Sand, Ölbindemittel, Saatgut oder Düngemittel
- robuste Rührwelle aus Edelstahl
- exakte Streubreite von 60 cm
- Streumenge über Exzentrerscheibe stufenlos und exakt einstellbar
- einfache, schnelle Montage
- alle medienberührten Teile aus Edelstahl oder Kunststoff
- Trichter aus korrosionsfestem PE
- Rahmen aus Stahl pulverbeschichtet
- Stützfuß klappbar
- Schubstange längenverstellbar
- Gummiräder luftbereift mit Winter- bzw. Geländeprofil
- Achse mittig geteilt, dadurch Kurvenfahrt problemlos möglich
- Rührflügel einstellbar



Schubstange
längenverstellbar,
großer Bedienhebel



Trichteraufsatz 25l (Zubehör)



exakte Streubreite, stufenlos einstellbar für ein gleichmäßiges Streubild



Abdeckung (Zubehör)



robuste Rührwelle, Achse mittig geteilt, einstellbare Rührflügel



Exzentrerscheibe

Bezeichnung

SW 50-E, für mittlere Streuflächen, 6 Streustufen, Kunststoffbehälter gelb, Edelstahlrohrgestell, Gummiräder luftbereift mit Winterprofil, robustes Getriebe, Stromengenregler, Anti-Verdichtungs-Einsatz, schmierbares Achslager und Radabschaltung, Handgriff einstellbar. Lieferung in vormontierten Baugruppen.

Inhalt l	Streubreite in m	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
50	1 bis 4	14	10742	615,-	

Kastenstreuer KS 35-E

35	0,6	16,5	8487	400,-	
----	-----	------	------	-------	--

ZUBEHÖR

Bezeichnung

Abdeckung für SW 50-E

Best.-Nr. € o. MwSt.** Versand

Abdeckung für KS 35-E

10021 36,-

Trichteraufsatz 25l für KS 35-E

8495 39,-

11043 89,-

Sprüh-CADDY 60 L PG 8

Sprüh-Caddy 60l für flüssige Auftaumittel

- Elektropumpe 12V, ca. 6 l/min
- LiFePO₄-Akku mit Ladegerät
- 8m Spiralschlauch
- Sprühlanze mit Flachstrahldüse
- geeignet für handelsübliche flüssige wasserbasierte Auftaumittel



Spiralschlauch, Elektropumpe und Akku mit Ladegerät



Bezeichnung	Inhalt l	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Sprüh-Caddy	60	90 x 52 x 37	15	10863	675,-	

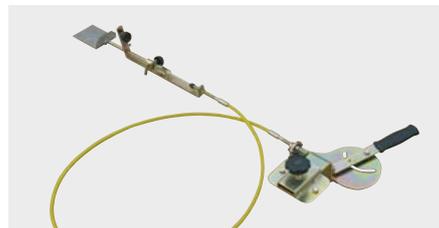
Streuwagen PG 8

Streuwagen SW 130 mit PE-Behälter

- für den Einsatz in privaten und professionellen Bereichen
- für unterschiedliche Streumaterialien und Streubreiten geeignet
- einfache, schnelle Montage
- robuster Aufbau



robustes Getriebe mit Aluminiumgehäuse



Zubehör Fernbedienung



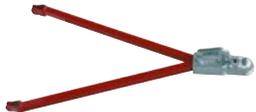
abschaltbares Getriebe



SW 130

Bezeichnung	Inhalt l	Streubreite in m	Streu-stufen	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
SW 130 für große Streuflächen, mit robustem Getriebe mit Aluminiumgehäuse. Kunststoffbehälter gelb mit stabilem Klappdeckel, Stahlrohrgestell lackiert, Gummiräder luftbereift, Streumengenregler. Lieferung in vormontierten Baugruppen. Parallel höhenverstellbare Deichsel im Lieferumfang. Getriebe abschaltbar. Max. Geschwindigkeit 6 km/h.	130	bis 5	10	39	10063	1.325,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand		
 Streubreitenbegrenzer für SW 130	7291	93,-			
 Deichsel mit Kugelkopfkupplung für SW 130	8621	155,-			
Bezeichnung	Länge vom Bowdenzug m	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
Fernbedienung für Streuwagen SW 130	2,0	3,0	8289	205,-	

Streuwagen PG 8

Streuwagen SW 200 und SW 300 mit PE-Behälter

- für den Einsatz in privaten und professionellen Bereichen
- für unterschiedliche Streumaterialien und Streubreiten geeignet
- robuster Aufbau
- Getriebe mit Aluminiumgehäuse, abschaltbar
- robustes, abschmierbares Radlager
- Edelstahlrahmen
- alle medienberührten Teile aus Edelstahl bzw. Kunststoff
- Streumenge, Streurichtung und Streubreite optional einstellbar
- Gummiräder 16x6.5 luftbereift, mit Winterprofil
- parallel höhenverstellbare Deichsel
- Beleuchtung mit 7-poligem Stecker
- Lieferung in vormontierten Baugruppen



SW 200



Antiverdichtungseinsatz



Streumengenregelung



abschaltbares Getriebe



Streuscheibe in Edelstahl, einstellbar



robustes Radlager



SW 300

Bezeichnung	Inhalt l	Streubreite in m	Streustufen	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
SW 200 für große Streuflächen	200	bis 5	10	80	10205	2.395,-	
SW 300 für große Streuflächen	300	bis 5	10	85	10206	2.560,-	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 <p>Streubreitenbegrenzer verstellbar verz., für SW 200 und SW 300</p>	10207	165,-	
 <p>Fernbedienung für Streuwagen SW 200 und SW 300 Länge vom Bowdenzug: 2,0 m</p>	10208	250,-	
 <p>Abdeckung für SW 200 und SW 300</p>	10210	67,-	
 <p>Kugelkopfkupplung 2" verz., für SW 200 und SW 300</p>	10209	82,-	

Anbaustreuer PG 8

Anbaustreuer SA 130

- für große Streuflächen
- Kunststoffbehälter gelb mit stabilem Klappdeckel
- Stahlrohrgestell lackiert
- für den Dreipunkt-Anbau, Kategorie 0 (A=410/526 mm, B=Ø22 mm)
- Antrieb über Zapfwelle (im Lieferumfang enthalten)



SA 130

Bezeichnung	Inhalt l	Streubreite in m	Streustufen	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
SA 130 für große Streuflächen	130	bis 5	10	35	8173	1.310,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Streubreitenbegrenzer für SA 130	7291	93,--	
 Fernbedienung für Anbaustreuer SA 130, Länge vom Bowdenzug: 2,0m, Gewicht: 3,0kg	8289	205,--	

Anbaustreuer SA 260

- für große Streuflächen
- Basistrichter aus lackiertem Stahl
- Trichteraufsatz aus Kunststoff
- Stahlrohrgestell lackiert
- für den Dreipunkt-Anbau, Kategorie 0 + 1
- Antrieb über Zapfwelle (im Lieferumfang enthalten)



SA 260

Bezeichnung	Inhalt l	Streubreite in m	Streustufen	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
SA 260 für große Streuflächen	260	bis 5	10	54	10278	1.385,--	

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand
 Streubreitenbegrenzer für SA 260	10279	115,--	
 Abdeckung für SA 260	10280	155,--	
 Einfüllsieb für SA 260	10281	98,--	

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Für alle Geschäfte gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der kunststoffverarbeitenden Industrie. Sie erhalten sie mit unserer Auftragsbestätigung und sie sind auch jederzeit abrufbar unter: www.cemo.de „Geschäftsbedingungen/AGB“.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr für Material- und Verarbeitungsfehler im Rahmen unserer Gewährleistungsbedingungen entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Wir übernehmen besondere Haltbarkeits-Garantie bei sachgemäßem Einsatz. Die genauen Bedingungen sind in den Garantiekunden beschrieben. Auf die Beständigkeit des Materials gewähren wir für Diesel- und Schmierstofftanks aus GFK 25 Jahre Garantie. Ausgenommen von den Garantiezusagen sind stets Armaturen sowie nicht aus GFK gefertigte Zubehörteile.

Entsorgung von Elektro-Altgeräten

Wir sind als Hersteller mit der Registrierungsnummer WEEE-Reg.-Nr. DE91438011 gemäß dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) § 6 (2) registriert. Elektro-Altgeräte können Sie bei Ihren lokalen Entsorgungsstellen zurückgeben oder Sie senden diese von allen Flüssigkeiten befreit kostenfrei an die rechts angegebene Adresse zurück. Wir übernehmen dann die Entsorgung für Sie.

Mindermengenzuschlag

Bei Aufträgen bis zu einem Nettobetrag unter € 50,- wird ein Mindermengenzuschlag von € 10,- erhoben.

Bestellnummern

Bitte verwenden Sie bei Ihren Bestellungen stets unsere vollständigen Bestell-Nummern.

ACHTUNG!

Rücklieferung von Waren nur mit angefordertem Retourenschein in Originalverpackung, an folgende Adresse:

CEMO GmbH
Kappelweg 2
Industriegebiet Süd
91625 Schnelldorf

Für Sonderfahrten außerhalb von Sammeltouren werden individuelle Frachtsätze vereinbart, z. B. bei Stahltanks siehe Seite 33.

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Zu den angegebenen Preisen muss die gesetzliche Mehrwertsteuer hinzugerechnet werden.

Verpackungs- und Frachtkostentabelle

(DEUTSCHLAND, OHNE INSELN)*

Wir liefern grundsätzlich ab Werk nach zweckmäßiger Versandart unserer Wahl, ohne Gewähr für den kostengünstigsten Transport. In Deutschland haben sich abhängig vom Volumen bzw. Gewicht drei Versandarten durchgesetzt:

- Paketdienst für kleinere Packstücke
- Stückgut für Palettenversand
- Ladungsmeter für großvolumige Produkte

In vorliegender Preisliste haben wir für den Einzelversand einen Versandvorschlag erarbeitet. Die entsprechenden Piktogramme finden Sie bei den jeweiligen

Artikeln. Alle Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen, gehen auf Kosten und Gefahr des Käufers. Sofern die Sendungen nicht unfrei zu den Bedingungen des Spediteurs erfolgt, gilt unsere nachstehende Verpackungs- und Frachtkostentabelle als verbindlich.



Lademeter**

PLZ	Lademeter**		
	 bis 3 m Länge	 bis 6 m Länge	 über 6 m Länge
1/2	315,-	565,-	auf Anfrage
0/3/4/5	265,-	365,-	auf Anfrage
6/7/8/9	200,-	265,-	auf Anfrage

** außer Stahltanks

* Frachtkosten für andere Länder auf Anfrage.



Stückgut

	Brutto-Warenwert €	Frachtbetrag €
ab	100,-	26,-
ab	150,-	31,-
ab	200,-	36,-
ab	250,-	40,-
ab	400,-	52,-
ab	500,-	60,-
ab	800,-	73,-
ab	1.200,-	98,-
ab	1.500,-	118,-
ab	2.000,-	160,-
ab	3.000,-	230,-
ab	4.000,-	290,-
ab	5.000,-	340,-
ab	6.000,-	385,-
ab	7.000,-	425,-
ab	8.000,-	470,-
ab	9.000,-	510,-
ab	10.000,-	frachtfrei



Paketdienst

pro Einzelbestellung

Die mit  gekennzeichneten Artikel werden bei Einzelbestellungen mit dem Paketdienst versendet. Für Fracht und Verpackung berechnen wir **15,- €**. Bei Bestellung von zwei Artikeln mit Paketdienst werden 2 x 15,- € berechnet.

Bei Bestellung mehrerer Teile berechnen wir nach Stückguttabelle.

Lagerware versandfertig

Versandfertig innerhalb Deutschlands in **ca. 5 Arbeitstagen** für handelsübliche Losgrößen.

Bei höheren Losgrößen oder Sammellieferungen kann sich die Lieferzeit verlängern.

A	
Abdeckung Streuwagen	272-276
Abfüllplätze	34-35
Abfüllstation	154
Abluftventilator	198
Absauggerät	215-216
Akku-Ladeschrank	204-205
Akku-Stahlsammelbehälter/-Tonne	209
Akku-Sicherheitsschrank	206
Akkusysteme	85, 104, 106
Akku-Systembrandschutzbox	209
Allzweckboxen	259
Altbatteriebehälter / -box	211
Altölsammler fahrbar	217
Anbaustreuer	276
Antirutschmatte	48, 257
Aqua-Caddy	243
ASS-Armatur	34
Auffahrrampe	152, 165-166
Auffangschalen	219
Auffangwannen	141-168
Auffangwannen GFK	143-146
Auffangwannen PE	147-152
Auffangwannen Stahl	156-160
Auslaufhahnen	230, 233, 235, 237, 252

B	
Befüllschläuche	26, 29, 61, 116, 119
Benutzerschlüssel	16, 19, 20, 97, 115
Benzin-Transfer-Set	126
Benzinpumpen	126, 127
Benzintankanlagen	66-75
Bindemittel	220
Biodieselpumpen	114-125
Bluefill PRO X	108
Blue-Mobil Easy	105-107
Bluetroll Car PRO	108
Bodenaufgaben	29, 84
Brandschutzcontainer	197

C	
Caddy für Scheibenwischwasser und Kühlerfrostschutz	87
Caddy mit Bewässerungssystem	243
Caddy für flüssige Auftaumittel	274
Cembox	254-257
Cemsorb-Bindemittel	220
CENTRI SP 30	101, 122-123
Chemikalienpumpen	132-135
Chemikalienschrank	183
COMBI-Tanks Diesel/AdBlue®	45, 47, 51, 55, 57-58
Converter	114
CUBE-Tank für AUS 32 (AdBlue®)	92-97
CUBE-Altöltank	79
CUBE-Dieseltank	12-21
CUBE-Schmierstofftank	78

D	
Datenübertragungsset	16, 20, 94, 97
Deichsel Streuwagen	274
Dichtflächenelement	26
Dieselpumpen	114-125
Diesel-Transfer-Set	118
Dieseltankstationen, stationär	10-34
Dieseltankstationen, mobil	37-65
Dieselrolley	40-41
Domdeckel	26, 29, 84
Doppelkanister	72
Druckluftpumpen	129-131
Druckluft-Schlauchaufroller	119
DWT-Tank	27-29, 83-84

E	
Einfüllschalen	82, 84, 219
Einfülltrichter	219
Einfüllsieb Streuwagen	276
Einfüllsieb Fässer	232, 235

Einlegeplatte	252, 259
Einschraubgewinde	237
Entlüftungskappe	231
Entsorgungsbehälter	214
Erdtanks	10

F	
Fahrbare Auffangwannen	144, 148, 155
Fahrzeugboxen	254-258
Faltwannen	154
Fass- und IBC-Pumpen	103-104, 122-124, 132-133
Fassaufgaben	173
Fassauffangwannen	152
Fassböcke	160, 171
Fassdepot	185
Fässer GFK	226, 236-239
Fässer PE	233-235, 240-241
Fassregale	166-173
Fassschrank	181
Fernbedienung Streuwagen	274-276
Filter	16, 20, 73, 99, 104, 114, 120
Flächenschutzsysteme	163-165
Flächenschutzwannen PE	153-154
Flanschplatten	224
Frachtkosten	35, 277
Füllstandsanzeiger	24, 36, 84-85
Füllstandsmessgerät	27, 31, 35, 36
Fußfilter	99, 127
Fußpaletten, Fußgestell	161, 249

G	
Gefahrstofflagerung, Rahmenbedingungen	138-142
Gefahrstoff-Depot	185-187, 214
Gefahrstoffregale	174-177
Generatortanks, mobil	63-65
Getränkefässer	233
Gießbrausekopf	235
Gewindenippel	231
Gitterrostaufgaben	171, 173-174
Go-Box	218, 260, 268
Grenzwertgeber	27, 58-59
Großbehälter	246-247, 250-251
GT-Tank	25

H	
Handpumpen	125
Heizkörper, Heizgewebe	108

I	
IBC-Auffangwannen	161-164
Isoliermantel / Schutzhauben	
CUBE-Tankanlagen	97
Blue-Mobil Easy	106
Trolley	104

K	
Kabelaufroller	127
Kanister	74
Kanister-Abfüllbock	155
Kanister Regalsystem	149
Kanisterschrank	179
Kannenträger	162, 170
Kastenstreuer	265
Klebeschilder-Set	50, 57, 59, 60, 70
Kleingebindewannen	157, 160
Konvektorheizung	192
Kraftstoffrolley	73
KS-Mobil	70-75
KS-Mobil Easy	75
Kurbelpumpe	43, 103-104, 111, 125, 138

L	
Laborwannen	157
Ladebügel	54, 269
Ladegerät	49, 86, 106, 108
Ladungssicherung	224-225
Lagertanks PE	246-247
Lagerung von Lithium-Batterien	199-205
Leckanzeigergerät	29, 30, 31, 84
Lenkrollengestell	242, 259
Lenkrollenpaket CEMbox	249
Leuchten	192
Li-Power-Block	49, 86, 108, 123
Lochblecheinlagen	160, 180
Logistikboxen	260
Lüftungssysteme	198-199

M	
Magnetadapter	99
Masterschlüssel	16, 19, 20, 94, 97, 114-115, 125
Mobil-Boxen	213
Mobile AdBlue® Tankanlagen	103-110
Mobile Bewässerungssysteme	238-242
Mobile Dieseltankanlagen	40-67
Mobile Gefahrstoffsammler	217
Mobile Kraftstofftankanlagen	70-75
Mobiles Reinigungs-/Unkraut-be-kämpfungssystem	244-245
Mobile Schmierstoffanlagen	85, 88-89
Mobile Sprühgeräte	243
Motorpumpen	127
Muffen	131

N	
Netzgerät	123
Notfallsets	221

O	
Ölabsauggeräte Mobil	215
Öl- und Kraftstofffilter	125

P	
Palettenauffangwannen	155
Palettenregale	174-175
PE-Rost	152-155, 160-161, 163
PE-Umweltschränke	180
Pflanzenölpumpen	60, 63, 128
Pflanzenschutzmittel-Schränke	182
Pneumatikpumpen	129-135
Profi-Tank	83-84
Pumpen	110-139
Pumpenhauben	27, 31, 60
Pumpenkonsole	24, 118
Pumpenschränke	61, 63, 70, 101
PVC-Lichtplatte	192

R	
Ratschen-Zurrurgurt	63
Rechteckbehälter	248-253
Regalcontainer	193
Regalwannen	155
Regenwassertanks	246-247
Reparatur-Packung für GFK	232, 253
Rollenaufgaben	177

S	
Sammelbehälter	208, 210-212, 217
Saugrohr	85, 104, 135
Saugschlauch	99, 120, 123, 125, 128, 130
Schadstoff-Sammelstationen	186
Schaufeln PP	271
Schlauchaufroller	16, 20, 75, 97, 98, 120, 127
Schlauchhaspel	238
Schmierstoff-Kompaktanlagen	80, 82, 83
Schmierstoff-Mobil Easy	86
Schmierstoffpumpen	125, 128-131

Schmierstofftanks	76-86
Schmierstoffrolley	85
Schneeräumer	271
Schneeschaufel GFK	270
Schraubdeckel	133, 233, 237
Schwallwände	226, 228
Serviceleistungen	200-201
Sicherheits-Erdtank	10
Sicherheits-Raumcontainer	186-192
Sicherheitsschränke	195-198
Signalhupe	31, 85, 87
Software SelfService Management	114-115
Spanngurte	63
Spindelhahnen	231-253
Spiralschläuche	231
Spraydosen-Sammelbehälter	208
Sprüh-Caddy	274
Sprühlanze	235, 258
Spülwannen	253
Stahlfußgestell	146, 163, 237, 250, 259
Stahlgitterrost	145-146, 148-149
Stahltanks	34-35
Stapeldeckel	265-266
Stationäre Dieseltankanlagen	10-35
Stiefelreiniger	261
Streugutbehälter	264-269
Streuwagen	272-277
Streubreitenbegrenzer	274-276

T	
Tankdatenverwaltung	16, 19, 20, 58, 59, 94, 97, 98, 114, 115, 125
Tankheizung	24, 27, 31, 87, 94, 97
Tankstationen für AUS 32 (AdBlue®)	98-111
Tankwagenanschluss	24, 85, 87, 99
Tauchpumpe	122-123, 139
Trichter mit Wasserabscheider	73
Trittstufe	87
Trolley	40-43, 66, 73, 85, 87, 103, 106, 108-109, 111, 204, 236, 243, 274
Trolley für AUS 32 (AdBlue®)	103, 108

U	
Überfass	212
Überfüllsicherung	79, 85, 87, 102
Ultraschall-Füllstandsanzeiger	24, 85
Umweltschränke	180-183
Umweltschutz,	138-142
Rahmenbedingungen	

V	
Vandalismusdeckel	268
Ventilator	192
Verladeschienen	146
Viscotroll	82
Vorhängeschloss	268

W	
Wasserabscheider	16, 20, 73, 125, 130
Wasserpumpen	122-123, 127
Wasserspeicher	238-239
Weidefässer	228, 234-235
Werkzeugboxen	246-249
Winterdienst	254-276

Z	
Zählwerk	16, 20, 24, 27, 31, 50, 51, 57, 59, 60, 63, 85, 86, 94, 99, 102, 118, 124, 127, 128
Zapfpistolen	99, 118, 127-128
Zapfpistolenhalter	123, 212
Zapfsäulen	34, 114-116
Zapfschläuche	99, 118, 122, 124, 127-128, 130, 135, 233
Zugangskontrollsystem	15-16, 19-20, 58-59, 94, 97, 114-115



für sicheres Lagern

Designed
and made in
Germany

PE-Gefahrstoffdepot



Gefahrstoffe sicher und
nachhaltig lagern.

Gefahrstoff-Palettenregal
mit PE-Auffangwanne



Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. *Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzl. MwSt. ab Werk. © CEMO 0007-de 07.21