

# Bedienungsanleitung

## Elektrogerät SL-e



## Inhalt

1. Beschreibung
2. Aufbau des Gerätes
3. Bedienungsanleitung
  - 3.1 Linienführung/Linienbreite einstellen
  - 3.2 Einsetzen der Düse
  - 3.3 Einstellhöhe der Sprühdüse
  - 3.4 Einsetzen des Farbkanisters
  - 3.5 Einsatz der Reinigungsbehälters
  - 3.6 Einbau der Batterie
  - 3.7 Entlüftung
  - 3.8 Inbetriebnahme
4. Wartung
5. Technische Daten
6. Ersatzteile
7. Fehlerbehebung

Überprüfen Sie, ob die Sicherungen noch in Ordnung sind

Ja => mögliche andere Ursache. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort

Nein => Ersetzen Sie die entsprechende Sicherung.

Schalter/Bowdenzug bzw. Steuerungsrelais überprüfen

Auf dem Schalter befindet sich ein Anschlussplan, anhand dessen Sie messen können, ob der Schalter noch funktioniert oder nicht.

Wenn der Schalter/Bowdenzug nicht funktioniert, ersetzen Sie es.

Zugschalter prüfen

Zwei Kabel (blau und schwarz) sind mit dem Zugschalter verbunden (Abbildung 3 Nr. 17).

Anhand dieses Kabels können Sie erkennen, ob der Hebel zum Sprühen gezogen wurde oder ob das Relais noch funktioniert.

Wenn der Zugschalter nicht funktioniert, ersetzen Sie ihn bitte.

## 1. Beschreibung

### Hochwertiges, anwenderfreundliches Markiergerät

Der SL-e eignet sich zum Versprühen aller im Sport-lines-Sortiment erhältlichen Farben. Es ist wichtig, die Sprühdüse auf die Art der verwendeten Farbe abzustimmen

Der SL-e ist ein benutzerfreundliches und hocheffizientes Markiergerät, das zum Sprühen von Konzentrat- und Direktfarben sowie gebrauchsfertige Farben geeignet ist. Um eine lange Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit zu gewährleisten, kommen bei der SL-e nur hochwertige Materialien zum Einsatz.

- Robuster Rahmen für Stabilität und optimale, gerade Linien
- Hoher Betriebsdruck für optimale Ergebnisse und geringen Verbrauch
- Hochleistungsbatterie für lange Betriebsstunden
- Weiße Pulverbeschichtung als Rostschutz
- Einstellung der Sprüheinheit seitlich oder vorne
- Einstellbare Linienbreite
- Schnelle Markierung

## 2. Aufbau des Gerätes

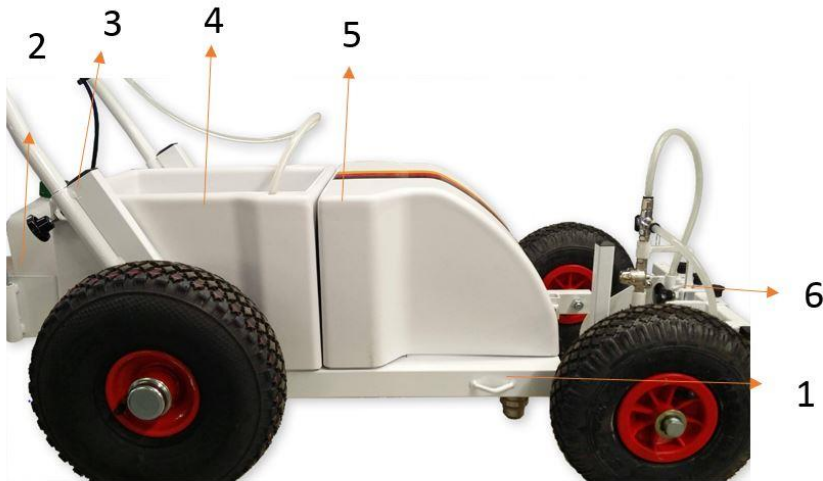


Abb. 1

1	Befestigungshaken
2	Spülbehälter für die Leitungen
3	Spülbehälter für die Sprühdüse
4	Stellplatz für die Farbkanister
5	Schutzabdeckung der elektr. Teile
6	Höhenkontrolldüse

## 7. Fehlerbehebung

*Markierungsgerät sprüht nicht oder nicht ausreichend*

Überprüfen Sie, ob der Akku eingesteckt ist.

Nein => Akku einlegen.

Ja => Prüfen Sie, ob der Akku aufgeladen ist.

Wenn der Akku aufgeladen ist, kann er in das Gerät eingelegt werden.

Wenn der Akku leer ist, laden Sie ihn auf und verwenden Sie möglicherweise einen zweiten Akku (**optional zu bestellen**).

Befindet sich noch Farbe in dem Kanister?

Nein => Wenn der Kanister leer ist, spülen Sie die Rohre am besten nach dem Entlüftungsprinzip. Heben Sie das Dreiwegeventil über der Düse an und lassen Sie etwas Wasser durch die Rohre fließen. Auf diese Weise verhindern Sie, dass sich Schmutz in den Rohren und der Düse festsetzt.

Ja => Mögliche andere Ursache. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Überprüfen Sie den Farbfilter. Sie können ihn leicht zerlegen und reinigen. (siehe Abbildung 2 Nr. 7)

Zeigt die Düse in die richtige Richtung?

Ja => mögliche andere Ursache. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort

Nein => Lösen Sie den Sprühkopf etwas, bis dieser sich mit der Düse bewegen kann. Die Düse dann so weit drehen bis der Pfeil nach unten zeigt. (Siehe Abb. 6)

## 6. Ersatzteile

		
SPL-e 182 Düse orange	SPL-e 183 Düse lila	SPL-e 185 Düse olive grün
		
SPL-e 186 Düse grün	SPL-e 400-1 Pumpe Markierungsgerät	SPL-e 458 Winkelstück 1/8"
		
SPL-e 461 Schnell- verschlusskappe	SPL-e 462 Dichtungsring	SPL-e 464 Filtereinsatz
		
SPL-e 465 Düsenhalter	SPL-e 500 Ladegerät	SPL-e 501 Batterie 12 V

## 3. Bedienungsanleitung

### 3.1 Linienführung/Linienbreite einstellen

Vergewissern Sie sich, dass sich die Begrenzungsplatten direkt über dem Gras befinden. Sie können dies über die Höhentaste einstellen (siehe Abb. 2). Zum Einstellen der Breite benutzen Sie die Drehknöpfe. Wenn Sie diesen Knopf lösen und nach oben ziehen, können Sie die Begrenzungsplatten auf den gewünschten Abstand verschieben: 8,10 oder 12 cm.



Abb. 3

### 3.2 Einsetzen der Düse

Wenn der Sprühkopf locker ist, können Sie die Düse zusammen mit dem Dichtungsstück (Filter) im Sprühkopf montieren: Zuerst die Düse und dann das Dichtungsstück.  
HINWEIS: Die Dichtung befindet sich oben am Sprühkopf und passt optimal auf die Düse.

### 3.3 Einstelhöhe der Sprühdüse

Wenn sich die Begrenzungsplatten in der richtigen Höhe befinden, wird der Sprühkopf eingestellt.

Dies erfolgt über den Drehknopf in Abbildung 7. Hier bestimmen Sie, wie hoch bzw. niedrig die Farbe gesprüht wird. Die Farbe soll auf die unteren Begrenzungslinien aufsprühen. Überprüfen Sie diese Einstellung regelmäßig.

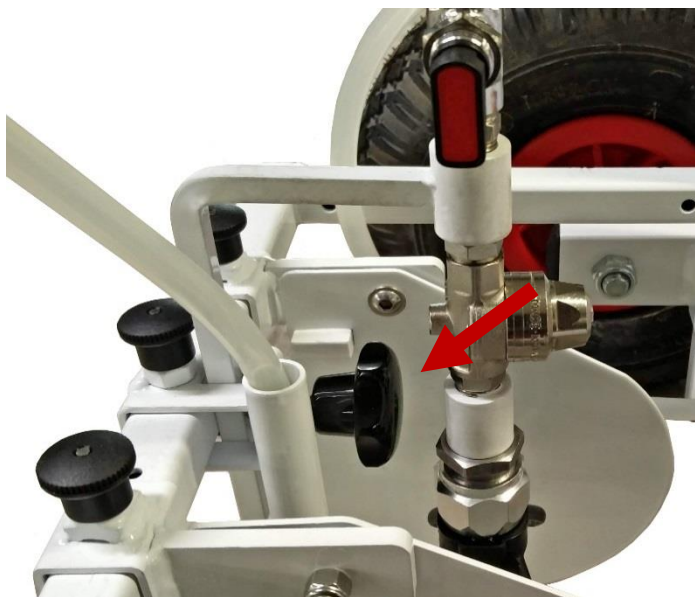


Abb. 4: Höheneinstellung Sprüheinheit

### 5. Technische Daten

<b>Gewicht</b>	39kg
<b>Abmessungen</b>	
Länge	100mm
Breite	600mm
Höhe	960mm
<b>Ladegerät</b>	
Ladezeit	8 Std. (100% Aufladung)
Stromquelle	230V
<b>Batterie</b>	
Spannung	12V
Kapazität	10Ah

## 3.8 Inbetriebnahme

Nachdem Sie alle Schritte durchgeführt haben, können Sie mit dem Markieren beginnen.

Wie in Abschnitt 3.7 angegeben, muss der Hebel am Griff in Ihre Richtung gezogen werden. Die Farbe wird dann zum Sprühkopf geführt und zur Düse gepumpt.

## 4. Wartung

Es ist sehr wichtig, dass das Elektrogerät ordnungsgemäß gewartet wird, damit es auch lange einwandfrei läuft.

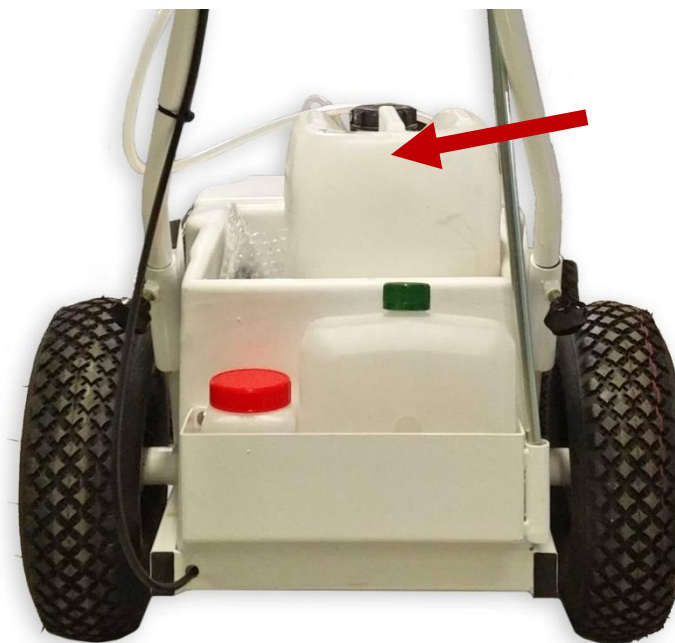
Hier finden Sie eine kurze Zusammenfassung dessen, was Sie tun müssen, um Ihr Gerät in Ordnung zu halten.

- Reinigen Sie nach jedem Gebrauch die Leitungen des Gerätes. (siehe auch Kapitel 3.5)
- Entfernen Sie nach der Reinigung die Düse und legen Sie diese in das Spülgefäß (Nr. 3).
- Reinigen Sie den Farbfilter einmal pro Woche. Dieser ist leicht zu lösen und zu reinigen.
- Nehmen Sie den Akku nach jedem Gebrauch aus dem Gerät und laden Sie ihn mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. Verwenden Sie immer das mitgelieferte Ladegerät. Dieses "intelligente" Ladegerät stoppt, wenn der Akku voll ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Reifendruck.
- Entfernen Sie regelmäßig Farbreste vom Markierungsgerät, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten

## • 3.4 Farbkanister einsetzen

- Platzieren Sie die Farblanze an der angegebenen Stelle (siehe Abb. 5). Führen Sie die Farblanze bis zum Kanisterboden ein, damit sie nicht umfallen kann.

- 
- 



- 
- 
- 
- 

Abb. 5: Platz für Farbkanister



### 3.5 Einsatz der Reinigungsbehälter

Stellen Sie immer sicher, dass Sie den Wasserbehälter zuerst befüllen, damit Sie alle Leitungen sofort nach Einsatz reinigen können. Geschieht dies nicht, können Farbreste in den Rohren verbleiben oder die Düse verstopfen.

Der Behälter mit dem grünen Deckel dient zum Reinigen der Rohrleitungen, der Pumpe, des Filters und der Düse. Nach jedem Einsatz des Markierungsgerätes werden die Rohre mindestens einmal gespült, um Verunreinigungen zu vermeiden.

Der kleine Behälter mit dem roten Deckel dient zur Reinigung und Pflege der Düse. Füllen Sie diesen mit Wasser und legen Sie die Düse nach Gebrauch in den Wasserbehälter. Die Düse kann hier gelagert werden, da sie rostfrei ist. Erneuern Sie das Wasser nach jeder Reinigung.



Abb. 6: Platz für Reinigungsbehälter

### 3.6 Einbau der Batterie

Der Akku wird an der vorgeschlagenen Stelle montiert. Der Akku wird immer zuletzt eingesetzt und als erstes wieder aus dem Gerät genommen. Auf diese Weise kann die Pumpe niemals ohne Flüssigkeit arbeiten.

### 3.7 Entlüftung

Das Gerät muss vor Gebrauch entlüftet werden.

Drehen Sie den Dreiventilhebel zum Starten nach oben. Die Maschine kann mit dem rechten Hebel gestartet werden. Die Leitungen werden jetzt entlüftet. Wenn Flüssigkeit aus dem Entlüftungrohr austritt, wird das Drei-Wege-Ventil wieder abgesenkt. Die Flüssigkeit wird nun durch die Düse abgepumpt.



Abb. 7



Abb. 8