

QLEEN

PURE WATER CLEANING SYSTEMS

Benutzerinformation PURASTART MINI

Variante 10 / 2016



Benutzerinformation PURASTART MINI

Vielen Dank, dass Sie sich für ein PURASTART MINI 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 MINI Reinigungssystems auch unbedingt darauf, dass ihre Mitarbeiter die „**Benutzerinformation PURASTART MINI**“ 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 MINI	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. 5
	Bestimmungsgemäße Verwendung	S. 5
	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	S. 5
	Technischer Kundendienst	S. 5
	Lagern	S. 6
	Warten, Instandhalten	S. 6
	Gesättigtes Granulat austauschen	S. 6
	Gerät und Zubehör reinigen	S. 6
	Reparieren, Instandsetzen	S. 6
	Defekte Systeme - Sicherheitshinweis	S. 6
	Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten	S. 6
	Recyclen, Entsorgen	S. 6
	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 MINI

2.1 Produktabbildung/-übersicht



QLEEN Systemvariante			
PURASTART MINI	×	×	

2.2 Produktbestandteile

Hauptbestandteile

- Granulatflasche mit 12,5L Mischbettharz
- Flaschenkopf mit Tragegriff und TDS-Messgerät

Anschluss- und Bedienelemente

1. Wassereingang mit Gardena-Anschluss
2. Reinwasserausgang mit Gardena-Anschluss
3. TDS-Messgerät



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 telefonisch (+49) 03981 488 50.

2.4 Anschluss und Bedienung

- ▷ Wasseranschluss mit dem Wassereingang verbinden
- ▷ Den Gardena- Anschluss der Teleskopstange mit dem Reinwasserausgang verbinden
- ▷ Die Bürste auf die Teleskopstange klicken und mit dem Schlauch verbinden
- ▷ Den Wasserhahn öffnen

2.5 Bedienung des TDS-Messgeräts

- ▷ Das Messgerät zeigt den Sättigungsgrad des Mischbettharzes in der Flasche in ppm an (circa das Doppelte des μS – Wertes , die sonst verwendete Messmethode bei QLEEN Produkten)
- ▷ Zur Messung das Gerät mit dem Powerknopf einschalten
- ▷ Die Abschaltung erfolgt nach 10 Minuten automatisch
- ▷ Bei der Glas- und Solarreinigung wird der Wechsel des Mischbettharzes bei ca. 25 ppm empfohlen, bei der Reinigung von Fassaden und anderen Untergründen sind höhere Werte möglich
- ▷ Ein Batteriewechsel muss erfolgen sobald die Anzeige verblasst
- ▷ Dazu das Messgerät vom Klettband lösen, die 3 Schrauben an der hinteren Abdeckung entfernen und die 2 Knopfzellen (LR44 / AG13 / 357) gegen Neue ersetzen, Deckel schließen und wieder verschrauben

2.6 Abbau

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



ACHTUNG

Die Gardena- Anschlüsse 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
- ▷ Den Flaschenkopf von der Flasche entfernen und auf die neue Flasche schrauben

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	21 x 21 x 55 cm
	Gewicht	mit gefüllter Flasche	15 kg
Wasserzufuhr	Druck	min. / max.	0 / 5 bar
	Temperatur	min. / max.	5° / 50°C
Granulat	benötigte Menge je Füllung		12,5 l
	Ergiebigkeit	abhängig von der Wasserzufuhrqualität	575-5750
Stangensatz	Arbeitshöhe	max.	10 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
- Flexibler Einfachschauch (12,5 m) für die Versorgung des Reinigungskopfs mit Wasser oder Reinwasser
- Wasseranschluss: Gardena-Kupplung

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.

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:

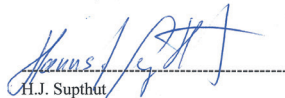
- **QLEEN / LEWI PURASTART Varianten**

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

