

QLEEN

PURE WATER CLEANING SYSTEMS

Benutzerinformation PURASTART

Variante 10 / 2016



Benutzerinformation PURASTART

Vielen Dank, dass Sie sich für ein PURASTART Reinigungssystem von Lehmann entschieden haben. Bevor Sie mit den Reinigungsarbeiten beginnen, hier einige wichtige Benutzerinformationen. Diese sollten Sie bitte aufmerksam durchlesen und unbedingt beachten. Bitte achten Sie als Besitzer eines PURASTART Reinigungssystems auch unbedingt darauf, dass ihre Mitarbeiter die „**Benutzerinformation PURASTART**“ ebenfalls gelesen haben und die Sicherheits- und Warnhinweise befolgen.

Bitte beachten und befolgen Sie auch die Allgemeinen Benutzer- und Sicherheitshinweise (siehe separate Lehmann Veröffentlichung „**Allgemeine Benutzer- und Sicherheitshinweise**“).

Dieses Dokument ist die Original-Benutzerinformation. Sie ist in deutscher Sprache verfasst. Bei Exemplaren in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen dieser Original-Benutzerinformation.

Hersteller / Herausgeber

Karlhans Lehmann KG · Kranichstraße 2a · D-17235 Neustrelitz
Telefon **(+49) 3981 48 850** · Fax **(+49) 3981 44 06 20**
e-mail **info@qleen.de** · Internet **www.qleen.de**

Copyright

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.
Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in ein elektronisches Medium beziehungsweise in eine maschinenlesbare Form, als ganzes Dokument oder in Teilabschnitten, ist ohne Genehmigung der Lehmann KG nicht gestattet. Änderungen vorbehalten.

© **Lehmann KG, Neustrelitz, 2016**

Warenzeichen

Die Namen QLEEN, PURAQLEEN, ROTAQLEEN, CARBONPOLE, TITANPOLE sind eingetragene Warenzeichen der Lehmann KG, Neustrelitz.

Ursprungsland

Bundesrepublik Deutschland

1. Aufbau und Inhalte dieser Benutzerinformation

Aufbau	Themen	Seite
Beschreibung der PURASTART	Informationen zum Produkt	S. 4
	Produktbestandteile	S. 4
	Anschluss- und Bedienelemente	S. 4
	Zubehör	S. 4
Beschreibung der korrekten Handhabung	Anschluss und Bedienung	S. 5
	Bedienung des TDS-Messgeräts	S. 5
	Abbau	S. 5
	Austausch der Granulatflasche	S. 6
	Bestimmungsgemäße Verwendung	S. 6
	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	S. 6
	Technischer Kundendienst	S. 6
	Lagern	S. 6
	Warten, Instandhalten	S. 6
	Gesättigtes Granulat austauschen	S. 6
	Gerät und Zubehör reinigen	S. 6
	Reparieren, Instandsetzen	S. 7
	Defekte Systeme - Sicherheitshinweis	S. 7
	Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten	S. 7
	Recyclen, Entsorgen	S. 7
	Produktdaten	S. 7
	Versorgungsanschlüsse	S. 7
	Umwelt- und Klimabedingungen	S. 7
Zugrunde liegende Normen	S. 8	
Zusatzinformationen	Garantiehinweise	S. 8
	Adressen	S. 8
	CE-Konformität	S. 9

1.2 Grundlegende Sicherheitshinweise




Pflichten des Betreibers
 Anforderungen an das Personal
 Bestimmungsgemäße Verwendung
 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
 Maßnahmen zur Gefahrenabwehr
 Hinweise zur Arbeitssicherheit
 Anforderungen an den Arbeitsplatz

Siehe hierzu » **Allgemeine Benutzer- und Sicherheitshinweise** « (Veröffentlichung der Lehmann KG).

2. Beschreibung der PURASTART

2.1 Produktabbildung/-übersicht



QLEEN Systemvariante			
PURASTART	×	×	

2.2 Produktbestandteile

Hauptbestandteile

- Chassis (stabiles Kunststoffgehäuse)
- Granulatflasche mit 25 l Mischbettharz
- Flaschenkopf mit Tragegriff und TDS-Messgerät
- Schlauchhalter
- Robuster flexibler Einfachschiach 25m

Anschluss- und Bedienelemente

1. Wassereingang mit Gardena-Anschluss
2. Reinwasserausgang mit Gardena-Anschluss
3. TDS-Messgerät
4. Absperrhahn
5. Stecknippel für Bürste

2.3 Zubehör

Die Lehmann KG bietet ein umfangreiches Angebot von QLEEN-Zubehör und Ersatzteilen an. Bei Interesse senden wir Ihnen gern die aktuelle Übersicht zu. Bitte einfach anfordern unter info@qleen.de oder Tel. **(+49) 03981 488 50**.



2.4 Anschluss und Bedienung

- ▷ Wasseranschluss mit dem Wassereingang verbinden
- ▷ Den Schlauch in der gewünschten Länge abrollen und den Stecknippel mit der Bürste verbinden
- ▷ Den Schlauch in die dafür vorgesehenen Ösen an der Teleskopstange einhängen



- ▷ Den Wasserhahn öffnen und anschließend den Absperrhahn öffnen

2.5 Bedienung des TDS-Messgeräts

- ▷ Zeigt den Sättigungsgrad des Mischbettharzes in der Flasche an
- ▷ Zur Messung das Gerät mit dem Powerknopf einschalten
- ▷ Nach 10 Minuten schaltet es sich automatisch ab
- ▷ Das Gerät misst in ppm was circa das Doppelte in μS ist (die sonst verwendete Messmethode bei QLEEN Produkten)
- ▷ Für Glas und Solar wird der Wechsel des Mischbettharzes. Bei circa 25 ppm empfohlen, für Fassaden und andere Untergründe sind auch höhere Werte möglich
- ▷ Sollte die Anzeige schwach werden, müssen die Batterien gewechselt werden
- ▷ Das Messgerät vom Klettband lösen, die drei Schrauben an der hinteren Abdeckung entfernen und die zwei Knopfzellen (LR44/AG13/357) gegen Neue ersetzen, Deckel schließen und wieder verschrauben

2.6 Abbau

- ▷ Nach der Benutzung den Wasserhahn schließen und den Absperrhahn öffnen und das Wasser ablaufen lassen.



ACHTUNG

Wenn der Wasserhahn geschlossen wird und der Absperrhahn auch geschlossen ist, ist weiterhin Druck auf der Flasche. Den Absperrhahn öffnen und das Wasser ablaufen lassen. Die Gardenaanschlüsse erst entfernen wenn am Schlauchausgang der Stange kein Wasser mehr kommt!

2.7 Austausch der Granulatflasche

- ▷ **Darauf achten, dass kein Druck auf der Flasche ist (siehe Abbau)**
- ▷ Entfernen der Gardenaanschlüsse an der Flasche
- ▷ Die Sterngriffschrauben auf dem Abdeckblech entfernen
- ▷ Den Deckel nach vorne kippen und abnehmen
- ▷ Das Gurtband lösen
- ▷ Flasche am Griff herausheben
- ▷ Den Flaschenkopf von der Flasche entfernen und auf die neue Flasche schrauben
- ▷ Flasche in die Maschine heben und mit Gurtband befestigen
- ▷ Abdeckblech verschrauben und den Schlauch am Flaschenausgang anschließen

2.8 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das System darf nur bestimmungsgemäß und in technisch einwandfreiem Zustand verwendet werden. Siehe » **Allgemeine Benutzer- und Sicherheitshinweise** « (Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.9 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet allein der Systemnutzer/-betreiber! Siehe » **Allgemeine Benutzer- und Sicherheitshinweise** « (Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.10 Technischer Kundendienst

Sollte ein Fehler trotzdem weiterhin auftauchen, kontaktieren Sie bitte Ihren QLEEN Vertragshändler, bei dem Sie das System erworben haben. Systemnutzer und -betreiber dürfen an Lehmann Reinigungssystemen keinerlei eigene Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten vornehmen.

Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise der „**Benutzerinformation Reinigung, Wartung, Reparatur, Lagerung**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.11 Lagern (System und Zubehör lagern)

Bitte beachten Sie für die Lagerung von System und Zubehör die Hinweise der „**Benutzerinformation Reinigung, Wartung, Reparatur, Lagerung, Entsorgung**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.12 Warten, Instandhalten

Bitte beachten Sie für die Wartung und Instandhaltung die Hinweise der „**Benutzerinformation Reinigung, Wartung, Reparatur, Lagerung, Entsorgung**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.13 Gesättigtes Granulat austauschen

Bitte beachten Sie für den Granulataustausch die Hinweise der „**Benutzerinformation Mischbettharz-Systeme**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.14 Gerät und Zubehör reinigen

Bitte beachten Sie bei der Reinigung von System und Zubehör die Hinweise der „**Benutzerinformation Reinigung, Wartung, Reparatur, Lagerung, Entsorgung**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.15 Reparieren, Instandsetzen

Bitte beachten Sie bei der Reinigung von System und Zubehör die Hinweise der „**Benutzerinformation Reinigung, Wartung, Reparatur, Lagerung, Entsorgung**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.16 Defekte Systeme - Sicherheitshinweis

Defekte Systeme sind sofort

- Außer Betrieb zu nehmen
- Abzubauen
- Abzutransportieren
- Reparieren oder Instand setzen zu lassen

2.17 Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten

Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten dürfen ausschließlich von den QLEEN Vertragshändlern ausgeführt werden. Für alle Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten kontaktieren Sie bitte den technischen Kundendienst Ihres QLEEN Vertragshändlers, bei dem Sie das System erworben haben.

2.18 Recyceln, Entsorgen (System, Zubehör, Verpackung, Mischbettharz)

Bitte beachten Sie die Hinweise der „**Benutzerinformation Reinigung, Wartung, Reparatur, Lagerung, Entsorgung**“ (separate Veröffentlichung der Lehmann KG).

2.19 Produktdaten

Bauteil	Messgrößen	Anmerkungen	Werte
Gerät	Abmessungen	Länge / Breite / Höhe	38 x 38 x 110 cm
	Gewicht	mit gefüllter Flasche	38 kg
Wasserzufuhr	Druck	min. / max.	0 / 5 bar
	Temperatur	min. / max.	5° / 50°C
Granulat	benötigte Menge je Füllung		25 l
	Ergiebigkeit	abhängig von der Wasserzufuhrqualität	1.150-11.500 l Reinwasser
Stangensatz	Arbeitshöhe	max.	15 m
Arbeitsplatz	Arbeits- und Bewegungsflächen	Länge / Breite, mind.	2 x 2 m
	Bodentragfähigkeit	min. / max.	250 kg/m ²
	Sicherheitsabstand von Strommasten/-leitungen	mind.	40 m

2.20 Versorgungsanschlüsse

- Wasserzufuhr zum System über Wasserleitung, Hydrant
- Flexibler Einfachschlauch (25 m) für die Versorgung des Reinigungskopfs mit Wasser-, Reinwasser oder Reinigungslösung
- Wasseranschluss: Gardena-Kupplung (Schlauchlänge max. 5 m)

2.21 Umwelt- und Klimabedingungen

- zulässiger Temperaturbereich für Systemeinsatz: +5 °C bis +50°C
- max. zul. Windgeschwindigkeit: < 3,4 m/sec (Windstärke 2) für Arbeiten mit Stangensatz
- max. zul. Oberflächentemperatur zu reinigender Flächen: < 50 °C

2.22 Zugrunde liegende Normen

EN 13923

2.23 CE-Konformität

Dieses Produkt wurde vor der Markteinführung ausgiebig getestet und entspricht den gesetzlichen Auflagen. Siehe hierzu bitte auch Anhang: „Konformitätserklärung“ (S.9)

3. Zusatzinformationen

3.1 Gewährleistungs- / Garantiehinweise

Die Lehmann KG vertraut auf die Qualität ihrer Produkte. Deshalb bieten wir unseren Kunden in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union eine außergewöhnliche 24 Monate Garantie, die sich unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche versteht und diese nicht einschränkt. Mehr Informationen über Umfang, Gültigkeit und Leistung entnehmen Sie bitte der Garantiekarte, die Ihnen vom QLEEN Vertrags-händler (Masterhändler, Importeur) gleichzeitig mit der Auslieferung Ihres QLEEN Systems überreicht wurde.

3.2 Adressen

Hersteller:

Karlhans Lehmann KG, Kranichstraße 2a, D 17235 Neustrelitz
Hotline: Tel. +49 (0)3981 488 50; Fax + 49 (0)3981 440 620
E-Mail: info@qleen.de

LEHMANN
GERMAN CLEANING-SYSTEMS

EG-Konformitätserklärung



Richtlinie 97/23/E (Druckgerät)

Die unterlagenbevollmächtigte Person ist:

Herr Dustin Schnabel, Lehmann KG, Kranichstraße 2a, D 17235 Neustrelitz

Der Hersteller:

Lehmann KG, Kranichstraße 2a, D 17235 Neustrelitz

erklärt hiermit, dass folgende Produkte / Gerätetypen:

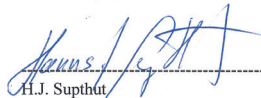
- **QLEEN / LEWI PURASTART Varianten**

den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinien – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entsprechen.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 13923

Neustrelitz, den 01.12.2016



H.J. Supthut
Geschäftsführer

Karlhans Lehmann KG
Kranichstraße 2a
17235 NEUSTRELITZ

