



**WASSERAUFBEREITUNG  
UND  
REINIGUNG**

# WASSERDESINFEKTION

## CHLORPRODUKTE

### Natriumhypochlorit – Lösung nach EN 901

---

#### **Chlor-flüssig Standard (Natriumhypochlorit) ca. 13 %**

Die DIN 19643 fordert einen freien Chlorgehalt von 0,3 – 0,6 mg/l Schwimmbadwasser.

Der Zusatz von Natriumhypochlorit zum Schwimmbadwasser ist eine Variante, um den von der DIN vorgeschriebenen Chlor-Wert zu erreichen. Chlor-flüssig wird mittels Dosierpumpe, die an eine Mess- und Regelanlage angeschlossen ist, dem Reinwasser zugeführt.

25 kg	Kanister	030020025
1000 kg	Container, lose	030021000
	Tankwagen, lose	030021100

#### **Chlor-flüssig Stabilisiert (Natriumhypochlorit) ca. 13 %**

12 kg	Kanister	030020012.
25 kg	Kanister	030020025.

---

#### **CHC Calciumhypochlorit ca. 70 %**

Dieses Festchlorpräparat zur Desinfektion von Schwimmbad- und Trinkwasser, enthält ca. 70 % Aktivchlor, ist anorganisch und für den Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern zugelassen. Das Produkt reagiert in wässriger Lösung leicht alkalisch und ist mit geringem Rückstand relativ schnell löslich. Durch seinen hohen Chloranteil (Natronbleichlauge enthält nur 10-15 % Aktivchlor) ist die Lagerhaltung sehr raumsparend.

2,5 kg	Eimer	030010002
5,0 kg	Eimer	030010005
10 kg	Eimer	030010010
10 kg	Eimer	030010013
25 kg	Eimer weiß	030010026
25 kg	Faß blau	030010025

**Das Produkt ist konform zu Artikel 95 der Biozidverordnung.**

---

## ORGANISCHE CHLORPRODUKTE

#### **T-90% Chlorgranulat, langsam löslich**

Langsam lösliches organisches Granulat auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit einem Aktivchlorgehalt von ca. 90%. -

10 kg	Eimer	030090010
25 kg	Eimer	030090025

---

#### **T-90% Großtableten, 200 g, langsam löslich**

Langsam lösliche organische Dauerchlortableten auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit einem Aktivchlorgehalt von ca. 90%.

5 kg	Eimer	030430005
10 kg	Eimer	030430010
25 kg	Eimer	030430025

---

#### **T-90% Großtableten, 20 g, langsam löslich**

Langsam lösliche organische Dauerchlortableten auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit einem Aktivchlorgehalt von ca. 90%.

10 kg	Eimer	030400010
25 kg	Eimer	030400025

---

#### **T-Schnelltableten, 20 g**

Schnelllöslich, auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit einem Aktivchlorgehalt.

10 kg	Eimer	030100010
25 kg	Eimer	030100025

---

#### **Lüers Chlorkiller, Pulver (eliminiert freies Chlor)**

10 kg	Eimer	030150010
-------	-------	-----------

---

# pH-KORREKTUR auf Basis von Natriumhydroxid nach EN 896

## pH-HEBER

### Natriumhydrogencarbonat Pulver nach EN 897 (Soda leicht)

Pulver zum Anheben des pH-Wertes und zur Herstellung von Säurekapazität im Beckenwasser.

25 kg Sack

030011025

### Härte-Plus Pulver

Kristallines Pulver zum Anheben des pH-Wertes und zur Herstellung von Säurekapazität im Beckenwasser.

10 kg Eimer

032000028

25 kg Eimer

032000027

5 x 3 kg Beutel/Karton

032000029

### pH-Wert-Heber flüssig

Zur Regulierung des pH-Wertes von Schwimmbadwasser aus dem sauren in den idealen pH Bereich (pH 7,2 – 7,8).

25 kg Kanister

030050026

1000 kg Container, lose

030053000

Tankwagen, lose

030053100

### pH-Plus flüssig super

Zur Regulierung des pH-Wertes von Schwimmbadwasser aus dem sauren in den idealen pH Bereich (pH 7,2 – 7,8).

12 kg Kanister

030050012

25 kg Kanister

030050025

1000 kg Container, lose

030050000

Tankwagen, lose

030050110

### Natronlauge flüssig ca. 50%

Hochkonzentriertes, flüssiges pH-Korrekturmittel zum Anheben des pH-Wertes. Anteil Natronlauge ca. 50%.

25 kg Kanister

030050031

1000 kg Container, lose

030050100

Tankwagen, lose

030051100

### Ätznatronlauge flüssig

Zur Regulierung des pH-Wertes von Schwimmbadwasser aus dem sauren in den idealen pH Bereich (pH 7,2 – 7,8).

25 kg Kanister

030050036

1000 kg Container, lose

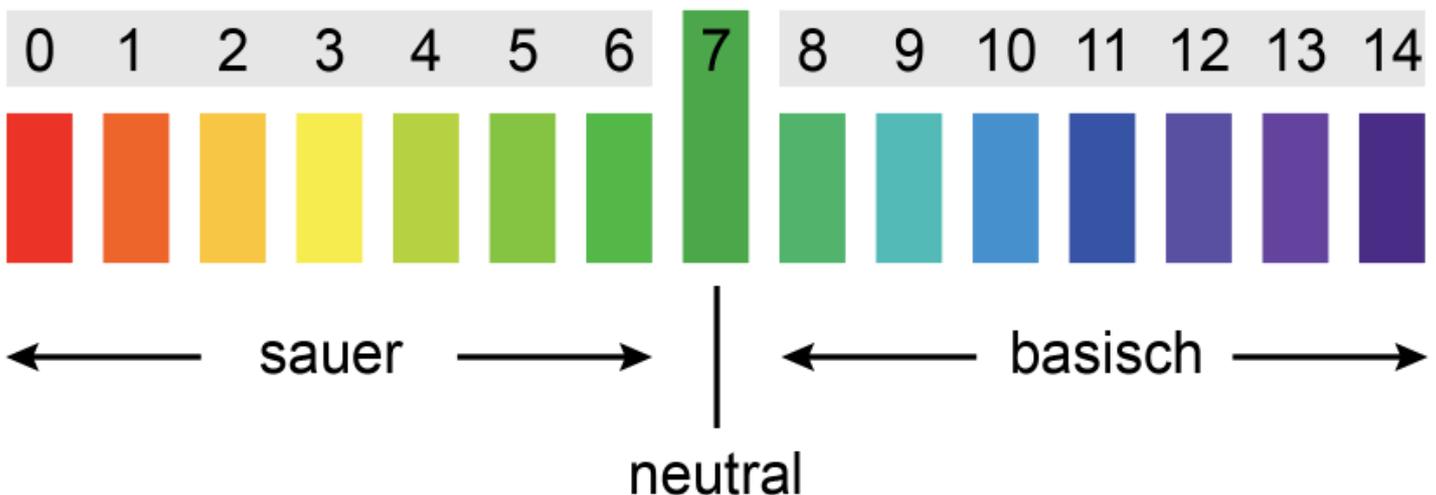
030050200

Tankwagen, lose

030050210

## PH-WERT SKALA

pH



# pH-KORREKTUR auf Basis von Schwefelsäure nach EN 899

## pH-SENKER

### pH-Minus flüssig super, mit Komplexbidnern

Zur Regulierung des pH-Wertes von Schwimmbadwasser aus dem alkalischen in den idealen pH-Bereich (pH 7,2 – 7,8) – hochkonzentriert, salzsäurefrei, deshalb nicht korrosiv. Enthält Härtestabilisatoren und Schutzinhibitoren.

12 kg	Kanister	030060014
25 kg	Kanister	030060025
1000 kg	Container	030060000

### pH-Minus flüssig spezial, mit Komplexbidnern

Zur Regulierung des pH-Wertes von Schwimmbadwasser aus dem alkalischen in den idealen pH-Bereich (pH 7,2 – 7,8) – hochkonzentriert, salzsäurefrei, deshalb nicht korrosiv. Enthält Härtestabilisatoren und Schutzinhibitoren.

25 kg	Kanister	030060026
1000 kg	Container	030060029

### PH-Wert-Senker, flüssig

Zur Regulierung des pH-Wertes von Schwimmbadwasser aus dem alkalischen in den idealen pH-Bereich (pH 7,2 – 7,8) – hochkonzentriert, salzsäurefrei.

25 kg	Kanister	030063025
1000 kg	Container	030063000

### Schwefelsäure flüssig ca. 49%

Hochkonzentriertes, flüssiges pH- Korrekturmittel zum Senken des pH-Wertes.

25 kg	Kanister	030062025
1000 kg	Container	030062050

### Schwefelsäure flüssig ca. 37%

Hochkonzentriertes, flüssiges pH- Korrekturmittel zum Senken des pH-Wertes.

25 kg	Kanister	030060037
1000 kg	Container	030062000

### Natriumbisulfat Pulver

25 kg	Sack	990080025
-------	------	-----------

### pH-Minus Granulat (Karton 4 x 6 kg Beutel)

Natriumbisulfat dient in der Wasserbehandlung zur pH-Wert-Einstellung von Schwimmbadwasser.

24 kg	Karton	030310007
-------	--------	-----------

### Salzsäure ca. 31% (EN 939)

Flüssig, technisch rein, zum Senken des pH-Wertes.

22 kg	Kanister	030120045
-------	----------	-----------

## SÄUREKAPAZITÄT

Der Messwert der Säurekapazität ist ein Maß für Pufferkapazität des Wassers gegenüber Säuren und damit verantwortlich für die pH-Wert-Stabilität. Die Säurekapazität des Wassers gibt an, wieviel Säure – in der Praxis 0,1 mol/l Salzsäure – durch eine definierte Wassermenge bis zum Einstellen von pH-Wert 4,3 verbraucht wird.

Wesentlich wird die Säurekapazität durch die im Wasser gelösten Hydrogenkarbonate von Calcium, Magnesium und Natrium bestimmt.

Bei einem pH-Wert bis 8,0 – dies ist bei Schwimm- und Badewasser der Fall - bildet die Säurekapazität (KS 4,3) des Wassers den Basiswert zur Berechnung der Karbonathärte. Die Karbonathärte wird durch Umrechnung der Hydrogenkarbonate in die entsprechende Menge Calciumoxid (CaO),  $1^{\circ}\text{dH} = 10 \text{ mg/l CaO}$  ausgedrückt. Säurekapazität x 2,8 = Karbonathärte ( $^{\circ}\text{dH}$ ).

Die Bestimmung der Säurekapazität nach DIN 38409-7 erfolgt durch Zugabe von Salzsäure, bis der pH-Wert der Wasserprobe auf 4,3 (KS 4,3) eingestellt wird. Aus dem Säureverbrauch ermittelt sich die Säurekapazität nach DIN 38409 -H7-1-2.

# FLOCKUNGSMITTEL nach EN 881 und EN 883

Die Dosierung eines Flockungsmittels ist ein ganz wichtiger Schritt in der Aufbereitung des Beckenwassers. In das Beckenwasser gelangen nicht nur sichtbare Verschmutzungen wie z. B. Haare, sondern auch unsichtbare (sogenannte Kolloide), z. B. Keime, Körperfette und Bakterien. Durch die Zugabe des Flockungsmittels werden diese Stoffe entstabilisiert (elektrische Entladung) und verbleiben dadurch auf der Filteroberfläche. Der optimale pH-Wert des Wassers sollte zwischen pH 6,8 und 7,2 liegen.

## Verschiedene Verfahrenskombinationen in der Wasseraufbereitung

- Flockung - Filtration - Chlorung
- Flockung - Mehrschichtfiltration mit adsorptiver Kohle - Chlorung
- Adsorption an Pulver-Aktivkohle - Flockung - Filtration - Chlorung
- Flockung - Filtration - Adsorption an Kornaktivkohle - Chlorung
- Flockung - Filtration - UV-Bestrahlung - Chlorung
- Flockung - Mehrschichtfiltration mit adsorptiver Kohle - UV-Bestrahlung - Chlorung

### Eisensalze ca. 40%

Spezialprodukt auf Basis von Eisensalzen mit hohem Wirkungsgrad. Besonders geeignet für Badewasser mit hohen pH-Werten und Meerwasser.

25 kg Kanister 030040092

### Eisensalze ca. 20%

Spezialprodukt auf Basis von Eisensalzen mit hohem Wirkungsgrad. Besonders geeignet für Badewasser mit hohen pH-Werten und Meerwasser.

25 kg Kanister 030040080

### Euroklar DUO, flüssig

Präparat zur Trübungs-beseitigung im Schwimmbadwasser. Enthält Eisentrichlorid und Poly-Aluminium-Hydroxidchlorid.

25 kg Kanister 030042807

### Euroklar E 801, flüssig Eisensalze 1%

Präparat zur Trübungs-beseitigung im Schwimmbadwasser. Enthält Eisentrichlorid.

25 kg Kanister 030042801

### Euroklar E 805, flüssig Eisensalze 5%

Präparat zur Trübungs-beseitigung im Schwimmbadwasser. Enthält Eisentrichlorid.

25 kg Kanister 030042805  
10 kg Kanister 030042806

### Lüers F 700, flüssig Aluminiumhydroxidchlorid nach EN 881

Enthält Aluminiumhydroxidchlorid. Dient der Trübungs-entfernung im Schwimmbadwasser.

25 kg Kanister 030042221

### Lüers F 100, flüssig nach EN 883

Enthält Aluminium-Hydroxidchlorid-Sulfat. Dient der Trübungs-entfernung im Schwimmbadwasser.

25 kg Kanister 030042825

### Lüers F 200, flüssig nach EN 883

Enthält Aluminium-Hydroxidchlorid-Sulfat. Dient der Trübungs-entfernung im Schwimmbadwasser.

25 kg Kanister 030042225  
Container 030042200

### Lüers F 800, flüssig nach EN 883

Enthält Poly-Aluminium-Hydroxidchlorid. Dient der Trübungs-entfernung im Schwimmbadwasser.

25 kg Kanister 030042125  
Container 030042200

### Sachtoklar

Enthält Poly-Aluminium-Hydroxidchlorid. Spezialpräparat zur Trübungs-beseitigung im Schwimmbad-Wasser. Schnell wirksam durch große Flocken.

25 kg Kanister 030030025

### Lüers F 1650, flüssig nach EN 883

Enthält Poly-Aluminium-Hydroxidchlorid. Spezialpräparat zur Trübungs-beseitigung im Schwimmbad-Wasser. Schnell wirksam durch große Flocken.

12 kg Kanister 030042667  
25 kg Kanister 030042665  
Container 030042600

# ALGENBEKÄMPFUNG

## Lüers Top-Algin super, absolut schaumlos

Flüssiges schaumfreies 2 Komponenten-Algicid zur Algenvernichtung und Bakterienbekämpfung in Schwimm-bädern. Schaumlos, auch bei Gegenstrom-anlagen. Erhöht die Flockungswirkung chlorverträglich, sonnenlichtbeständig.

5 kg	Kanister	030270005
10 kg	Kanister	030270010
20 kg	Kanister	030270025

## Lüers Top-Algin spezial, schaumlos

Flüssiges schaumfreies 2 Komponenten-Algicid zur Algenvernichtung und Bakterienbekämpfung in Schwimm-bädern. Schaumlos, auch bei Gegenstrom-anlagen. Erhöht die Flockungswirkung chlorverträglich, sonnenlichtbeständig.

10 kg	Kanister	030271010
20 kg	Kanister	030271025

## Moos Stop

### **enthält quarternäre Ammoniumverbindungen < 20%**

MOOS-STOP ist ein speziell entwickeltes Konzentrat gegen den Moos- Algenbefall bzw. Moos-Algenansatz auf Dachziegeln, Reet, Eternit, Beton, Mauern Zäunen, Gehwegplatten, Grabsteinen, Campingwagen, Booten, Kunststoff- und Holzverkleidungen, mit Versiegelung der bearbeiteten Flächen, was eine längere Haltbarkeit gewährleistet. MOOS-STOP ist ein selbstreinigendes, neutrales Mittel.

1 kg	Flasche	010810001
10 kg	Kanister	010810010

## Lüers Winterstop C (Überwinterungsmittel)

Überwinterungsmittel gegen Algen und Kalkablagerungen im Schwimmbecken. Reduziert Algenwachstum und Kalkausfällungen. Erleichtert die Frühjahrsreinigung, phosphatfrei.

25 kg	Kanister	030700025
-------	----------	-----------



# FILTRACON® - SERIE

**Lüers filracon®-Oxidator** ist ein speziell entwickeltes Oxidationsmittel auf Basis anorganischer Chloroxide. **Lüers filracon®-Oxidator** löst in Ihrem Filtersystem und im Filtermaterial die organischen und anorganischen Substanzen, die mit Rückspülwasser und Luft nicht gelöst werden und somit die Filterlaufzeiten verkürzen, sowie die Filterleistung stark beeinflussen (gebundenes Chlor, THM's, Oxidierbarkeit).

## Lüers filracon®-Oxidator

Flüssiges hochaktives Entkeimungsmittel

25 kg	Kanister	030200425
10 kg	Kanister	030200410
5 kg	Kanister	030200405

**Lüers filracon®-Regenerator** ist ein speziell entwickeltes Filterdesinfektions-, Regenerations und Konservierungsmittel auf Basis quaternärer kationenaktiver Wirkstoffe.

**Lüers filracon®-Regenerator** regeneriert das Filtersystem, Filtermaterial und verhindert bei einer längeren Ruhephase (Schließungszeit) eine Verkeimung des Filters, die sich aufgrund organischer Verunreinigung, Feuchtigkeit und der Raumtemperatur (Gewächshausprinzip), ergibt.

## Lüers filracon®-Regenerator

Überwinterung für Filterbehälter

10 kg	Kanister	030340010
25 kg	Kanister	030340025

## Lüers filracon®- Rückspültabs

Zur Aufoxidierung der unteren Filterschichten

Festchlorpräparat mit ca. 65% Aktivchlor. Anorganisch, hydratisiert, gut löslich, für weiches Wasser geeignet, zugelassen zur Aufbereitung von Trinkwasser.

## Lüers filracon®- Rückspültabs

Chlorschock für die unteren Filterschichten

10 kg	Eimer	030420032
13 kg	Eimer	030420036



# FILTERMATERIAL

## Lüers Quarzkies und Quarzsand

Filterquarz gemäß DIN 19643 (Schwimm- und Badewasseraufbereitung), DIN EN 12904 (Trinkwasseraufbereitung)  
Gemahlen, klassiert und getrocknet, kantengerundet.

<b>Lüers DIN Filterkies</b>	<b>(KGr. 5,6 – 8,00 mm)</b>	25 kg	Sack	060010058
<b>Lüers DIN Filterkies</b>	<b>(KGr. 3.15 - 5.6 mm)</b>	25 kg	Sack	060010061
<b>Lüers DIN Filterkies</b>	<b>(KGr. 2,0 – 3,15 mm)</b>	25 kg	Sack	060010052
<b>Lüers DIN Filterkies</b>	<b>(KGr. 1,0 – 2,0 mm)</b>	25 kg	Sack	060010040
<b>Lüers DIN Filtersand</b>	<b>(KGr. 0.4 - 0.8 mm)</b>	25 kg	Sack	060010035
<b>Lüers DIN Filtersand</b>	<b>(KGr. 0.71 - 1.25 mm)</b>	25 kg	Sack	060010082

## Lüers Filterkohle H / Anthrazit

Natürliche, poröse Filterkohle auf Braunkohlenbasis, thermisch behandelt, sorgfältig abgeseibt, adsorptive Eigenschaften, erfüllt die Anforderungen der DIN 19643 und der DIN EN 12907.

<b>Lüers Filtrazit 2000</b>	<b>(Kgr. I 0.8 - 1.6 mm)</b>	40 l	Sack	060010033
<b>Lüers Filtrazit 2000</b>	<b>(KGr. II 1,4 – 2,5 mm)</b>	40 l	Sack	060010036
<b>Lüers Filterkohle H</b>	<b>(KGr. I 0.6 - 1.6 mm)</b>	40 l	Sack	060010021
<b>Lüers Filterkohle H</b>	<b>(Kgr. II 1.4 - 2.5 mm)</b>	40 l	Sack	060010024
<b>Lüers Filterkohle-spezial,</b>	<b>(Kgr. I 0,6 – 1,6 mm)</b>	40 l	Sack	060010024

## Lüers Anthrazit N

Natürliche, scharfkantige Filterkohle aus gebrochenem, hochwertigem Anthrazit. Einsetzbar bei Einschicht- und Mehrschichtfiltern.  
Erfüllt die Anforderungen der DIN 19643 und der DIN EN 12909.

<b>Lüers Anthrazit N</b>	<b>(KGr. 0.8 - 1.6 mm)</b>	40 l	Sack	060010070
<b>Lüers Anthrazit N</b>	<b>(KGr. 1.4 - 2.5 mm)</b>	40 l	Sack	060010075

## Lüers Aktivkornkohle

Hochwirksame, mittels Wasserdampf aktivierte Aktivkohle auf Kokosnussschalenbasis. Geringer Abrieb und große Härte zeichnen diese Kohle aus. Sehr große Adsorptionskapazität, hervorragender Abbau von Oxidationsmitteln, wie z. B. Chloramine. Entspricht der DIN 19643 und der DIN EN 12915-1.

<b>Lüers Aktivkornkohle K 814 (Kokos)</b>	<b>(KGr. 1.4 - 2.5 mm)</b>	25 kg	Sack	060010014
<b>Lüers Aktivkornkohle K 835 (Kokos)</b>	<b>(KGr. 0.5 - 2.5 mm)</b>	25 kg	Sack	060010032
<b>Lüers filtracon®-coco (Kokos)</b>	<b>(KGr. 0.6 - 2.4 mm)</b>	25 kg	Sack	060010034
<b>Torf - Aktivkohle</b>	<b>(KGr. 1 - 3 mm)</b>	30 l	Eimer	060010266

## Lüers Pulver-Aktivkohle

Pulver-Aktivkohlen werden proportional dem Volumenstrom zugegeben und dienen zur Adsorption von Chloraminen (geb. Chlor), AOX und Trihalogenmethanen aus dem Schwimm- und Badebeckenwasser. Lieferbar sind verschiedene Typen für die Sand- und Anschwemmfiltration. Produkte entsprechen der DIN EN 15799.

---

### Pulveraktivkohle ADSORBA® NP 6 sauer

6 kg Beutel 060010200

Pasteuse Pulver-Aktivkohle, angefeuchtet und angesäuert.

---

### Lüers Pulver-Dosier-Aktivkohle

5 x 6 kg Karton 060010210

Pulver-Aktivkohle für Sandfilter. Wasserdampfaktiviert, angefeuchtet und angesäuert.  
Für alle gängigen Dosieranlagen geeignet.

---

### Pulver-Aktivkohle Aktiwa® skh

3 x 6 kg Karton 060010231

Pulver-Aktivkohle für Anschwemmfilter. Wasserdampfaktiviert, angefeuchtet und angesäuert.  
Für alle gängigen Dosieranlagen geeignet.

---

### Lüers Aktivkohlepaste

10 kg Eimer 060010018

Pulver-Aktivkohle für offene Sandfilter.

---

### Lüers Kieselgur / Cellulose nach EN 12913

25 kg Sack 060170022

Kieselgur, Celite 545

---

## Lüers Juraperle®

Reines Calciumcarbonat nach EN 1018, zur Entsäuerung von Trink- und Badebeckenwasser und zur Neutralisation beim Einsatz von Chlorgas, zur Herstellung von Säurekapazität.

**Juraperle® 0** (KGr. 0, 3 - 4 mm)

25 kg Sack 060010052

**Juraperle® I** (KGr. I, 4 - 6 mm)

25 kg Sack 060010056

---

**Lüers Marmorkies** (KGr. 0, 3 - 4 mm)

25 kg Sack 060010055

**Lüers Marmorkies** (KGr. I, 4 - 6 mm)

25 kg Sack 060010044

---



# Salztabletten

## Lüers Regenit Salztabletten

Salztabletten für Enthärtungsanlagen rückstandsfrei löslich, zerfallsbeständig, erfüllt die DIN 19604

25 kg Sack

031300025

---

## Marina® Spezialsalztabletten

Spezial-Salztabletten für Enthärtungsanlagen und Chlorelektrolyseanlagen, rückstandsfrei löslich, zerfallsbeständig. DIN EN 19604.

25 kg Kanister

031300050

---

## Broxo Salztabletten

Dient der Wasserenthärtung, Wasserdeseinfektion und Soleerzeugung im Lebensmittelbereich und zeichnen sich durch höchste Reinheit und eine lange Lebensdauer des Enthärterers aus. Ohne Trennmittel nach EN 973.

25 kg Kanister

031300080

---

# Osmose

## Natriumbisulfit – Lösung 38 / 40 %

25 kg Kanister

060161025

---

## Destilliertes Wasser

25 kg Kanister

030280025

---

## Demineralisiertes Wasser

25 kg Sack

030290025

---

# Aufhärtung

## Soda (Natriumcarbonat), Pulver nach EN 897

Pulver zum Anheben des pH-Wertes und zur Herstellung von Säurekapazität im Beckenwasser.

25 kg Sack

030011025

---

## Natriumhydrogencarbonat (Bicarbonat) Pulver, Pharmaqualität

25 kg Sack

032000025

---

## Lüers Härtebildner, Pulver

Pulver zum Anheben des pH-Wertes und zur Herstellung von Säurekapazität im Beckenwasser.

25 kg Sack

032000026

# HOCHWERTIGE CHLOR-KAUTSCHUKFARBE

Schwimmbadfarbe (Chlorkautschuk)		10,00 l	30,00 kg*	 <p>Sonderfarben ab 300 kg sowie Projekte ab 500 kg auf Anfrage.</p>
Lichtblau (RAL 5012)		600020010	600020030	
Reinweiss (RAL 9010)		600010010		
Tiefschwarz (RAL 9005)		600050010		
Feuerrot (RAL 3000)		600080010		
Schiefergrau (RAL 7015)		600080080		

\* 30 kg entsprechen ~23,08 l - abweichende Angabe versandbedingt  
 Ergiebigkeit der Chlorkautschukfarbe: ca. 6-8 m<sup>2</sup>/l per Schicht mit ca. 40 µm.  
 Technische Produktdatenblätter und Sicherheitsdatenblätter gem. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

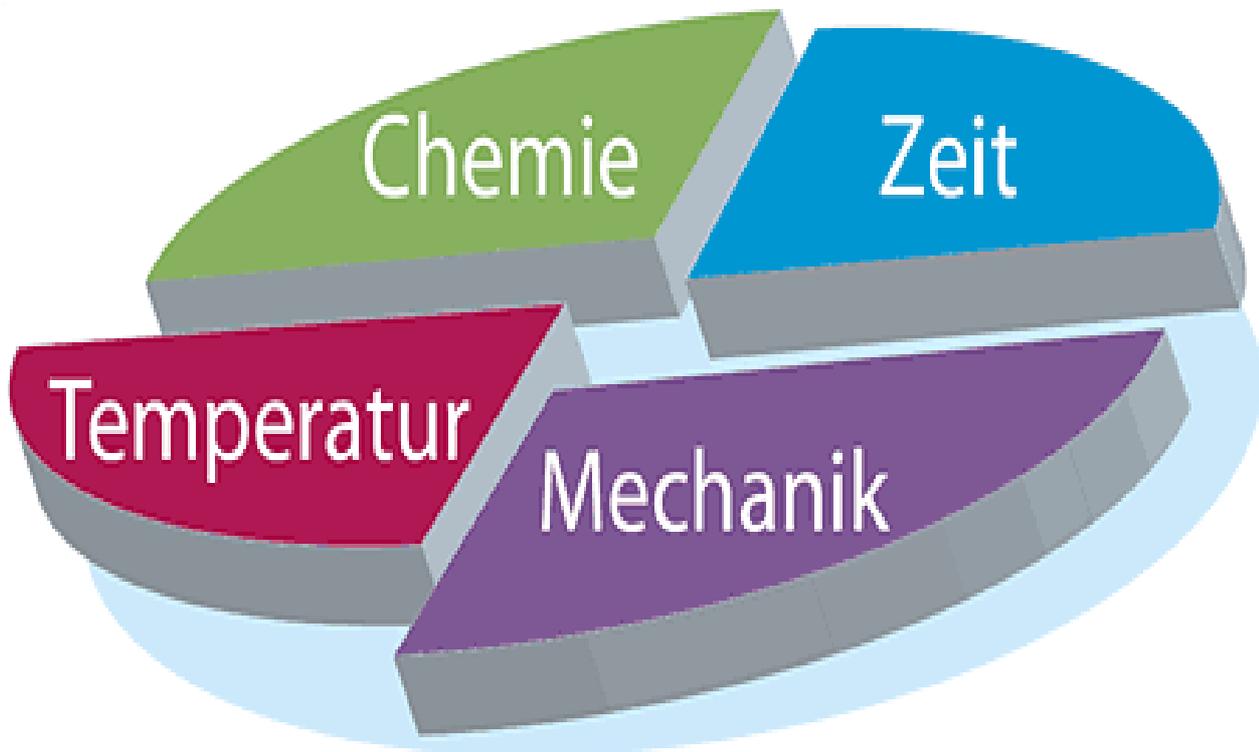
Ergänzungsprodukt	5,00 l
Spezialverdünnung	600110005



## Ihre Vorteile:

- Attraktivitätssteigerung für Ihre Badegäste
- Leicht zu verarbeiten
- Langzeitwirkung
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- UV-stabil

# DER SINNERSCHE KREIS



**Der Sinner'sche Kreis** beschreibt alle nötigen Faktoren für einen erfolgreichen Reinigungsprozess. Nur durch eine optimale Abstimmung der vier Faktoren Mechanik, Zeit, Temperatur und Chemie kann eine Reinigung sinnvoll erfolgen.

Wer effizient reinigen und auch mit dem Ereignis zufrieden sein will, muss nach Plan arbeiten und alles genau kalkulieren. Dabei ist das Zusammenspiel dieser vier Faktoren besonders wichtig:

- **Zeit**
- **Mechanik (Kontakt zwischen - Reinigungsmittel und zu reinigender Oberfläche)**
- **Chemie (Reinigungsmittel und Konzentration)**
- **Temperatur**

Diese vier Parameter sind für den Erfolg und die Effektivität der Reinigung verantwortlich. Alle vier Faktoren können im sogenannten „Sinner'schen Kreis“ angewendet werden. Dieser erlaubt die Durchführung und Organisation von Reinigungsabläufen in den verschiedensten Bereichen der gewerblichen Reinigung, wie zum Beispiel Gebäudereinigung oder Desinfektion.

Lorito hat ein ausgefeiltes Sortiment in der Produktlinie „Gebäudereinigung“ entwickelt und produziert. Es beinhaltet unter anderem Produkte für die Grundreinigung, Unterhaltsreinigung und Sanitärreinigung.

- alle Rezepturen werden seit 1923 im eigenen Haus hergestellt
- frei von FCKW, Chlorkohlenwasserstoffen, aromatischen Lösemitteln
- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008
- Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2009



## REINIGUNG

### ALKALISCH

#### Stripper Ultra 261

Stark alkalisches, schaumreduziertes Konzentrat zur Grundreinigung aller lösemittel- und alkalibeständigen Oberflächen. Entfernt gründlich und schnell extreme Verschmutzungen sowie alte Wachs- und Emulsionsfilme. Löst und emulgiert Schmutzverkrustungen, Fett- und Ölrückstände fast geruchlos. Manuell, mit Einscheibenmaschine, Schrubbautomaten oder Hochdruckreinigungsgeräten verarbeitbar.

10 l	Kanister	010730014
12x 1 l	Flasche	010730012

#### Stripper Forte 249

Stark alkalischer Grundreiniger zur Anwendung auf allen alkali- u. lösemittelbeständigen Oberflächen. Reinigt kraftvoll und beseitigt Wachs-, Polymer- und Emulsionsfilme sowie Fett- und Öl- Verschmutzungen und Schmutzkrusten rückstandsfrei. Auch für die Brandreinigung geeignet!



10 l	Kanister	010730010
------	----------	-----------

#### Stripper Forte Plus 449

Schmutzentferner für alkalistabile Bodenbeläge (PVC, PUR, Stein u. a.) Beseitigt mühelos und schnell alte Kunststoffdispersionen und Wachsschichten sowie festhaftende Öl- und Fettverschmutzungen.

10 l	Kanister	010730013
12x 1 l	Flasche	010730001

#### Dirtex 240

Hochalkalischer Grundreiniger für wasser- und alkalibeständige Bodenflächen zur manuellen u. maschinellen Reinigung. Die Wirkstoffkombination entfernt Fett- und Ölverschmutzungen, Polymerbeschichtungen, Pigmentschmutz u.a. Dirtex ist geruchsneutral (frei von Duftstoffen, Lösemitteln und Salmiak), daher auch in geschlossenen Räumen einsetzbar. Zur intensiven Grundreinigung alkalistabiler Bodenbeläge in Gewerbe, Industrie, Handel und öffentlichen Einrichtungen.

10 l	Kanister	010640005
------	----------	-----------

# REINIGUNG

## ALKALISCH

### Lüers Compactreiniger A

Duftendes, starkes alkalisches Reinigungskonzentrat gegen fettigen Schmutz. Wirkt bei starken organischen Verschmutzungen, wie Fett, Öl und Ruß. Enthält Inhibitoren als Schutz bei Aluminium. Ist auf allen alkalibeständigen Materialien problemlos einsetzbar. Hochkonzentriert, daher sehr ergibig.

10 l Kanister 010020010



### Lüers Aktivreiniger A

Duftender Grund- und Unterhaltsreiniger mit hervorragendem Fettlöse- und Emulgiervermögen, löst Schmutzränder in Schwimmbecken an der Schwimmbadwasserlinie. Für Rußverschmutzungen in Umkleieräumen und Sitzbänken, für Werkstattböden und alle sonstigen stark mit Fett verschmutzten Stellen. Inhibiert in Verdünnung auch Aluminium und kann mit laugenfesten Dampfstrahlreinigern eingesetzt werden.

10 l Kanister 010130010

## SAUER

### Sanipur 334

auf Basis einer neuen organischen Säure zur Grund- und Unterhaltsreinigung im Sanitärbereich. Kalk-, Urin- und Wasserstein, Rost, mentschleier, Fett- und Ölverschmutzungen sowie Kalkseifen-Rückstände werden rasch und mühelos entfernt. Wirtschaftlich in der Anwendung.

10 l Kanister 250410559  
12x 1 l Flasche 250410563

### Sanicitro 520

Saurer Kraftreiniger auf Basis der natürlichen Zitronensäure mit angenehmer Duftnote. Löst Kalk-, Urinstein und Schmutz mühelos und abwasserschonend. Dickflüssige Konsistenz für optimale Wirkung und sparsamen Gebrauch. Geeignet für den Einsatz als Sprühreiniger. Zur Unterhaltsreinigung im Sanitärbereich.

10 l Kanister 250410537  
12x 1 l Flasche 250410564



### Sanicitro 521 EU Ecolabel



Saurer Bio-Kraftreiniger auf Basis der natürlichen Zitronensäure mit angenehmer Duftnote. Im Vergleich zu herkömmlichen Produkten wird nur eine geringe Dosismenge benötigt.

12x 1 l Flasche 250410566

### Sanifix® Produktgruppe fantastic

Sanitärreiniger auf Basis einer neuen organischen Säure zur Unterhaltsreinigung. Löst Kalk-, Urin- und Wasserstein, Zementschleier, Kalkseifenrückstände sowie Fett- und Ölverschmutzungen mühelos. Wirkt rostlösend und schützt dennoch Armaturen. Wirtschaftlich in der Anwendung. Zur rückstandsfreien Reinigung bei hoher Materialschonung auf allen säurefesten Materialien und Oberflächen (Becken, Bäder, Duschen, Toiletten, Wannen, Fliesen u.a.m.).

10 l Kanister 010640004  
12x 1 l Flasche 010640003

### Sanifix® Eco tropical 340

10 l Kanister 010640014  
12x 1 l Flasche 010640013



# REINIGUNG

## SAUER

### SW flüssig 353

Saures Reinigerkonzentrat auf Basis Phosphorsäure zur Grundreinigung im Sanitärbereich. Löst selbsttätig Kalk-, Urin- und Wasserstein, Rost, Seifen- und Fettablagerungen sowie Zementschleier auf allen säurebeständigen Oberflächen. Zur kraftvollen Reinigung bei hoher Materialschonung von säurefesten Materialien wie Fliesen, Wannen, Becken, Bäder und Toiletten.

10 l Kanister 010600125  
12x 1 l Flasche 010600123

### SW Power Gel 357

Saures Gelreiniger-Konzentrat auf Basis von Phosphorsäure zur Grundreinigung. Nicht geeignet für empfindliche Materialien (z.B Marmor). Eingetragen in die Liste geprüfter Reinigungsmittel für keramische Beläge in Schwimmbädern (Liste RK, Nr. 216) und begutachtet vom Lehrstuhl für Metallurgie der TU München. Verchromte Oberflächen auf Materialverträglichkeit prüfen!

10 l Kanister 010600127  
12x 1 l Flasche 010600124

### Lüers Compactreiniger S

#### Sanitärreiniger

löst Harnstein, Kalkstein und Rostansätze. Duftet frisch und desodoriert, ohne Salz- und Schwefelsäure. Beseitigt schnell und gründlich Ablagerungen, Verschmutzungen und Rostflecke in Toiletten, Pissoirs, Wasch- und Brauseräumen, an Armaturen, Kacheln und Fliesen ist hervorragend geeignet zur Pflege und Reinigung von Edelstahlgeräten.

10 l Kanister 010050010

### Lüers Aktivreiniger S

Säurehaltiger Unterhaltsreiniger für Schwimmbecken, Schwimmbeckenumgebung und Sanitärräume. Lüers Aktivreiniger S kann auf allen Flächen, auch auf Metallteilen, eingesetzt werden, die nicht säureempfindlich sind.

10 l Kanister 010120010

### Lüers Compactreiniger Citro

#### Zitronensäurer Unterhaltsreiniger

Dieser Unterhaltsreiniger entfernt Kalk- und Fettverschmutzungen von Fliesen, Armaturen und allen Flächen. Umweltfreundlich, abwasserschonend, da mit nahezu vollständig biologisch abbaubaren Tensiden und einer Zitronensäure-org. Säurekombination hergestellt.

10 l Kanister 010160010



# REINIGUNG

## NEUTRAL

### Alkosoft 248

Neutraler Universalreiniger mit Alkohol zur Reinigung und Pflege fester Oberflächen wie Fliesen, Keramik, beschichtete Hartböden, Kunststoffe, Glas, Natur- und Kunststein sowie lackierte und emaillierte Materialien. Zur Reinigung abwaschbarer Flächen - streifenfrei, glänzend und mit angenehmem Frischduft. Bei starker Verschmutzung höhere Dosierung möglich.

10 l	Kanister	010730015
12x 1 l	Flasche	010730016

### Alkoclean Produktfamilie

Neutraler Universalreiniger mit Alkohol und schaumarmen Tensiden. Zur Reinigung und Pflege von Natur- und Kunststein, beschichteten Hartböden, Fliesen, Keramik, Kunststoffbelägen, lackierten und emaillierten Oberflächen, Glas etc. Alkoholreiniger reinigt streifenfrei, glänzend und hinterlässt einen angenehmen Duft.

In verschiedenen Durftsorten erhältlich



Lavendel 144	10 l	Kanister	010730040
Lavendel 144	12x 1 l	Flasche	010730041
Airfresh 147	10 l	Kanister	010730020
Airfresh 147	12x 1 l	Flasche	010730021
Exotica 143	10 l	Kanister	010730030
Exotica 143	12x 1 l	Flasche	010730031

### Allzweckreiniger 247

Mild alkalischer, schaumreduzierter Allzweckreiniger ohne Salmiak. Für die kraftvolle und hygienische Reinigung aller abwaschbaren und alkalibeständigen Materialien Aus Glas, Keramik, PVC, Gummi u.a. Beseitigung problemlos starke Anschmutzungen sowie Fett und Ölverschmutzungen.

10 l	Kanister	010710022
12x 1 l	Flasche	010710020



### Allzweckreiniger 228 EU



Schaumarmer Bio-Allzweckreiniger für alle Reinigungsverfahren. Reinigt schnell und hygienisch alle alkalibeständigen Oberflächen durch optimal abgestimmte Reinigungskomponenten im manuellen oder maschinellen Verfahren. Einsatzfähig auch zur Hochdruckreinigung. Zur Reinigung von Böden, Wandflächen, Inventar u. a. m. in Industrie und Gewerbe. Bei hartnäckigen Anschmutzungen auch höhere Dosierung möglich.

10 l	Kanister	010710026
12x 1 l	Flasche	010710024

### Lüers Compactreiniger N

Rationelles Spül- und Reinigungsmittel, hochkonzentriert, pH-neutral trocknet glänzend



10 l	Kanister	010070010
------	----------	-----------

### Lüers Aktivreiniger N

Duftender, Hochkonzentrierter, pH-neutraler Unterhaltsreiniger. Zum Spülen von Gläsern und Geschirr; zum Abwaschen von Spülsteinen, Anrichten, Bädern und Kacheln; für die Reinigung von lackierten und gestrichenen Gegenständen, Linoleum-, Gummi- und Kunststoffböden.



10 l	Kanister	010140010
------	----------	-----------

# REINIGUNG

## GRUNDREINIGUNG

### Lüers Compactreiniger G

10 l Kanister 010100010

#### Schwimmbecken-Grundreiniger

flüssig, konzentriert, aktiv für hartnäckige Verschmutzungen in Frei- und Hallenbädern  
Inhibiertes Mineralsäuregemisch mit ausgezeichnetem Lösevermögen bei mineralischen Ablagerungen und organischen Verunreinigungen.

### Lüers Aktivreiniger G

10 l Kanister 010110010

**Grundreiniger** für Frei und Hallenbecken, entfernt Algen und Braunfärbungen, Muschel- und Kalkrückstände, Kalkbeläge. Greift Chlorkautschuk, Kunstharze u. a. Unterwasseranstriche, auch wenn pur aufgetragen, nicht an. Enthält Korrosionsinhibitoren.

## EDELSTAHLREINIGUNG / EDELSTAHLPFLEGE

### Cleanpolish 333

Spezialprodukt zur Edelstahlpflege. Eine optimierte Kombination reinigungsaktiver Stoffe beseitigt Schmutz schnell und gründlich, Pflegekomponenten erzeugen Glanz und Schutz. Reinigt kratzfrei ohne Scheuermittel, sparsam im Verbrauch. Zur Reinigung und Pflege aller Oberflächen aus Edelstahl und allen anderen Metallen, insbesondere im Küchenbereich.



0,5 l Flasche 010704023

### Lüers Compactreiniger VA

10 l Kanister 010200010

**Edelstahlreiniger** reinigt Edelstahl, Chromarmaturen u.s.w, verleiht herrlichen Glanz. Die zu reinigende Fläche anfeuchten, Compactreiniger VA aufspritzen, mit feuchtem Lappen verteilen, kurze Zeit einwirken lassen und mit Wasser gründlich abspülen. Zur raschen Trocknung die Flächen blank reiben.

### Lüers Beizpaste

Sie dient der Entfernung aller Verunreinigungen von der Edelstahloberfläche mit dem Ziel, eine metallisch reine Oberfläche zu erhalten.

2 kg Dose 010710085

### Lüers Beizreiniger

Ein richtiges Beizmittel, aber ohne die gefährlichen Emissionen, besonders geeignet für Reinigungsprobleme in Schwimmbädern und anderen öffentlichen Bereichen, auch für Aluminium.

35 kg Kanister 010710095

1,5 kg Dose 010710094

### Lüers Oxalsäure – Pulver ca. 99,6 %

#### Pulver Zur Reinigung von Edelstahloberflächen. Entfernen von Rostflecken.

Produkteigenschaften.  
Konzentrat in Pulverform zum Anmischen individueller Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen. Im Gegensatz zu Fertiglösungen lassen sich gezielte Verdünnungen erstellen die immer wieder nachvollziehbar und ggf. von der Verdünnung her individuell anpassbar sind.



5 kg Eimer 032100105

# REINIGUNG

## Lüers Compactreiniger P1000

10 l Kanister 010180010

### Kunststoff und Folienreiniger

- hervorragende Reinigungswirkung gegen atmosphärische Verschmutzungen, Fett, Rußränder
- schnell und leicht anzuwenden

## Lüers Pflegeöl

### Für alle Metall- und Kunststoffteile

Wasserstreifen, Flecken, Anlauffarben und Fingerabdrücke werden von Edelstahloberflächen entfernt. Unverdünnt auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufsprühen und mit einem sauberen, trockenen Tuch verteilen und nachpolieren. Frostfrei lagern. Posphatfrei, >90% biologisch abbaubar.



5 kg Kanister 010250005

## Lüers Compactreiniger Sauna

10 kg Kanister 010280010

**Saunareiniger** mit aufhellender und desinfizierender Wirkung.

- macht Holzliegen, Fußböden und Kunststoffflächen (außer Acrylglas u.ä.) hygienisch sauber.
- hochkonzentriert, bis 1:30 verdünnbar.

## Lüers Compactreiniger Glas

10 kg Kanister 010260010

Reinigungskonzentrat auf Alkohol-Basis

Für die gründliche streifen- und schlierenfreie Reinigung aller Glas- und Rahmenflächen.

## Glakur 460

Gebrauchsfertiger neutraler Glasreiniger auf Alkoholbasis. Löst mühelos Schmutz - streifenfreier Glanz für Glas, Spiegel und Fliesen. Für alle abwaschbaren Flächen aus Glas, Keramik und Kunststoff geeignet.



0,75 l Flasche 010260027

10 l Kanister 010260023

## DESINFEKTIONSREINIGER

### Lüers Compactreiniger Multi

Der Reiniger und Kalkentferner mit Keimtod-Kraft für Küche, Bad, WC und alle Sanitärräume

- löst Kalk- und Harnsteinansätze in Toiletten, Wasch- und Duschräumen, Bädern, Küchen und Kühlräumen.
- wirkt desinfizierend.



10 l Kanister 010260023

### Lüers Compactreiniger SN

Leicht alkalisch mit 5% Desinfektor gegen Fett und Schmutz

10 l Kanister 010150010

-löst Verschmutzungen und Fettansätze von Fußböden und Wänden aus Kunststoff, Naturstein, Holz, Estrich- und Farbanstrichen in Wasch- und Brauseräumen, Badeanstalten, Arbeitsräumen, Aufenthaltsräumen u.a.

- herrlich duftend.

# REINIGUNG

## DESINFEKTIONREINIGER / SANITÄRHYGIENE

### Lüers Compactreiniger WD

#### Wischdesodorant mit bakteriostatischer Wirkung.

- flüssig, neutral
- tötet üble Gerüche
- duftet frisch und sauber



10 kg Kanister 010230010

### Lüers Compactreiniger Citro

#### Zitronensäurer Unterhaltsreiniger

Dieser Unterhaltsreiniger entfernt Kalk- und Fettverschmutzungen von Fliesen, Armaturen und allen Flächen. Umweltfreundlich, abwasserschonend, da mit nahezu vollständig biologisch abbaubaren Tensiden und einer Zitronensäure-org. Säurekombination hergestellt.

10 kg Kanister 010160040

### Flächendesinfektionsreiniger OT 2

Reinigt und desinfiziert in einem Arbeitsgang. Wirkt bakterizid, fungizid und Virusinaktivierend (u. a. Noro-Virus) – aldehydfrei und damit geruchsneutral. Geprüft nach den Richtlinien der DGHM, DVV, EN und eingetragen in der VAH-Desinfektionsmittel-Liste. Zur Flächendesinfektion mit gleichzeitiger Reinigung in Klinik und Praxis als Hospitalismusprophylaxe auf allen wasser-Beständigen Bodenbelägen.



1 l Flasche 050110071  
10 l Kanister 050110070

### Rohrrein 351

Hochalkalischer Reiniger für verstopfte Abflüsse und Rohrleitungen. Die aktiven Reinigungs-Komponenten bewirken eine schnelle und gründliche Reinigung, wirkt zusätzlich geruchstilgend. Geeignet auch zur Enteisung eingefrorener Abflüsse.

1 kg Flasche 100040003

### WC Rein 352

Gekömter WC-Reiniger - reinigt kraftvoll und selbsttätig, befreit schäumend und materialschonend Becken von Wasser-, Urinstein und sonstigen Verschmutzungen. Desinfiziert, desodoriert und hinterlässt einen angenehmen Duft.



1 kg Flasche 100040001

### WC Beckensteine

Beckensteine für WC's und Pissoirs. Greifen Rohre und Rinnen nicht an, verstopfen nicht und wirken desodorierend. Entsprechend dem Benutzungsgrad ein oder mehrere Beckensteine in Rinnen oder ins Becken von WC's / Pissoirs legen.



1 kg Dose 300050004

### Premiumseife frisch & sauber

Milde Waschcreme zur Reinigung beanspruchter Stellen. Schaumaktiv mit angenehmem Duft - sehr ergiebig im Verbrauch - umweltschonend. Geeignet für alle üblichen Seifenspender in Waschräumen, Toiletten von Industrie, Gewerbe, öffentlichen Einrichtungen sowie im Hotel- und Gaststättenbereich.



10 l Kanister 010320023

# REINIGUNG

## SANITÄRBEREICH / HYGIENE



0.5 l Flasche	Classic	300501000
0.5 l Flasche	Vanille	300501002
0.5 l Flasche	Fantastic	300501003
0.5 l Flasche	Lemon Fresh	300501004
0.5 l Flasche	Exotica	300501005
0.5 l Flasche	Lavendel	300501006

### Lorol® Duftöle

Lorol Duftöle sind Lufterfrischer auf Basis einer wirksamen Duftstoffkombination. Sorgt für angenehmen Duft in allen Räumlichkeiten mit lang anhaltender deodorierender Wirkung. Einsatz in allen Räumen, in denen unangenehme Gerüche stören, insbesondere in sanitären Einrichtungen. Einfaches Handling durch Sprühverfahren im Bedarfsfall

## HYGIENE

### WC-Garnitur

weiß Kunststoff, mit eingehängter Bürste

1 Stück 300130006

### WC-Bürste

mit Randreiniger

1 Stück 250040028

### WC-Bürste

38 cm, Kunststoff weiß

1 Stück 250040027

### WC-Reiniger- u. Entkalker Tabs plus

Tab á 25g /400g

1 Karton 010600015

## HYGIENEPAPIER

### Toilettenpapier 3 lg.

hochweiß, 250 Blatt

56 Rollen 300090024

### Toilettenpapier Basic 2 lg.

hochweiß, 250 Blatt

72 Rollen 300090023

### Toilettenpapier, 2-lagig,

900 Blatt, hochweiß, d=125 mm ohne Kern.

36 Rollen 300090020

# REINIGUNG

## HANDHYGIENEPAPIER

### Lüers Falthandtücher

Naturrell, 1-lagig, 25 x 23 cm, Z7Z-Falz

Comfort, hochweiß, 2-lagig, 25 x 23 cm, Z7Z-Falz



Art.: 300080002 20 x 250 = 5000 Blatt

Art.: 300080038 20 x 150 = 3200 Blatt

### Lüers Papierhandtuchrolle

Natur, mit Spiralhülse, 1-lagig



Art.: 300080012 300m x 20cm Rolle, 6 Rollen/Pack

### Lüers Putzrolle

blau, 3-lagig, d=31 cm 500 Abrisse



Art.: 300070003 b=36, d=31

## MÜLLSÄCKE / BEUTEL

### Müllsack, blau 120 ltr.

700 x 1100 mm, Typ 100



Art.: 250450047 200Stück/Karton

### Müllbeutel, weiß, 90 ltr.

630 x 850 mm, 40 Stück / Rolle



Art.: 250450052 9 Rollen/Karton

### Müllbeutel, grau, 30 ltr.

50 x 60 cm, 50 Stück / Rolle



Art.: 250450046 20 Rollen/Karton

# REINIGUNG

## HAUTSCHUTZPLAN

### Der Hand- und Hautschutzplan

Durch den Einsatz von Hautschutz- und Hautpflegeprodukten wird die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht. Die richtige Auswahl von Hautschutzcremes sorgt dafür, dass Hauterkrankungen erst gar nicht entstehen können. Dabei ist es wichtig, dass die Inhaltsstoffe der Hautschutzcreme gezielt auf die jeweilige Arbeitsumgebung abgestimmt sind, um das Eindringen von Schmutz und Schadstoffen in die Haut zu vermeiden.

Art der Hautbelastung	Hautschutz vor der Arbeit	Hautreinigung nach der Arbeit	Hautpflege nach der Arbeit
<b>Leichte Verschmutzungen</b> durch Feuchtarbeiten, Umgang mit Desinfektionsmitteln, Reinigungslösungen etc.	 <b>plutect dual Hautschutz-Lotion</b>	 <b>plum No. 14 Hautreinigungs-Lotion</b>	 <b>handy plus Hautpflege-Lotion</b>

## HANDSCHUTZ

<b>Hautschutz Plutect Dual</b> Hautschutzcreme vor und während der Arbeit für wechselnde Arbeitsprozesse. (für Multi-Spender)	700 ml	010370035
<b>Hautreinigungs-Cremeseife</b> Cremeseife, gut rückfettend und leicht parfümiert für die alltägliche Universalreinigung. (für Multi-Spender)	1400 ml	010370036
<b>Hautpflege</b> Hautregenerierende Pflegecreme, die schnell in die Haut einzieht. Leicht parfümiert. (für Multi-Spender)	700 ml	010370037

### Spendersystem Multi für Pflegeprodukte 1-fach oder 2-fach

Flexibles Spendersystem aus robustem, rauchfarbigem Polycarbonatgehäuse. Erhältlich in 2 Größen, worin sich alle 0,7-, 1,0- und 1,4-l Bag-in-Box-Produkte (Seifen/Handreiniger/Handcremes) kombinieren lassen.

Gut geeignet für Produktionsbetriebe, Werkstätten, Handwerker, Lebensmittelbetriebe, Berufsschulen und die grafische Industrie.

Art.: 300110092 1-fach  
Art.: 300110093 2-fach



# BECKENBODENABSAUGER

## DOLPHIN

### M400

Der leistungsstarke M400 verfügt über zwei Antriebsmotoren und das Gyroskop, was ihn im Becken noch beweglicher macht und ein sehr akkurates Befahren der Wände ermöglicht. In seinem fixen Betriebszyklus von 2,5 Stunden reinigt er den Boden, die Wände und auch die Wasserlinie, wobei er Becken bis zu 6 x 15 m schafft. Er verfügt über das Active-Brushing-System, eine zusätzliche vom Antrieb unabhängige Bürste für effektives Reinigen. Nach Ablauf der 2,5 Betriebsstunden schaltet er automatisch ab. Caddy und der Swivel sind bei ihm Standard. Mit der neuen MyDolphin™ Plus-APP ist der M400 immer verbunden, so dass er jederzeit und von jedem Ort aus gesteuert werden kann.



Art.: 340033014



M400

### M600

Der Dolphin M 600 ist Cloud-verbunden und kann von überall zu jeder Zeit mit Hilfe einer Echtzeit-Anbindung über die neue MyDolphin™ Plus-App gesteuert werden. Der leistungsstarke Zweifachantriebs-Motor mit verbessertem Saugvolumenstrom ist jetzt 12% stärker als der des M500. In Kombination mit dem PowerStream Mobilitätssystem, mit multidirektionalem Wasserablass und präziser Navigationssteuerung, bleiben keine Reinigungswünsche offen. Die zusätzliche Abdichtung des Filters verhindert, dass feiner Staub in das Schwimmbad zurückgelangt. Der M600 eignet sich für Schwimmbäder bis zu 15m.



Art.: 340033024



M600

### M700

Der Dolphin M700 ist der weiterentwickelte M600 und das neueste Modell der Dolphin M-Linie. Der Dolphin M700 ist wie der Dolphin M600 Cloud-verbunden und lässt sich mit der MyDolphin™ Plus-App steuern. In der App kann der Reinigungsmodus, die Zyklus-Zeit, der Weekly-Timer, eine Startverschiebung und ein Quick Start eingestellt werden. Zusätzlich gibt es eine Option „Pick up mode“ mit welcher der Dolphin bis zur Beckenrandkante fährt, um Ihnen die Arbeit noch weiter abzunehmen. Im Gegensatz zum Dolphin M600 besitzt der Dolphin M700 einen Temperaturfühler und teilt Ihnen somit immer Ihre aktuelle Wassertemperatur mit. Die neue Filter-Voll-Anzeige mit fünf Stufen liefert Ihnen noch genauere Informationen, wann es Zeit ist, den Filter zu leeren. Voraussetzung für die IoT-Konnektivität: W-LAN Verbindung.



Art.: 34003302



### ProX2

Der ProX2 ist für den Einsatz in mittleren Hotelpools gedacht, wo ein besonderes Hygienebedürfnis besteht, da Sauberkeit im Wellness-Bereich wie ein Qualitätszeugnis für die Betreiber ist. Auch hier kann mit der Fernbedienung zwischen verschiedenen Reinigungsmodi gewählt werden.

Art.: 340033012



PROX2

## Dolphin – Reinigungsroboter

Wir freuen uns, Ihnen die Dolphin-Reinigungsroboter aus dem Hause Maytronics vorstellen zu können. Maytronics ist Marktführer auf dem Gebiet der automatischen Unterwassersauger und hat in seiner mehr als 35-jährigen Geschäftstätigkeit immer wieder Design und Technik

der Dolphine weiterentwickelt, um den Poolbesitzern die Beckenreinigung nahezu abzunehmen. So dienen alle Geräte dem Bestreben, dem Kunden ein außergewöhnliches Erlebnis in und mit einem sauberen Pool zu bieten.

### Dolphin M-Linie



Typ	M200	M400	M600	M700
<b>Motoren</b>	2	3	3	3
<b>Förderleistung in m³</b>	17	17	19	19
<b>Kabellänge in m</b>	18	18	18	18
<b>Kabel-Verdrehhilfe (Swivel)</b>	ja	ja	ja	ja
<b>Toploader</b>	nein	ja	ja	ja
<b>Filtermedium</b>	Kartuschen	Kartuschen	Filterkorb (Multilayer)	Filterkorb (Multilayer)
<b>Fernbedienung</b>	nein	nein	nein	nein
<b>App zur Steuerung</b>	nein	ja	ja	ja
<b>Wandklettern</b>	nein	ja	ja	ja
<b>Reinigung Wasserlinie</b>	nein	ja	ja	ja
<b>Bürsten</b>	Combi	alle (+ 1 activ)	PVC vorne/ Combi hinten	PVC vorne/ Combi hinten (activ brushing)
<b>Beckengröße in m</b>	bis 10	bis 15	15	bis 15
<b>Filter-Voll-Anzeige</b>	nein	nein	ja	ja, in Stufen (%)
<b>weekly timer (Wochenzeitschaltuhr)</b>	nein	ja	ja	ja
<b>delay (Start verschieben)</b>	nein	nein	ja	ja
<b>floor only</b>	ja	nein	ja	ja
<b>Kreiselnavigation</b>	nein	ja	ja	ja
<b>Stand/ Caddy</b>	Stand	Caddy	Caddy	Caddy
<b>Laufzeit in Std.</b>	3	2,5	1,5 – 2 – 2,5	1 – 1,5 – 2 – 2,5
<b>Gewicht in kg</b>	11	11,5	8,5	8,5
<b>Garantie in Monaten</b>	24	36	36	48

#### M200

Der M200 reinigt in seinem Betriebszyklus von drei Stunden ausschließlich den Beckenboden, wobei er leicht in die Hohlkehle geht. Das Gerät ist mit Combi-Bürsten ausgerüstet, die für alle Beläge des Beckenbodens geeignet sind. Das 18 m lange Kabel verfügt über den Swivel, die patentierte Antiverdrehhilfe für das Kabel. Der M200 kann für alle Beckenformen eingesetzt werden. Er schafft bei Freibädern eine Größe bis 5 x 10 m und bei Hallenbädern sogar eine Größe bis 6 x 12 m. Zwei Kartuschen, die leicht gereinigt werden können, nehmen den angesaugten Schmutz auf. Dabei sind zwei Filtrationsstufen erhältlich. Der serienmäßige Stand ermöglicht ein bequemes Aufbewahren des Saugers.



**M200**

# BECKENBODEN-ABSAUGGERÄTE

## Dolphin ProX 7

Professionelle Reinigungsleistung durch den Pro X7. Dieser bietet eine hohe Zuverlässigkeit und beste Reinigungsergebnisse von Wand zu Wand. Der ProX7 ist einfach in der Benutzung und Reinigung.

Er reinigt alle kommerziellen Schwimmbäder mittlerer Größe effizient und effektiv, unabhängig von ihrer Form und Art. Seine Bürste mit zwei Richtungen dreht sich 1,5 Mal schneller als der Roboter. So kann der Schmutz effizient entfernt und anschließend abgesaugt werden.

Mitgeliefert wird eine Fernbedienung für den manuellen Betrieb und die Auswahl der Zykluszeit. Die Zykluszeit kann zwischen 4/5/6 Stunden gewählt werden. Der ProX7 besitzt als Navigationssystem ein Labyrinth-Scanmuster.

- Kabellänge: 35m
- Zubehör: Transport-Caddy

Art.: 340033023



## James

Der James Poolsauger arbeitet nach dem Staubsaugerprinzip - kein Aufwirbeln des Schmutzes! Er bietet höchste Saugkraft durch umlaufende, abdichtende Gummiprofile, die außerdem Ihr Becken schonen. Auch Ihr Gartenteich lässt sich durch den Sauger mühelos reinigen. Blätter und sonstiger Schmutz wird im Filterbeutel aufgefangen.

Durch die rotierenden Bürsten werden selbst Ecken und Kanten gereinigt.

Der Poolsauger James lässt sich ganz einfach zusammenbauen und bedienen.

- höhenverstellbar
- Leistenbürsten, für sanfte und kräftige Reinigung
- Reinigung einstellbar
- zuverlässig und schnell
- Keine Verschmutzung Ihres Schwimmbadfilters
- Kein Wasserverlust durch Rückspülen
- Kein Aufwirbeln des Schmutzes
- Keine lange Reinigungszeit
- Einfache Reinigung des Filterbeutels

Technische Daten:

- Saugbreite ca. 35 cm
- unabhängig von der Filteranlage arbeitend
- FI-Personenschutzschalter
- Filtersack 100µm
- 7 m<sup>3</sup>/h
- Spannung 230 V
- Leistung 0,35 kW

Art.: 240030003



# BECKENBODENABSAUGER

BUTLER



## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Edelstahl-Freistrompumpe
- TÜV / GS-Prüfzeichen
- Festkörper bis Ø 18 mm
- 30 m bzw. 15 m Kabel mit Kabelschwimmern
- Robust durch Gussfuß
- Leichte Handhabung durch 4 Rollen
- Geeignet für alle Poolarten
- Wahlweise ohne Bedienstange oder mit 1x Teleskopbe-  
dienstange, ausziehbar 1,8-3,6 m oder 2 x 2 m steckbare  
Alu-Bedienstangen

BUTLER Bodenabsauger garantieren eine schnelle, sorgfältige Bodenabsaugung für alle Poolarten - verbunden mit leichtester Handhabung.

Alle Probleme von herkömmlichen Bodenabsaugern, die über die Filteranlage angeschlossen sind, können Sie vergessen. Z. B. schwache Saugleistung durch lange Ansaugwege, Verschmutzung und vermehrtes Rückspülen des Filters, Wasser- und Energieverlust.

Mit dem schnellen BUTLER Bodenreiniger haben Sie Ihr Schwimmbad in einigen Minuten gereinigt. Das Herz des BUTLERS ist eine 10m<sup>3</sup>/h Freistrompumpe, die auch größere Gegenstände ohne Beschädigung ansaugt.

Der Schmutz wird in einem Filtersack zurückgehalten und nach der Beendigung der Reinigung einfach ausgespritzt. Eine starke verstellbare Bürste beseitigt auch festsitzenden Schmutz.

Für die Frühjahrsreinigung kann ein Schmutzwasserablaufschlauch angeschlossen und das Schmutzwasser direkt in den Kanal geleitet werden.

**Butler 230 V, 15 m Kabel** 240030033

**Butler 230 V, 30 m Kabel** 240030034

**Ersatzteile:**

**Bürste**

**Feder mit Nippel**

**Adapter 200 mm Aluminium**

**Teleskopstange 1,80 - 3,60 m blau, eloxiert**

**Aluminiumbedienstange 2 m**

**Filtersack, Feinheit = 100 µm**



# SCHWIMMABZEICHEN UND URKUNDEN



**Urkunde und Abzeichen "Seepferdchen"**  
Stoffabzeichen "Seepferdchen" zum Aufnähen.

Art.: 225200110 (Urkunde)  
Art.: 225200027 (Abzeichen)



**Stoffabzeichen DJSP**  
Stoffabzeichen zum Aufnähen.

Art.: 225200029 (Bronze)  
Art.: 225200023 (Silber)  
Art.: 225200026 (Gold)



**Deutscher Schwimmpass**  
Deutscher Schwimmpass in grün.

Art.: 225200400



**Stundenschwimmer Urkunde**  
Passend zum Stundenschwimmerabzeichen.

Art.: 225200037



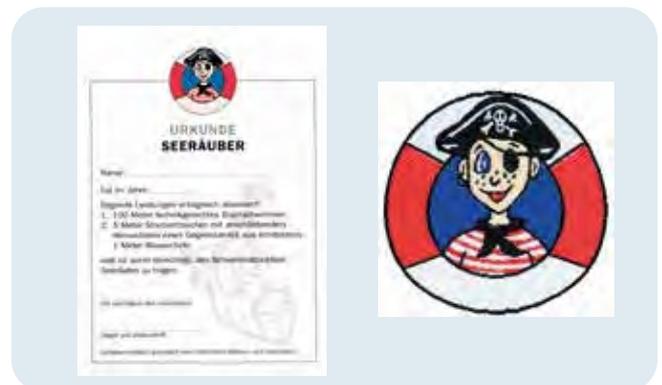
**Stoffabzeichen Stundenschwimmer**  
Stundenschwimmerabzeichen für 1, 1,5 und 2 Stunden. Das Abzeichen ist zum Aufnähen geeignet.

Art.: 225200034 (1 Stunde)  
Art.: 225200035 (1,5 Stunden)  
Art.: 225200036 (2 Stunden)



**Urkunde und Abzeichen "Frosch"**  
Stoffabzeichen "Frosch" für Schwimmanfänger und passende Urkunde.

Art.: 225200101 (Urkunde)  
Art.: 225200033 (Abzeichen)



**Urkunde und Abzeichen "Seeräuber"**  
Stoffabzeichen "Seeräuber" für Schwimmanfänger und passende Urkunde.

Art.: 225200086 (Urkunde)  
Art.: 225200085 (Abzeichen)

# MANUELLE BECKENREINIGUNG



## **Profi Bodenkescher PREMIER**

Stabiler Bodenkescher zum Abschöpfen von Schmutz am Beckengrund. Das tiefe Netz ist extra stabil und 50 x 20 cm groß. Der Griff besitzt einen Systemanschluss für alle üblichen Teleskopstangen.

Art.: 250250015



## **Profi Laubkescher PREMIER**

Stabiler Laubkescher zum Abschöpfen von Schmutz an der Wasseroberfläche. Das flache Netz ist extra stabil und 36 x 35 cm groß. Der goldfarbene Griff besitzt einen Systemanschluss für alle üblichen Teleskopstangen.

Art.: 250250016



## **Teleskopstange**

Alu-Teleskopstange 2-teilig silber-eloziert 2,40-4,80 m

Art.: 250200008 (2,40-4,80 m)



## **Wandbürste XL mit Andruckplatte**

Poolwände reinigen, mit weniger Aufwand! Mit der Andruckplatte kann die Bürste gegen die Poolwände gedrückt werden. Dadurch kann Schmutz mit deutlich mehr Kraft entfernt werden. B: 48 cm, mit 3 cm Bürstenkopf.

Art.: 250050182



## **PVC Wandbürste 46 cm breit**

Beckenbürste mit hochgezogenen Enden

Art.: 250050016



# BODEN REINIGUNG

## CS16

# Kompakte Scheuersaugmaschine

Die CS16 ist eine kompakte, zuverlässige und benutzerfreundliche Scheuersaugmaschine, die effektive Reinigung in engen Bereichen ermöglicht. Ihr verständliches und ergonomisches Design garantiert einfache Bedienung. Die CS16 ist ideal für schwer zugängliche Bereiche wie in Krankenhäusern, Einzelhandelsgeschäften und Büros.

 **Manövrierfähig in engen Bereichen**

 **Große Tankkapazität in kompakter Maschine**

 **Einfach und komfortabel in der Bedienung**



**ECO Modus**  
reduzierter Geräuschpegel und erhöhte Laufzeit



**Einfache Lagerung**  
mit klappbarem Griff



**Tank- und Batteriezugang**  
Für einfache Entleerung und Batterietausch

## CS16 Technische Daten

FUNKTION	TECHNISCHE DATEN	
	BATTERIEBETRIEB	KABELBETRIEB
Arbeitsbreite	350 mm	
Produktivität (pro Stunde) theoretisches Max	1,300 m <sup>2</sup>	
Geschätzte Flächenleistung (pro Stunde)*	950 m <sup>2</sup>	
Schrubbgeschwindigkeit	3,5 km/h	
Bürsten-/ Pad Drehzahl	140	
Bürsten-/ Pad Anpressdruck	25 kg	
Fassungsvermögen des Frischwassertanks	15 L	
Fassungsvermögen des Schmutzwassertanks	16,5 L	
Batterielaufzeit Standard   Eco Modus – max. Laufzeit in Std.**	60 mins   70 mins	unbegrenzt
Batteriespannung	24 V	240 V
Abmessungen – L x B x H (Griff in aufrechter Position)	950 x 450 x 1,200 mm	
Abmessungen – L x B x H (Aufbewahrungsposition mit heruntergeklapptem Griff)	950 x 450 x 665 mm	
Gewicht (mit schwerster Batterie)	36 kg	37,5 kg
Geräuschpegel (am Ohr des Bedieners)**	69 dBA   66 dBA (ecomode)   70 dBA	

# T191

Holen Sie sich zuverlässige Leistung mit der unkomplizierten, kleinen, handgeführten **Scheuersaugmaschine T191** für die gewerbliche Nutzung. Dank eines Schrubbkopfes mit 43 cm Durchmesser, des kompakten Designs und des einklappbaren Griffs der T191 können Sie während der Reinigung auf engstem Raum manövrieren und das Gerät kompakt verstauen. Erzielen Sie mehr Produktivität dank des großen Tanks der Scheuersaugmaschine. Aufgrund ihrer einfachen Bedienelemente lässt sich die T191 leicht bedienen und warten.

## T191 Technische Daten

FUNKTION	TECHNISCHE DATEN	
	BÜRSTENVORTRIEB	NETZKABELBETRIEB
Arbeitsbreite	455 mm	
Produktivität (pro Stunde) theoretisches Max.	1.631 m <sup>2</sup> /h	
Geschätzte Flächenleistung (pro Stunde)*	1.187 m <sup>2</sup> /h	
Schrubbgeschwindigkeit	3,5 km/h	
Bürsten-/ Pad Drehzahl	140 U/min	
Bürsten-/ Pad Anpressdruck	21 kg	
Fassungsvermögen des Frischwassertanks	28 l	
Fassungsvermögen des Schmutzwassertanks	30 l	
Batterielaufzeit – max. Laufzeit in Std.**	2,5	
Batteriespannung	24 V (2 x 12)	
Abmessungen – L x B x H (Griff in aufrechter Position)	960 x 550 x 1.220 mm	
Abmessungen – L x B x H (Aufbewahrungsposition mit heruntergeklapptem Griff)	960 x 550 x 718 mm	
Breite der Abstrofleiste	550 mm	
Gewicht (mit schwerster Batterie)	93 kg	48 kg
Geräuschpegel (am Ohr des Bedieners)***	69 db	80 db



**Benutzerfreundlich**  
Dank der geringen Größe, des ergonomischen Griffs und des wendigen Designs lassen sich enge und schwer zugängliche Stellen leicht reinigen.



**Produktivität in einer kompakten Ausführung**  
Erzielen Sie höhere Produktivität im Vergleich zu anderen Maschinen mit großem Tankvolumen und mehr Arbeitsbreite.



**Kompakte Lagerung**  
Leicht zu verstauen mit geringer Stellfläche und einem Griff, der sich leicht herunterklappen lässt.

## CS5 Kleine Scheuersaugmaschine

Legen Sie den Wischer weg, und sorgen Sie mit der kleinen Scheuersaugmaschine CS5 für bessere Reinigungsergebnisse. Diese innovative Scheuersaugmaschine des 21. Jahrhunderts bereitet viele der Probleme, die bei der herkömmlichen Reinigung mit Wischer und Eimer auftreten. Anstatt schmutziges Wasser herumschieben, liefern der separaten Frischwasser- und Schmutzwassertank der CS5 frisches Wasser zum Schrubben. Während die herkömmliche Reinigung mit Wischer und Eimer oft einen rutschigen, gefährlichen Boden hinterlässt, sorgt die CS5 durch die geräuscharme und effektive Aufnahme des verbrauchten Wassers für einen sicheren, trockenen Boden.



### HIGHLIGHTS

- Reinigen und Trocknen bei Vorwärts- oder Rückwärtsbewegungen mit dem Zwei-Abstreifleisten-Design der CS5.
- Mit dem beweglichen Griff und der kompakten Größe der CS5 können Sie unter und um Hindernisse herum arbeiten und schwer zugängliche Bereiche reinigen.
- Der leichte Lithium-Ionen-Akku der CS5 ermöglicht eine Laufzeit von bis zu 50 Minuten (mit optionalem Akku-Upgrade bis zu 75 Minuten).

## CS5 Technische Daten

FUNKTION	TECHNISCHE DATEN
Arbeitsbreite	280 mm
Produktivität (pro Stunde) theoretisches Max.	976 m <sup>2</sup>
Geschätzte Flächenleistung (pro Stunde)*	639 m <sup>2</sup>
Schrubbgeschwindigkeit	3,5 km/h
Bürsten-/ Pad Drehzahl	160
Bürsten-/ Pad Anpressdruck	12 kg
Fassungsvermögen des Frischwassertanks	5 l
Fassungsvermögen des Schmutzwassertanks	5 l
Batterielaufzeit – max. Laufzeit in Std.*	50 mins (standard)   75 mins (optional)
Batteriespannung	36
Abmessungen – L x B x H (Griff in aufrechter Position)	615 x 412,5 x 1049 mm
Abmessungen – L x B x H (Aufbewahrungsposition mit heruntergeklapptem Griff)	770 x 412,5 x 359 mm
Gewicht (mit schwerster Batterie)	19,8 kg (standard) - 20,2 kg (optional)
Geräuschpegel (am Ohr des Bedieners)**	65 dBA

# BODENREINIGUNG

## Rotowash

### Eine Maschine für alle Böden

Schon unsere Großeltern wussten: wenn etwas nicht sauber wird, muss stärker geschrubbt werden. Mit einem Anpressdruck von bis zu 340 g/cm<sup>2</sup> übersteigt die mechanische Reinigungswirkung der Rotowash-Maschinen die von herkömmlichen Reinigungsmaschinen um ein Vielfaches (40-100 g/cm<sup>2</sup>).

### Universell einsetzbar

Rotowash-Maschinen sind für alle Bodenarten geeignet: egal ob Fliesen, Holz oder PVC, mit unseren Maschinen erzielen Sie auf jedem Boden ein porentiefes Reinigungsergebnis, das sich sehen lassen kann. Dank der verschiedenen Arbeitsbreiten können alle Flächengrößen abgedeckt werden, vom kleinen Ladengeschäft bis hin zu riesigen Lagerhallen.

### Handlich und leicht bedienbar

Starke Frequenzierung kleiner Räumlichkeiten sorgt oftmals für eine besonders hohe Schmutzkonzentration. Gerade Apotheken, Friseure, Bäckereien, Metzgereien etc. profitieren von der enormen Handlichkeit und kinderleichten Bedienung.

### Schont Umwelt und Geldbeutel

Dank des einzigartigen Rotowash-Verfahrens reicht bereits die Verwendung von Leitungswasser für porentief saubere Böden. Dieses wird während des Reinigungsprozesses wieder aufgenommen. Auf diese Weise können bis zu 90% an verwendetem Wasser und bis zu 100% Reinigungsmittel eingespart werden. Außerdem kommen alle unsere Maschinen mit 2 Jahren Garantie.

### Effizient und zeitsparend

Mit einer Flächenleistung von bis zu 1.845 m<sup>2</sup>/h können Sie auch größte Flächen in kurzer Zeit reinigen. Durch das einzigartige Verfahren und den geringen Einsatz von Wasser sind Teppichböden bereits nach 30 Minuten wieder begehbar, Glattböden sogar unmittelbar nach der Reinigung.

### Für alle Branchen

Alle Rotowash-Produkte erfüllen die höchsten Anforderungen in den Bereichen Design, Qualität und Sicherheit des VDE Deutschland, sowie die Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001. Aus diesem Grund können neben Büros, Verkaufsläden, Supermärkten, Sportstätten, Hotels und Restaurants auch Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime, Schulen, Kindergärten und Betriebe der Agrar- und Lebensmittelindustrie, aber auch industrielle Produktionsstätten von unseren Reinigungsmaschinen profitieren.



# BESCHILDERUNG

## GEBOTSZEICHEN



### "Druckgasflasche durch Kette sichern"

Deutliches Gebotszeichen "Druckgasflasche durch Kette sichern"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar.

Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Augenschutz benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Augenschutz benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Atemschutz benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Atemschutz benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Schutzkleidung benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Schutzkleidung benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)



### "Schutzschürze benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Schutzschürze benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Gesichtsschutz benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Gesichtsschutz benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Handschutz benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Handschutz benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Fußschutz benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Fußschutz benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Gehörschutz benutzen"

Deutliches Gebotszeichen "Gehörschutz benutzen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)

# BESCHILDERUNG

## VERBOTSZEICHEN



### "Kein Trinkwasser"

Deutliches Verbotsschild "Kein Trinkwasser"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus selbstklebender Folie. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Zutritt für Unbefugte verboten"

Deutliches Verbotsschild "Zutritt für Unbefugte verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Feuer, offenes Licht und Rauchen verb."

Deutliches Verbotsschild "Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Betreten der Fläche verboten"

Deutliches Verbotsschild "Betreten der Fläche verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Fotografieren verboten"

Deutliches Verbotsschild "Fotografieren verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Rauchen verboten"

Deutliches Verbotsschild "Rauchen verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)  
(Folie, selbstklebend)



### "Springen Verboten"

Deutliches Verbotsschild "Springen verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)



### "Springen Verboten"

Deutliches Verbotsschild "Springen verboten"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Ø: 200 mm.

(Kunststoff)

# BESCHILDERUNG

## RETTUNGSZEICHEN



### "Erste Hilfe"

Deutliches Rettungszeichen "Erste Hilfe"  
Durch die intensiven Farben ist das Zeichen  
deutlich erkennbar. 200 x 200 mm.

(Kunststoff)



### "Automatischer externer Defibrillator"

Deutliches Rettungszeichen "Defibrillator"  
Durch die intensiven Farben ist das Zeichen  
deutlich erkennbar. 200 x 200 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)  
(Folie, nachleuchtend)



### "Augenspüleinrichtung"

Deutliches Rettungszeichen "Augenspülein-  
richtung"! Durch die intensiven Farben ist das  
Zeichen deutlich erkennbar. 200 x 200 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)  
(Folie, nachleuchtend)



### "Richtungsangabe"

Deutliches Rettungszeichen "Richtungsanga-  
be"! Durch die intensiven Farben ist das Zei-  
chen deutlich erkennbar. 200 x 200 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)



### "Sammelstelle"

Deutliches Hinweisschild "Sammelstelle"  
Durch die intensiven Farben ist das Zeichen  
deutlich erkennbar. Aluminium 400 x 400 mm,  
Kunststoff 200 x 200 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)



### Fließrichtungsband Pfeile, PVC

Deutliche Fließrichtungspfeile in grün/weiß!  
Das Symbol besteht aus PVC. In unterschied-  
lichen Größen erhältlich.

(L: 10 m, B: 25 mm)  
(L: 33 m, B: 76 mm)  
(L: 33 m, B: 152 mm)



### "Notausgang"

Deutliches Rettungszeichen "Notausgang"  
Durch die intensiven Farben ist das Zeichen  
deutlich erkennbar. 105 x 297 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)



### "Ausgang"

Deutliches Textschild "Ausgang"! Durch die  
intensiven Farben ist das Zeichen deutlich er-  
kennbar. 105 x 297 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)

# BESCHILDERUNG

## GEFAHR- UND HINWEISSCHILDER



**Brandschutzkennz. "Brandschutztür"**  
Deutliche Brandschutzkennzeichnung "Brandschutztür"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. 105 x 297 mm.

(Folie, nachleuchtend)



**Brandschutzkennz. "Feuerlöscher"**  
Deutliche Brandschutzkennzeichnung "Feuerlöscher"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. 200 x 200 mm.

(Kunststoff, nachleuchtend)  
(Folie, nachleuchtend)



**Chlorflaschenschild**  
Deutliches Hinweisschild "Chlorflaschenschild"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. 50 x 175 mm.

(Kunststoff)



**"Vorsicht Lauge"**  
Deutliches Hinweisschild "Vorsicht Lauge" in gelb! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. 170 x 350 mm.



**"Vorsicht Säure"**  
Deutliches Hinweisschild "Vorsicht Säure" in gelb! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. 170 x 350 mm.



**"Natriumhypochlorit"**  
Deutliches Hinweisschild "Natriumhypochlorit" in gelb! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar.

(Kunststoff, 300 x 400 mm)  
(Folie sk, 120 x 400 mm)



**"Chemikalien-Lager"**  
Deutliches Hinweisschild "Chemikalien-Lager"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. 200 x 300 mm.

(Folie, selbstklebend)



**Gefahren-Symbol "Totenkopf" GHS 06**  
Deutliches Gefahrstoffzeichen "Totenkopf" zum selbst kleben! Das Symbol ist durch seine auffälligen Farben sehr gut zu erkennen. 105 x 105 mm.

(Folie, selbstklebend)



**Gefahren-Symbol "Ätzwirkung" GHS 05**  
Deutliches Gefahrstoffzeichen "Ätzwirkung" zum selbst kleben! Das Symbol ist durch seine auffälligen Farben sehr gut zu erkennen. 105 x 105 mm.

(Folie, selbstklebend)

# BESCHILDERUNG

## GEFAHR- UND HINWEISSCHILDER



### "Elternaufsicht"

Deutliches Hinweisschild "Elternaufsicht!" Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Dibond. 600 x 400 mm.



### Tafel "Notruf- und Alarmplan"

Deutliche Hinweistafel "Notruf- und Alarmplan"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Kunststoff. 500 x 700 mm.



### "EH bei Chlorgasvergiftungen"

Deutliches Hinweisschild "EH bei Chlorgasvergiftungen" in grün! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Aluminium. 300 x 200 mm.



### "Anleitung zur Rettung Ertrinkender"

Deutliches Hinweisschild "Rettung Ertrinkender"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Kunststoff. 420 x 297 mm.



### "Notberieselung Chlorgasraum"

Deutliches Hinweisschild "Notberieselung Chlorgasraum" in rot/weiß! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Kunststoff. 200 x 50 mm.



### "Betreten für Kinder nur mit Schwimmflügeln"

Deutliches Hinweisschild "Betreten für Kinder nur mit Schwimmflügeln"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Kunststoff. 400 x 400 mm.



### "Kinder beaufsichtigen"

Deutliches Hinweisschild "Kinder beaufsichtigen"! Durch die intensiven Farben ist das Zeichen deutlich erkennbar. Das Symbol besteht aus Aluminium. 400 x 400 mm.



04491 / 92 900



[info@lueers-mv.de](mailto:info@lueers-mv.de)

Preise auf Anfrage. Zahlung netto Kasse. Lieferzeit nach Vereinbarung.

Lüers MV GmbH  
Pehmertanger Weg 1-3  
26169 Friesoythe

Tel.: 04491 / 92 900  
Whats App: 0170 / 7377 985

