



BRUKSANVISNING

LASERLINE 150

Filtersystem

FOR A BETTER WORKBENCH ENVIRONMENT



FILTRONIC
Hissgatan 2, Box 2284, 531 02 LIDKÖPING
Tel: 0510-208 10, Fax: 0510-201 40
e-mail: office@filtronic.se
www.filtronic.se

Version 1



Innehållsförteckning

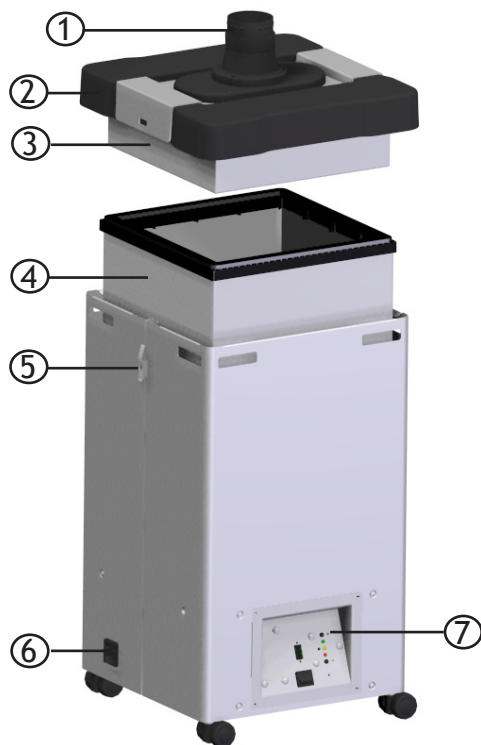
1.	Introduktion	2
2.	Innehåll	2-3
3.	Säkerhetsinstruktion	3
4.	Idrifttagande	3
5.	Felsökning	4
6.	Underhåll och service	5
7.	Tekniska data	6
8.	Artikelnummer	6
9.	Garanti	7

1. Introduktion

Laserline 150 är ett högeffektivt laserutsug som effektivt eliminerar gaser och partiklar som skapas vid olika laserprocesser.

2. Innehåll

1. Anslutningsrör
2. Lock
3. Förfilter
4. Huvudfilter
5. Lås
6. Nätintag med säkring
7. Kontrollpanel



9. Garanti

Generella villkor enligt ORGALIME S 2000.

Garantin gäller i två (2) år från inköpsdatum, dock ej på förbrukningsmaterial. För att produktens garanti ska gälla får endast reservdelar från Filtronic användas. Reparationer får endast utföras av Filtronic utbildad personal.

Informationen i bruksanvisningen är inte bindande och fråntar inte användaren ansvaret att kontrollera utrustningen innan användning.

Filtronic reserverar sig för rätten att löpande göra tekniska förändringar.

Kontakta alltid leverantören av produkten innan retur sker. Inköpsfaktura ska uppvisas vid reklamationstillfället.

7. Tekniska data Laserline 150

Höjd x bredd x längd	680 x 340 x 340 mm
Vikt	18 kg
Ljudnivå, vid 1 meter	< 50 dB(A)
Spänning	115/240 V
Effekt	100 watt
Glasrörsäkring	2 x 6,3 AT, 250 V
Max sugkapacitet	100 m ³ /h
Fläktkapacitet	140 m ³ /h
Mikrofilter - Avskiljningsgrad, MPPS	> 99,95 %
Gasfilter - Avskiljningsgrad	> 95 %
Förfilterpåse, klass	F8
Filterövervakning	Ja
Garanti (exkl. filter)	2 år
CE-direktiv	73/23, 89/336, 89/392, 91/368, 92/31, 93/44, 93/68
RoHS	Yes

8. Artikelnummer

Filtersystem Laserline 150	L15
Huvudfilter, Standard	150-2012-L
Förfilter (2 st)	150-4000
Anslutningsslang, 1 m	700-3040-ESD
Anslutningsslang, 2 m	700-3041-ESD
Anslutningsslang, 3 m	700-3051-ESD

Kontrollpanel

8. On/off
9. Tryckknapp "Öka"
10. LED indikator - Drift
11. LED indikator - Filtertid över skriden
12. LED indikator - lågt flöde
13. Tryckknapp "Minska"



3. Säkerhetsanvisning

Aggregatet bör inte utsättas för temperaturer över 50°C, öppen låga eller kondenserat lösningsmedel.

Stäng av aggregatet vid filterbyte.

4. Idrifttagande

Bästa möjliga gasfiltrering uppnås om:

- Processtemperaturen i gasfiltret är < 38 °C
- Relativ luftfuktighet är < 60 %
- Gasmolekylerna är > 30 g / mol (bättre filtrering vid större molekyler)
- Kokpunkten på gasmolekylerna är > 0 °C



OBS! Aggregatet kan damma något från huvudtilltret efter transport. Uppstart bör ske i lämplig lokal.

5. Felsökning



Modifiera inte filteraggregatet. Reparationer skall endast utföras av personal utbildade av Filtronic.

- Om filteraggregatet inte fungerar, kontrollera att:
 - strömförsörjningen är korrekt ansluten.
 - säkringarna är hela.

- Om gul indikatorlampa (11) blinkar:

Rekommenderad filterlivstid har överskridits. Indikerar att det är dags att byta filter. Se "Byte av förfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

- Om röd indikatorlampa (12) lyser och alarm hörs:

Dålig sugkapacitet.

Stäng av filteraggregatet. Kontrollera att förfilter, munstycke eller sugarm inte är igentäppta. Rengör arm och munstycke om nödvändigt. Byt förfilter om det är igentäppt. Se "Byte av förfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

Om det efter rengöring och byte av förfilter fortsätter larma beror detta på att huvudfiltret är förbrukat, Se "Byte av huvudfilter" under rubrik 6 "Underhåll och service".

Om larmet inte åtgärdas stannar aggregatet efter fem minuter för att skyddas mot överhettning.

Huvudfiltret bör bytas minst en gång per år för att garantera separationsgraden av gaser.

6. Underhåll och service

Byte av förfilter:

Byte av förfilter ska göras när larmet indikerar.

1. Stäng av strömbrytaren
2. Öppna låsen och ta av locket.
3. Ta bort förfiltret.
4. Montera ett nytt förfilter.
5. Sätt tillbaka locket.

OBS! Se till att förfilterpåse ligger i huvudfiltret och inte fastnar mellan locket och packningen.

Om larmet återkommer när filtersystemet startas är huvudfiltret förbrukat och behöver bytas, se nedan.

Byte av huvudfilter:

1. Stäng av strömbrytaren.
2. Öppna låsen och ta av locket.
3. Ta ur huvudfiltret.
4. **OBS!** Märk det nya filtret med dagens datum.
5. Montera det nya filtret.
6. Sätt tillbaka locket och låsen.

OBS! Se till att förfilterpåse ligger i huvudfiltret och inte fastnar mellan locket och packningen.

När ett nytt huvudfilter är monterat måste filterövervakningen nollställas.

1. Stäng av strömbrytaren.
2. Sätt på strömbrytaren samtidigt som tryckknapparna (9) and (13) hålls inne. En kvittens signal hörs och indikatorerna slocknar.
3. Stäng av filtersystemet, vänta 5 sekunder och sätt sedan på filtersystemet igen.

