

Elmatic EM 100

Instruktions-
och reservdelslista



TRAFIK & FRITID

www.trafik-fritid.se

Bäst på plan

Instruktions - & reservdelslista för **ELMATIC EM 100**

Innehåll:

- 1 Inledning
- 2 Grundjustering
- 3 Linjering
- 4 Daglig rengöring
- 5 Periodisk rengöring
- 6 Felsökning
- 7 Reservdelslista

1. INLEDNING

- 1.1** Elmatic EM 100 har en membranpump som ger konstant spruttryck. Spruttrycket kan lätt justeras upp eller ned. Pumpen drives med ett 12 volts gelébatteri som har en drifttid på ca 7 tim mellan laddningarna. Batteriets hållbarhetstid ca 250-300 laddningar. Sprutpistolen har en dubbel munstycke som möjliggör färgsprutning på båda sidor om grässtråna, vilket ökar synligheten på linjer.

***Viktigt!** Då membranpumpen är speciellt framtagen för användning av vattenbaserad färg (iflg.EU:s 23 punkts miljöregler) är det viktigt att detta efter följes.*

Använd endast färg som är speciellt framtagen för linjering på gräs och fri från organiska upplösningsmedel. Vid användning av felaktig färg bortfaller garantin.

2 GRUNDINSTÄLLNING AV MASKINEN

- 2.1** Maskinen levereras med ett spruttryck inställt på 1,5 bar, vilket är normalt. Trycket kan justeras mellan 0,5-3 bar.
- * Justering av spruttrycket (se pos.46)
 - * Lägre tryck = ledning från varandra
 - * Högre tryck = Ledningar mot varandra
- 2.2** Inställ begränsningsplattorna (pos.21) till den önskade linjebredden. Pistolen kan monteras för mittmarkering eller på höger sida.
- 2.3** Pistolen justeras på höjd så att färgen träffar ca 1cm upp på begränsningsplattorna.
- 2.4** Maskinens batteri är uppladdat och klart för drift.

3 LINJERINGEN

- 3.1 Färgen spädes med vatten enl. leverantörens anvisning.
- 3.2 Behållaren med den färdigblandade färgen placeras på maskinen och sugröret sticks ner i behållaren.
- 3.3 Linjering kan börjas, kör maskinen till startposition och starta ca 1-2m före där linjen skall börja. Starta pumpen med elkontakten. (pos.15)

Viktigt! Spruttrycket kan ökas om färgen sprider för svagt, t ex till 2,0-2,5 bar.

4 DRIFT OCH RENGÖRING

- 4.1 När linjeringen är avslutad bytes behållaren till en behållare med vatten. Sätt i sugröret och kör pumpen tills det kommer rent vatten genom pistolen.
- 4.2 Tag loss munstyckena, rengör dessa med vatten och mjuk borste.
- 4.3 Rengör filtret.(pos.33)
- 4.4 Rengör maskinen med vatten och mjuk borste. **OBS! Skölj inte med vatten invändigt i elboxen.(pos.16)**
- 4.5 Maskinen sätts på uppladdning. Batteriladdaren anslutes till 220 volt. Laddningstiden är ca 13 timmar. Batteriladdaren är elektroniskt styrd så att inte batteriet kan överladdas. Efter avslutad laddning avbryts strömmen vid väggkontakten, därefter tages batterikontakten av från maskinen.
Var uppmärksam på att denna ordning efterföljes.
Viktigt! Batteriladdaren skall skyddas mot fukt och skall stå fritt när den är i bruk.
- 4.6 Ladda batteriet innan det är helt tomt. Så håller batteriet längre.

OBS! Rengör maskinen och ladda batteriet efter varje användning.

5 PERIODISK EFTERSYN

5.1 Rengöring av mebranpumpen (pos.30):

- * Montera av ledningarna till pumphuvudet**
- * Montera av 3 st genomgående skruvar.**
- * För det kompletta pumphuvudet ut över lådans sidor.**
Viktigt! Undvik att tvätta ned i membranpumpens motor.
- * Montera va de tre resterande skruvarna.**
- * Frigör ventilplattan (pos.D)**
- * Ventilerna pos. d2 och d4 monteras av försiktigt och rengörs.**
- * Ventilplattan pos.d3 rengöres.**
- * Ventilplattan återmonteras.**
- * Mebranpumpen återmonteras.**

5.2 När maskinen skall avsättas under längre tid, laddas batteriet och maskinen tömms på vatten.

6 FELSÖKNING

Ingen spruttryck

- 6.1** Batteriet är urladdat. Se under punkt 4.3.
- 6.2** Färgrester i pumpen. Ventilplattan måste avmonteras och rengöras.(pos.D). Se punkt 5.1.
- 6.3** Ventilplattan (pos.D) sliten, måste bytas.
- 6.4** Sugröret pos.35 ej nedstucket i färgen.
- 6.5** Färgen proppar i sugrör eller i filter p.g.a. bristande omröring eller att färgen är för tjockflytande.
- 6.6** Säkringen 8A pos.41 är trasig, utbytes.
- 6.7** Kolla ledningarna. Kan vara lös kontakt.
- 6.8** Elkontakten (pos.15) sönder.
- 6.9** Otätt vid filtret (pos.33). Ev. saknas O-ring.
- 6.10** Tryckregulatorn (pos.46) har ingen förbindelse.

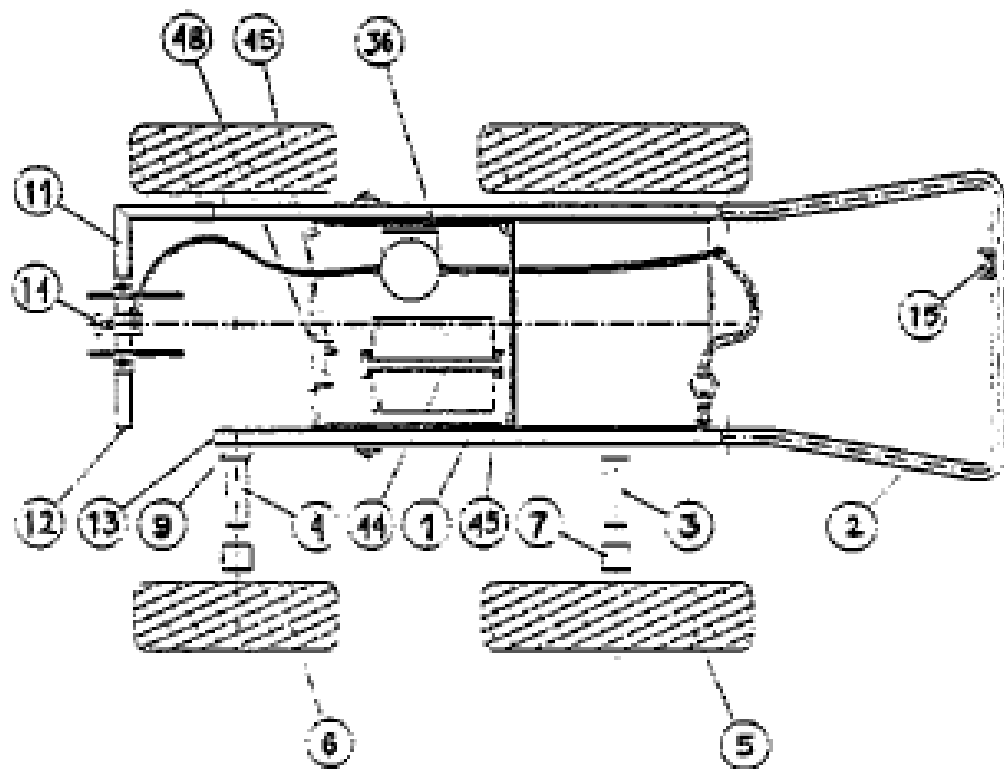
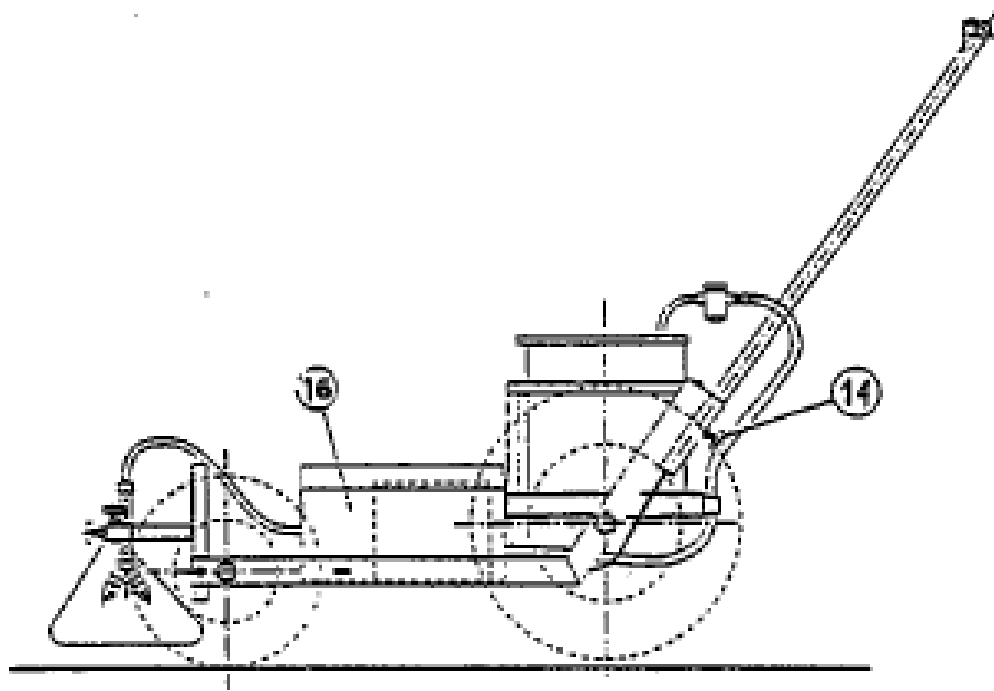
Färgen sprutar ojämnt

6.11 Kontrollera att munstyckena är rena.

6.12 Rensa filtret. (pos.33)

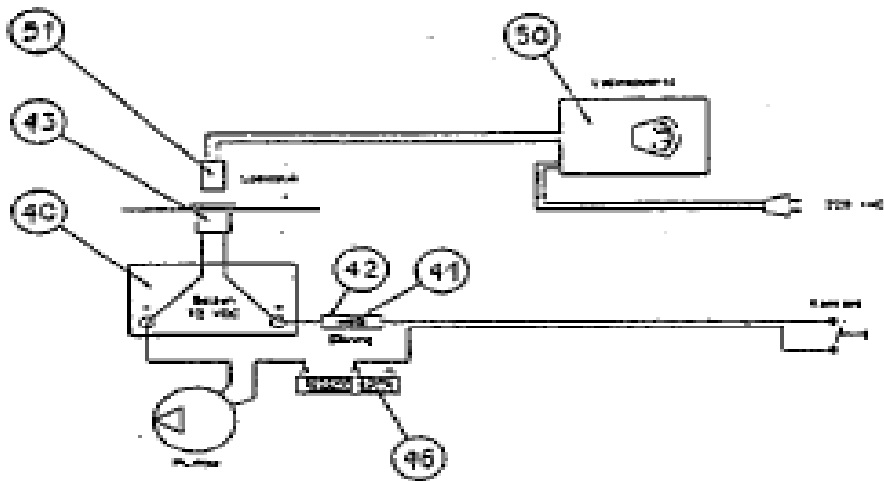
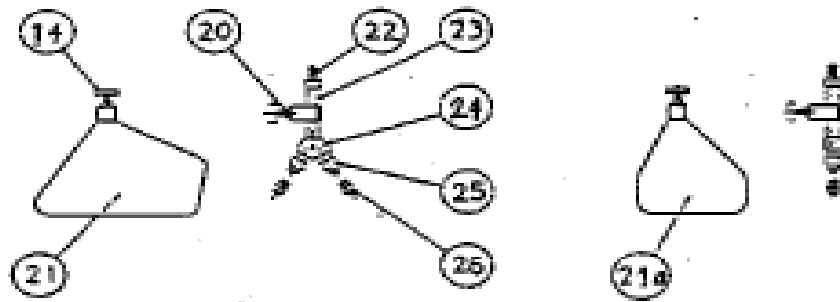
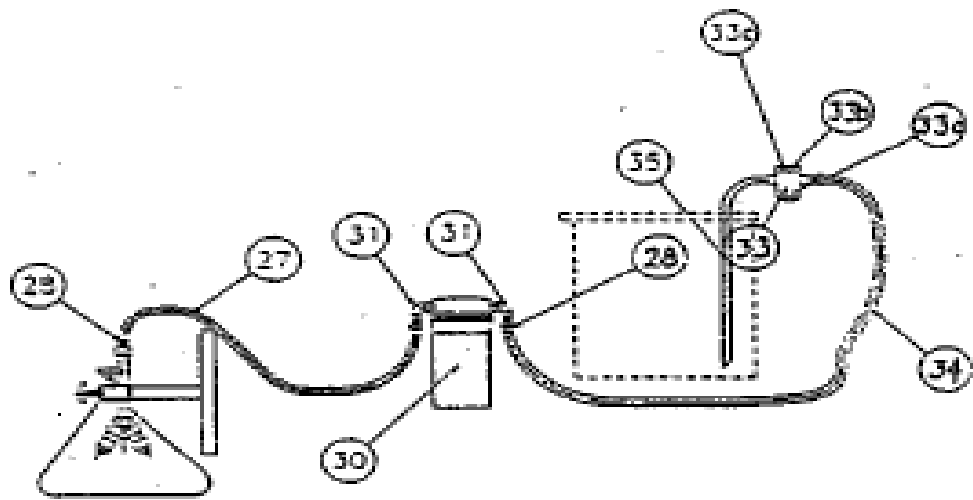
6.13 Batteriet nästan urladdat. Se punkt 4.3.

6.14 Otätt i slangkopplingarna. Efterspännes.



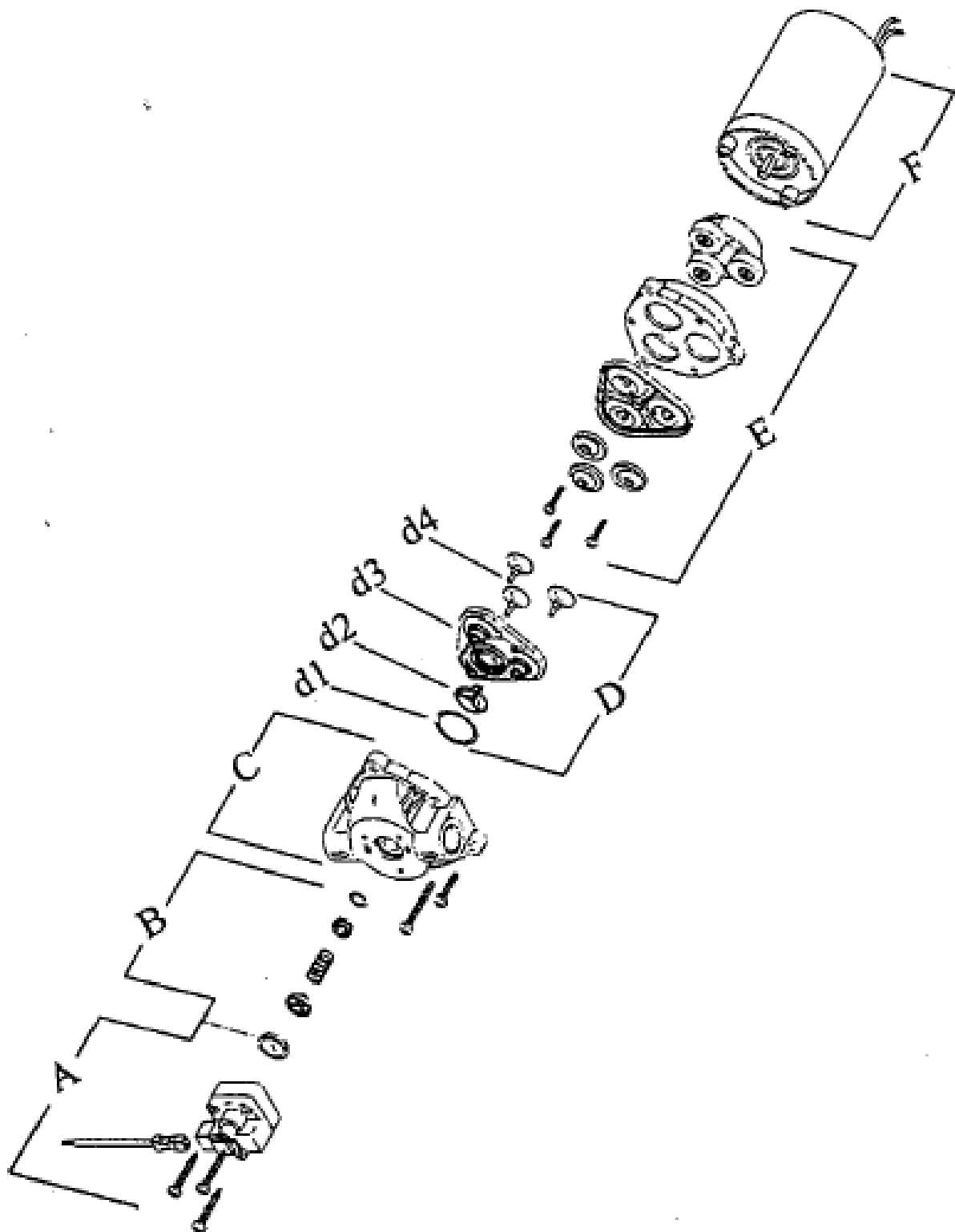
Reservdelslista ELMATIC EM 100

<u>Pos</u>	<u>Antal</u>	<u>Nr</u>	<u>Benämning</u>
1	1	1001	Chassi
2	1	1002	Handtag
3	1	1003	Bakaxel
4	1	1004	Framaxel
5	2	1005	Bakhjul
6	2	1006	Framhjul
7	8	1007	Glidlager
8	4	1008	Navkapsel
9	4	1009	Avståndsrör
11	4	1011	Arm för pistolhållare
12	4	1012	Plastpropp
13	3	1013	Plastpropp
14	6	1014	M8 stjärnratt
15	1	1015	El. kontakt
16	1	1016	El. låda
36	4	1036	M5 x 30 bult
44	2	1044	Batteribeslag
45	6	1045	M6 x 16 bult
45a	1	1045a	Batterihållare
46	1	1046	Tryckregulering
47	4	1047	M6 x 12 bult
48	1	1048	Beslag för tryckregulering
48a	1	1048a	M5 x 120 bult



Reservdelslista ELMATIC EM 100

<u>Pos.</u>	<u>Antal</u>	<u>Nr.</u>	<u>Benämning.</u>
20	1	1020	Pistolhållare.
21	2	1021	Begränsningsplatta.
22	1	1022	Slangnippel.
23	1	1023	Hållare för munstycke.
24	1	1014	Dubbelt munstyckshuvud.
25	2	1025	Munstycksfäste.
26	2	1026	Munstycke, Quickjet 11003,standard.
27	1	1027	Armerad plastslang 80 cm.
28	2	1028	Spännband.
30	1	1030	Membran pump.
31	2	1031	Vinkelslangsnippel.
32	2	1032	Slangnippel.
33	1	1033	Filter, komplett.
33a	1	1033a	Filterelement:
33b	1	1033b	Filterlock.
33c	1	1033c	O-ring.
34	1	1034	Sugslang.
35	1	1035	Sugrör.
40	1	1040	12 V batteri.
41	1	1041	8 A säkring.
42	1	1042	Säkringshus.
43	1	1043	Honkontakt, laddning.
50	1	1050	Batteriladdare.
51	1	1051	Hankontakt, laddning.



Reservdelslista till mebranpumpen (pos.30)

<u>Pos.</u>	<u>Antal</u>	<u>Nr.</u>	<u>Benämning</u>
A		1000a	Övertryckskontakt.
B		1000b	Komponenter till övertryckskontakt.
C		1000c	Pumphuvud, topp.
D		1000d	Ventilplatta komplett.
d1	1	1000d1	O-ring.
d2	1	1000d2	Ventil.
d3	1	1000d3	Ventilplatta.
d4	3	1000d4	Ventiler.
E		1000e	Pumphuvud, under.
F	1	1000f	Elmotor.

RESERVDELSLISTA

Teknisk data.

Modell: Elmatic EM 100 Linjeringsmaskin.
Ram: Elgalvaniserat stålror.
Framhjul: Diam. 260 luftgummihjul med glidlager.
Bakhjul: Diam. 400 luftgummihjul med glidlager.
Dimension: L x B x H 1400 x 600 x 1000mm.
Vikt: 40 kg.
Pump: Mebranpump. Kapacitet: Max. 3,5 liter/min, vid 1.0bar.
Ström-
förbrukning: Vid 1 bar: 3, 2 Ampere.
Spruttryck: Från 0.5 bar – 3.0 bar, justerbart.
Munstycke: Quickjet.
Batteri: 12 volt Gelébatteri – 26 AH.
Säkring: 8 Ampere.
Drifttid: Ca 7 tim.
Laddnings-
tid: Ca 13 tim.
Hållbarhet: 250-300 laddningar.



TRAFIK & FRITID

www.trafik-fritid.se

Bäst på plan