



Nassmarkierungsgerät
mit einzigartigem Pumpsystem

Anleitung und Ersatzteilliste



www.sportlines.de

Auf dem Knuf 26, 59073 Hamm
Tel.: 0 23 81/87 188 0
info@sportlines.de

Anleitung und Ersatzteilliste

für das Nassmarkierungsgerät SL1

1. Einleitung
2. Grundeinstellung
3. Anwendung
4. Tägliche Reinigung
5. Regelmäßige Wartung
6. Fehlersuche
7. Ersatzteilliste

Sollten Sie Ersatzteile benötigen, können Sie diese unter Tel: 02381/871880 oder auf unserer Homepage www.sportlines.de bestellen.

Gerne stehen Ihnen auch unsere Mitarbeiter für Fragen zur Verfügung oder vereinbaren mit Ihnen einen Wartungstermin vor Ort.

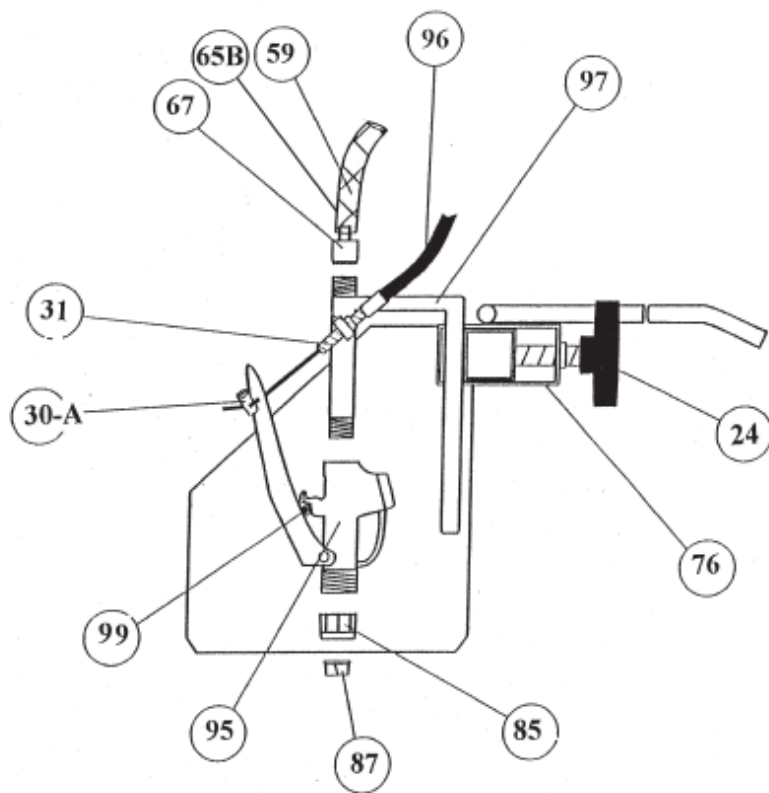
1. Einleitung

Das SL1 ist ein einfach zu führendes Markierungsgerät mit neu entwickelten, auf der Hinterachse integrierten Pumpsystem, das während des Betriebes für einen konstanten Spritzdruck sorgt. Der Spritzdruck lässt sich je nach Bedarf einfach verändern.

2. Grundeinstellungen des SL1

- Spritzdruck an der Einstellschraube einstellen. Bei normaler Markierung wird ein Druck von 1,0 bis 1,5 bar empfohlen.
Justierung der Einstellschraube (Pos. 31)
 - o Niedriger Druck = nach unten
 - o Hoher Druck = nach oben
- Markierungsarm (Pos. 10) auf Mittelmarkierung bzw. rechtsseitig einstellen. Begrenzungsplatte (Pos. 23) in die gewünschte Linienbreite bringen.
- Pistolenhöhe (Pos. 80) so einstellen, dass die Farbe der Düse (Pos. 87) in einer Höhe von ca. 1 cm auf die Begrenzungsplatte trifft.

Nr. in der Zeichnung	Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
95	SPL115	1	Pistole
30A	SPL139	1	Einstellschraube
31	SPL140	1	Einstellschraube M 6x30
98	SPL163	1	Schlauchnippel
59	SPL129	1	Farbschlauch
96	SPL165	1	Pistolendraht
97	SPL166	1	Pistolenhalter
24	SPL167	1	Sternrad
76	SPL168	1	Bügel
85	SPL169	1	Überwurfmutter
87	SPL170	1	Düse



3. Anwendung

- Bei Verwendung von Konzentratfarbe mischen Sie diese bitte nach Wunsch bzw. Anleitung durch unsere Außendienstler bzw. Fahrer mischen. Zuerst nur 10% der gewünschten Wassermenge verwenden, da hierdurch der Mischvorgang vereinfacht wird. Danach die restliche Wassermenge zugeben und sorgfältig umrühren, damit die Farbe richtig gemischt wird.
- Kanister mit der fertigen Farbe auf das Gerät stellen und Saugrohr durch den Dosendeckel stecken. Es ist möglich, gleichzeitig zwei Farbbehälter zu transportieren.
- Linker Kupplungshandgriff (Pos. 7) eindrücken und Handgriff mit dem Bügel feststellen.
- Jetzt ca. 15 bis 25 Meter fahren bis das Manometer den gewünschten Druck anzeigt. Sollte sich nicht der gewünschte Druck einstellen lassen, dann bitte die Einstellschraube justieren.
- Nun kann die Markierung beginnen. Das Gerät zuerst in Position bringen, ein bis zwei Meter vor der Linie anfangen. Der Spritzvorgang wird mit dem rechten Kupplungshandgriff eingeleitet.
- Wichtig: Der Spritzdruck sollte 2,5 bar nicht überschreiten. Bitte denken Sie daran, das Pumpensystem (Pos. 1) auszukuppeln, wenn Sie den Arbeitsplatz wechseln.

4. Regelmäßige Reinigung

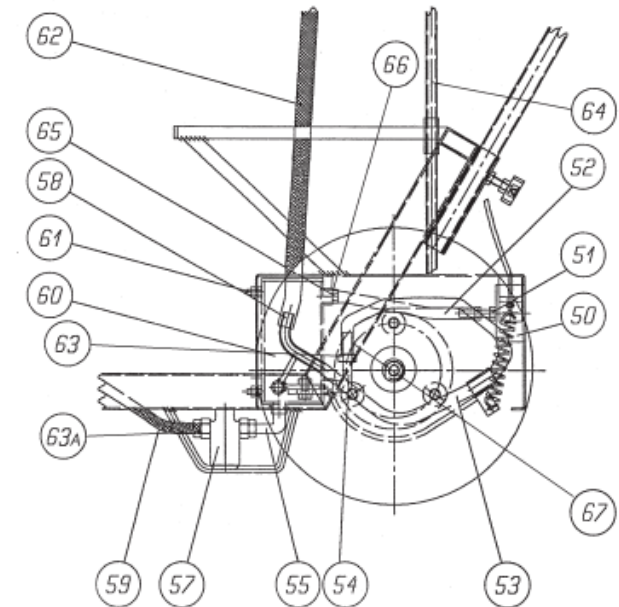
- Das Gerät kann mit reinem Wasser aus dem Wassertank gereinigt werden. Die Maschine dabei wie geöhnlich betreiben bis nur noch sauberes Wasser aus der Düse kommt.
- Wasserschlauch am Saugrohr anbringen (Pos. 64). Pistolenhandgriff an der rechten Seite öffnen und das System solange mit Wasser reinigen bis nur noch sauberes Wasser aus der Düse kommt.
- Das Gerät von außen mit Wasser und bei Bedarf Bürste reinigen.

5. Regelmäßige Wartung

- Filter (Pos. 57) mindestens einmal pro Woche reinigen.
- Bewegen sich die Nylonrollen des Pumpsystems (Pos. 36) nicht korrekt, müssen diese demontiert und von Farbe und Schmutz gereinigt werden. Bei der Montage sollten die Wellen eingefettet werden (z.B. mit Siliconfett)
- Düse und Pistoleninnenteil abschrauben und sämtliche Komponenten reinigen.

6. Fehlersuche

- *Kein Spritzdruck*
 - o Einstellschraube (Pos. 31) justieren
 - o Zugfeder ausgehakt oder Pumpenbügel und Einstellschraube lose (Pos. 32 und 33)
 - o Pumpenschlauch undicht oder gerissen (Pos. 53)
 - o Saugrohr steht nicht in der Flüssigkeit
 - o Verstopftes Saugrohr
- *Druck ist einwandfrei, aber es kommt keine Farbe oder das Gerät spritzt ungleichmäßig*
 - o Düse kontrollieren und bei Bedarf reinigen
 - o Filter (Pos. 57) säubern.
- *Druck fällt ab*
 - o Pumpenbügel (Pos. 34) lose oder schief
 - o Undichtigkeit in einem Schlauchanschluss. Untersuchen und Festschrauben
 - o Nylonrollen (Pos. 36) sind nicht zum Pumpenbügel (Pos. 34) zentriert. Um den Druck aufrechtzuhalten ist es wichtig, dass die Rollen gegen den Bügel drücken (Ventilfunktion)
 - o Die Düse ist abgenutzt



Nr. Zeichn.	Artikelnr.	Anzahl	Beschreibung
50	SPL120	1	Manometer
51	SPL121	2	Schlauchnippel
52	SPL122	1	Kunststoffschlauch
53	SPL123	1	Pumpenschlauch
54	SPL124	1	Winkel 1/4 x 1/4
55	SPL125	1	Winkel 3/8 x 3/8
57	SPL126	1	Filter komplett
57A	SPL127	1	Filtereinsatz
57B	SPL171	1	O-Ring für Filter
58	SPL128	2	Schlauchklammer
59	SPL129	1	Farbschlauch
60	SPL130	1	Druckbehälter
61	SPL131	2	Sicherungsmutter M6
62	SPL132	1	Saugschlauch
63	SPL133	1	Schlauchnippel 1/4 x 9
63A	SPL134	1	Schlauchnippel 3/8 x 6
64	SPL135	1	Saugrohr
65	SPL136	1	Schlauchnippel 1/4 x 6
66	SPL137	1	Schlauchklammer 11
66A	SPL153	1	Schlauchklammer 13
67	SPL174	1	Farbschlauchkupplung

Nr. in der Zeichnung	Artikel-nummer	Anzahl	Beschreibung
24	SPL1	6	Sternrad
30	SPL1	1	Pumpendraht
30A	SPL1	1	Einstellschraube
31	SPL1	1	Einstellschraube
32	SPL1	1	Spannbügel für Pumpe
33	SPL1	1	Zugfeder
32	SPL1	1	Pumpenbügel
35	SPL1	1	Pumpenrad
36	SPL1	3	Nylonrollen
37	SPL1	2	Schraube
38	SPL1	1	Beschlag f. Pumpenbügel
39	SPL1	4	Schraube
40	SPL1	1	Halter f. Pumpenbügel
41	SPL1	2	Sicherungsschraube
42	SPL1	3	Sicherungsring
45	SPL1	3	Scheibe 12 x 22
65A	SPL1	1	Schlauchklammer

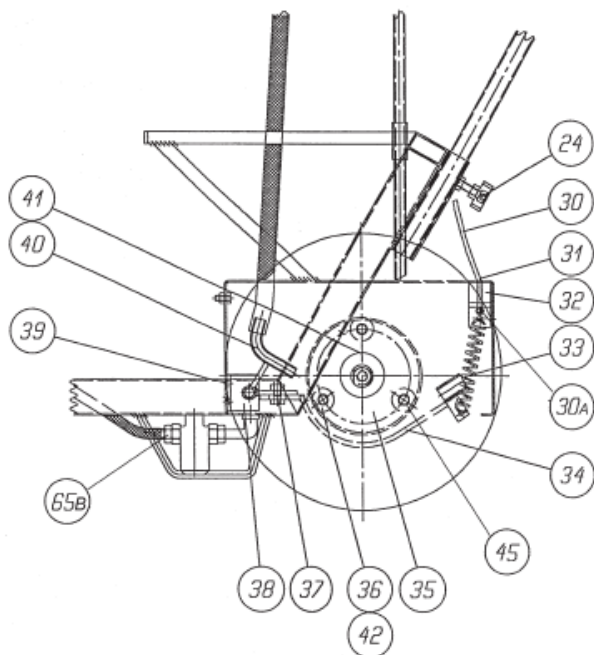
Ersatzteilliste

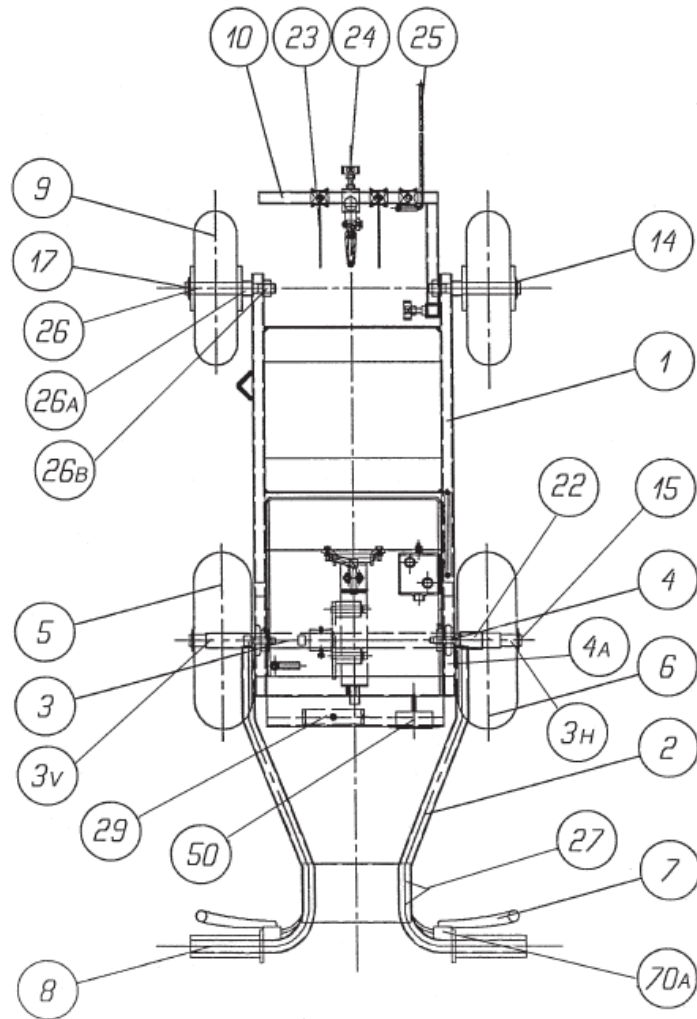
Basisgerät Zeichnung 1

Pumpengehäuse Zeichnung 2

Diverse Pumpenteile Zeichnung 3

Pistolenteile Zeichnung 4





Zeichnung 1: Basisgerät

Nr. in der Zeichnung	Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1	SPL100	1	Basisgestell
2	SPL101	1	Handgriff
3	SPL102	1	Hinterachse
4	SPL103	2	Lager
4A	SPL104	4	Schraube M10-12 m. Scheibe
5	SPL105	1	Hinterrad, links
6	SPL106	1	Hinterrad, rechts
7	SPL107	2	Kupplungsgriff
8	SPL108	2	Gummihandgriff
9	SPL109	2	Vorderrad
10	SPL110	1	Arm für Pistole
14	SPL111	2	Sicherungsring SGA 20
17	SPL112	2	Scheibe 20x36x3
22	SPL113	1	Zentrumsring
23	SPL114	2	Begrenzungsplatte
24	SPL168	1	Sternrad
26	SPL116	2	Vorderachse
26A	SPL117	2	Scheibe 20x30mm
26B	SPL118	2	Sicherungsmutter M12
29	SPL119	1	Wassertank
50	SPL120	1	Manometer
70A	SPL171		Haltenippel