

## Användandet av bruksanvisningen

Denna bruksanvisning ska anses som en del av kompressorn och ska alltid förvaras tillsammans med denna. Överlämna den till den nye ägaren om Du säljer kompressorn.

Förvara bruksanvisningen en lättillgänglig plats för operatören och se till att den bevaras i gott skick.

Läs noga igenom bruksanvisningen innan start av kompressorn och anlita den alltid om tvivel uppstår beträffande driften.

Bruksanvisningen innehåller viktig information som rör Din säkerhet. Följ noga anvisningarna för att undvika risk för skador på personer och på utrustningen. Dessutom finns här nyttig information, som kommer att underlätta användandet och underhållet av kompressorn.

Listan på reservdelar ingår inte i denna bruksanvisning. Den finns endast hos auktoriserade återförsäljare.

Om instruktionsboken skulle försvinna kan ett nytt exemplar erhållas från tillverkaren.

# ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

## Teckenförklaringar

För att göra viss information speciellt tydlig har nedanstående symboler använts. Det är dock viktigt att Du noga läser igenom hela bruksanvisningen.



**WARNING:** Säkerhetsföreskrifter som ska följas för att garantera maximal säkerhet för såväl operatören som för de personer som befinner sig i arbetsområdet eller intill själva kompressorn.



**FACKPERSONAL:**  
Symbolen anger åtgärder som endast får utföras av fackpersonal.

**VIKTIGT:** NÄR EN ELLER FLERA SYMBOLER ÅTERFINNS LÄNGST UPP PÅ SIDAN REFERERAR DE TILL HELAAVSNITTET.

## Symboler på kompressorn

På kompressorn sitter olika etiketter som är till för att varna för eventuella risker för fara, samt informera om korrekt uppträdande vid användning av maskinen eller speciella situationer.

Dessa etiketter är mycket viktiga och måste respekteras.



**Varning:** Risk för elstötar.



**Varning:** Enheten är fjärrstyrd och kan starta utan förvarning.



**Obligatoriskt:** Läs noggrant igenom bruksanvisningen.



**Obligatoriskt:** Dra aldrig ut kontakten eller slå ifrån huvudströmbrytaren för att stänga av kompressorn. Använd dig istället av brytaren på tryckvakten.



## Att GÖRA:

Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med vad som anges på etiketten.

Lär dig att snabbt stänga av kompressorn och att använda alla kontroller.

Före varje underhållsinsrepp är det nödvändigt att tömma kompressorns behållare och koppla ifrån strömmen för att förhindra eventuella ofrivilliga starter.

Efter underhållsinsrepp är det nödvändigt att försäkra sig om att alla komponenter är korrekt återmonterade.

Håll barn och djur på behörigt avstånd från funktionsområdet för att undvika skador orsakade av någon apparatur som är ansluten till kompressorn.

Läs noggrant anvisningarna för respektive tillbehör som är installerade. Särskilt om lackeringssystem används.

Försäkra dig om att platsen där du lackerar har ett tillräckligt luftombyte.

## ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Försäkra dig om att omgivningstemperaturen är mellan +5 och +45 °C.

Följ alltid underhållsprogrammet i bruksanvisningen.

Invänd endast originalreservdelar vid underhall av kompressorn. Varje auktoriserad serviceverkstad har ett lager med dessa reservdelar.

Användandet av "piratreservdelar" är orsaka allvarliga skador på kompressorn.

### Att INTE GÖRA:

Rör aldrig inre komponenter eller rör eftersom de blir mycket varma under drift (de är även varma efter att kompressorn har stannat).

Placera aldrig brännbara föremål, nylon- eller tygföremål i närheten av eller på kompressorn.

Flytta aldrig kompressorn när behållaren är under tryck.

Använd aldrig kompressorn om elkabeln är trasig eller om anslutningen inte är korrekt.

Använd aldrig kompressorn i en miljö med explosionsrisk eller om öppna lågor finns i närheten.

Använd aldrig kompressorn i fuktig eller dammig miljö.

Rikta aldrig luftstrålen mot personer eller djur.

Tillåt aldrig att någon använder kompressorn utan att först ha fått korrekta anvisningar.

Slå aldrig på fläktarna med föremål som är hårda eller av metall då de kan försaka plötsligt brott vid drift.

Använd inte kompressorn utan luftfilter.

Utför aldrig något ingrepp på säkerhets- och justeringsanordningar.

Anslut aldrig utloppsslangar med lägre kapacitet än kompressorns kapacitet.

### Identifiering av produkten

Produkten som du har köpt samt denna bruksanvisning är försedda med skylt med CE-märkning som anger följande data:

1) Tillverkningsdata

2) CE-märkning - tillverkningsår

3) TYP = benämning på kompressor

KOD = kompressorkod

SERIENR. = kompressornummer (ska alltid anges vid service)

4) Kompressorns luftmängd mätt i (l/min) och (cfm)

5) Max. arbetstryck (bar och PSI) – kompressorns bullernivå dB (A)

6) Elektriska data: spänningsförsörjning (V/fas), frekvens (Hz), förbrukning (A) - effekt (hk och kW), varv/min (varv/min)

7) Eventuella andra typgodkännanden

|   |      |
|---|------|
| 1 | CE 2 |
| 3 |      |
| 4 | 5    |
| 6 | 7    |
|   |      |

# 1. ALLMÄN INFORMATION

## 1.1 Leverans

Kompressorerna levereras i en specialkartong som ska skydda mot transportskador och underlätta handhavande och transport.

## 1.2 Beskrivning av maskinen och standardutrustning

Kompressorerna i serien *OILLESS* kräver ingen typ av smörjning. Det betyder att rutinunderhållet är mycket enkelt och begränsat. Dessutom tillåter det att kompressorn kan placeras på vinklade ytor utan att funktionen påverkas. Vilket annars sker med smorda maskiner.

Alla kompressorerna är försedda med behållare som överensstämmer med EU-direktiv 87/404.

Inuti emballaget hittar du bruks- och underhållsanvisningen och ett informationskort för att känna igen huvudkomponenterna. Dessutom finns där hjulen och vibrationsdynorna (om de inte redan är monterade).

På modellen Genius finns elkabeln och även den medlevererade spiralslangen med snabbfäste och en blåspistol (fig. 1) inuti hållaren som sitter på baksidan.

## 1.3 Användningsområde



Denna kompressor har konstruerats och tillverkats för att köras med avbrott. Även om den är termiskt skyddad med ett motorskydd, som ingriper automatiskt när säkerhetsnivåerna överskrids, rekommenderas det att driften inte överstiger 50% med en kontinuerlig drifttid som inte överstiger 15 minuter.

Kompressorn kan förses med ett antal användbara tillbehör för blåsning, rengöring och lackering, förutom verktyg för pumpning av däck. För en korrekt användning av tillbehören ska du noggrant läsa deras bruksanvisningar.

## 1.4 Uppackning

Den emballerade maskinen är inte särskilt tung och kan lyftas av en person (med behållare på upp till 6 liter) eller två personer (med behållare på över 6 liter). Detta sker genom att händerna stoppas in i de avpassade öppningarna på lådan.

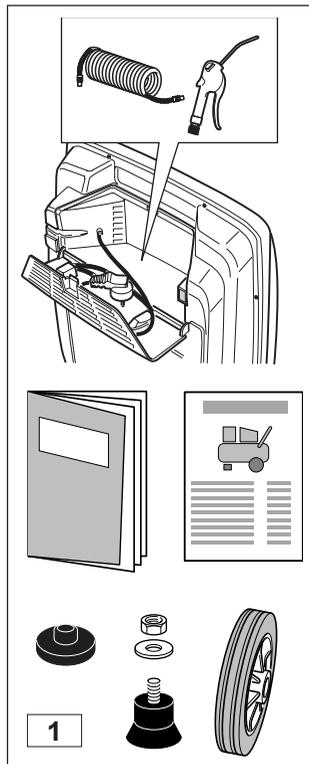
Öppna de övre flikarna efter att eventuella stöd och metallklamrar har tagits bort (med tång).

Lyft ur kompressorn försiktigt med hjälp av de avpassade handtagen.

Kontrollera att alla tillbehör är medlevererade samt att kompressorn är hel.

## 1.5 Hantering av emballaget

Spara förpackningen och förvara den på lämplig plats med tanke på eventuell förflyttning av kompressorn eller åtminstone så länge garantin gäller. På så sätt blir det också lättare och säkrare att skicka den på eventuell service. Lämna sedan förpackningen till behörig myndighet för återvinning.



## 2. INSTALLATION

### 2.1 Placering



För att ge en tillräcklig ventilation ska kompressorn placeras med det bakre gallret på minst 50 cm avstånd från föremål som kan täppa till luftintaget.

### 2.2 Elanslutning

Varje kompressor har testats och godkänts hos tillverkaren innan leveransen till kunden och är således klar att användas.

Då elanslutningen är oerhört viktig bör Du före varje arbetsmoment kontrollera att:

- nätspänningen överensstämmer med vad som anges på märkplåten eller på kompressorns tekniska datablad.

- eluttaget som den kopplas till överensstämmer med nätkabelns stickkontakt. Kompressorn är försedd med stickkontakt av typ EU 7. Om denna skulle behöva bytas i enlighet med gällande lagar i användarlandet måste detta göras av fackman.



Kontrollera alltid att kompressorns huvudströmbrytare står på "0" OFF innan elanslutningen görs (Fig. 2).



### 2.3 Start



Utför noggrant momenten för placering och elanslutning. Sedan är kompressorn klar för första start.

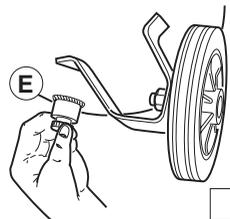
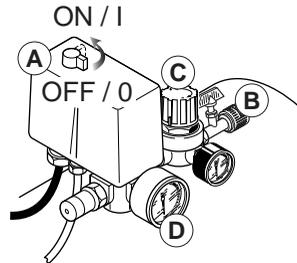
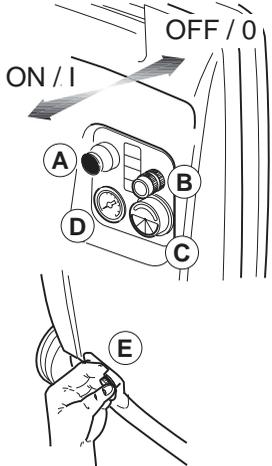
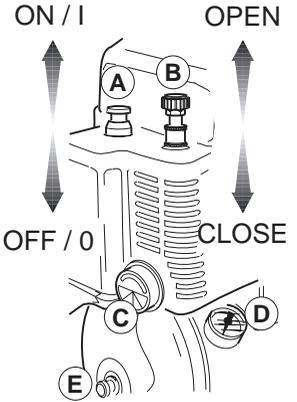
Gå tillväga på följande sätt (fig. 2):

- Ställ strömbrytaren (A) i läge "ON / I".
- Låt kompressorn gå i tio minuter med luftutloppet (B) helt öppet med tryckreduceraren (C) inställd på max. tryck.
- På modellen Genius eller om din kompressor är utrustad med snabbkranar ska kondenskranen (E) öppnas fullständigt.
- Stäng kranen (A) eller (E) efter att de 10 minuterna har passerat och låt kompressorn ladda upp behållaren. Kompressorn stannar automatiskt när max. tryck uppnås (8 bar). Trycket kan avläsas på manometern (D).

På detta sätt kan du notera hur lätt det är att starta kompressorn. Kompressorn fungerar helt automatiskt med hjälp av tryckvakten som stoppar motorn när max. tryck uppnås och återstartar kompressorn när trycket sjunker under min. värde (cirka 2 bar under max. tryck).

Kompressorns korrekta funktion påvisas av:

- a) En tryckluftutblåsning varje gång som motorn stannar.
  - b) En förlängd utblåsning (cirka 20-30 sek.) för varje start med ej trycksatt behållare.
- För att stänga av kompressorn ska du aldrig dra ur stickkontakten ur vägguttaget. **Stäng alltid av** med strömbrytaren (A). Det gör att luften töms ut ur topplocket och förenklar nästföljande start.



2

## 2. INSTALLATION

### 2.4 Motorskydd

Kompressorn är utrustad med skyddsanordning för motorn (fig. 3). Denna anordning ingriper när motorn överhettas vid felfunktion. I detta läge ingriper motorskyddet (F) automatiskt, avbryter elförsörjningen och hindrar att motorn skadas.

Det rekommenderas att du väntar några minuter (cirka 5) innan du manuellt återställer motorskyddet och återstartar kompressorn.



Om motorskyddet ingriper på nytt när kompressorn återstartas ska du sätta strömbrytaren i läge "0" OFF och frångkoppla elförsörjningen. Vänd dig sedan till en auktoriserad serviceverkstad.

### 2.5 Inställning av arbetstryck

Kontrollera optimalt tryckvärde i bruksanvisningen för tillbehöret som ska användas.

Med hjälp av tryckreduceraren (C) (fig. 4) är det möjligt att reglera lufttrycket till önskat värde. Gör detta genom att vrida på knoppen medurs för att öka trycket och moturs för att minska. Låt pilen överensstämja med önskat tryckvärde.

Efter användning rekommenderas det att vrida tillbaka knoppen till noll för att inte tryckreduceraren ska slitas ut i förtid.

### 2.6 Byte av verktyg



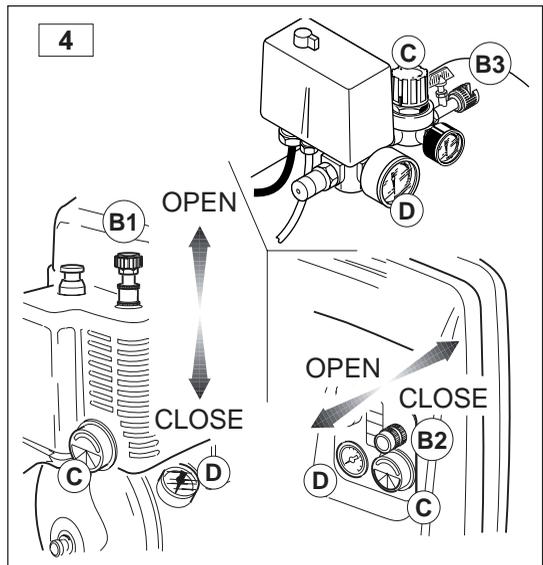
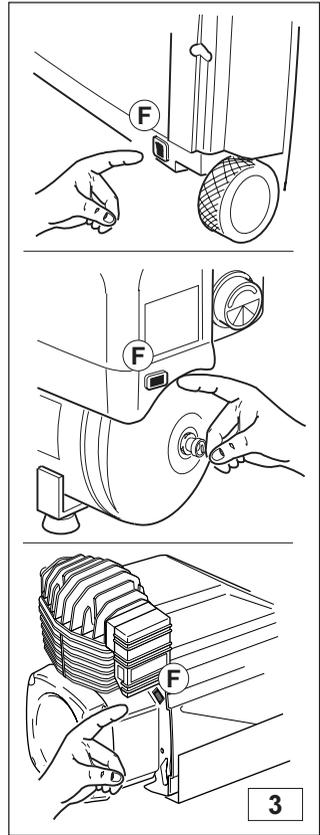
Anslutningen utförs via luftutloppets kran (B). Vid montering av verktyg eller när verktyg ska bytas ut med trycksatt behållare måste luftutloppet vara stängt (fig. 4).

**(B1)** Glidkran: Låt ringmuttern glida nedåt för att stänga.

**(B2)** Snabbkran: Deaktivera snabbkranen genom att trycka kranens fläns mot manöverpanelen. På så sätt avbryts luftflödet automatiskt.

Efter att det nya verktyget har monterats ska du åter sätta in snabbfästet i kranen genom att trycka mot manöverpanelen för att återställa luftflödet.

**(B3)** Kran med spjäll: Vrid på spjället moturs för att stänga kranen.



## 3. UNDERHÅLL

### 3.1 Säkerhetsföreskrifter



För att upprätthålla kompressorn i god funktion är det nödvändigt att utföra regelbundna underhållsmoment. Stäng av kompressorn och töm ut luft från behållaren innan något underhållsmoment utförs.

### 3.2 Tömning av kondens (varje vecka)

Gör på följande sätt (fig. 5):

- Vrid ventilen (E) moturs för att öppna den.
- Placera behållaren så att ventilens mynning är vänd nedåt.
- Placera en uppsamlingsbehållare under ventilen och låt kompressorn stå i det läget tills luften har tömts ut fullständigt.

Om kompressorerna är i serien "OILLESS", som saknar smörjmedel, är kondensvätskan inte förorenad och kan kasseras i avloppssystemet.

### 3.3 Rengöring av insugningsfilter (varje månad)

Rengör filtret oftare om kompressorn används i mycket dammig miljö.

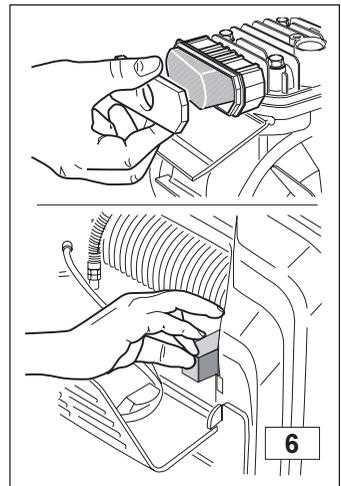
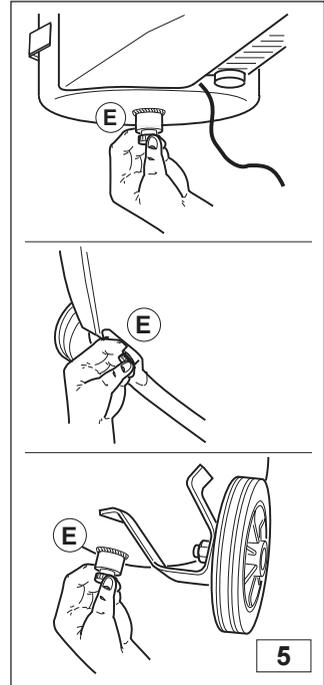
Nedmontera insugningsfiltret och byt ut eller rengör filterelementet (fig. 6).

- Där det är nödvändigt kan du använda en kryssmejsel för att skruva ur de fyra skruvarna som håller fast motorns skyddskåpa. Ta bort kåpan genom att lyfta på den.
- Ta bort filtrets skyddskåpa. Skyddskåpan kan vara monterad med clips eller en skruv i mitten. Ta sedan ut filterelementet.
- Rengör filterelementet med tvål och vatten och låt det torka fullständigt innan det sätts fast igen.

OBS. På modellen Genius sitter filterelementet i elkabelns utrymme på baksidan.



Låt aldrig kompressorn gå utan insugningsfiltret. Främmande delar och damm kan tränga in och orsaka allvarliga skador på de inre delarna.



## 4. FELSÖKNING



| Fel  | Orsak                                      | Åtgärd  |
|--|--|---|
| Trycksänkning i luftbehållaren.  | Läckage vid anslutningarna.                | Låt kompressorn gå upp till maxtryck, slå av strömmen och bestryk anslutningarna med tvålvatten. Läckorna finns där luftbubblor bildas. Dra åt dessa anslutningar ordentligt. Om läckorna kvarstår vänd Dig till vår tekniska serviceavdelning. |
| Läckage vid tryckvaktens ventil när kompressorn inte är igång.             | Backventilen sluter inte till ordentligt.  | Töm luftbehållaren på tryckluft, ta av locket på backventilen och rengör noga ventilsätet och packningen. Byt eventuellt packningen och sätt därefter ihop alla komponenterna igen.   |
| Ihållande läckage vid tryckvakten när kompressorn är igång                 | Ventilen för tomgångsfart är sönder.       | Byt ventil.   |
| Kompressorn stannar, men startar inte igen.                                | Motorns överhettningsskydd har löst ut.    | Slå av strömmen på tryckvakten och tryck därefter på återställningsknappen (Fig. 3).  |
|  | Lindningen har smält.                      | Vänd Dig till fackpersonal.   |
| IKompressorn stannar inte när maxtryck nås och säkerhetsventilen löser ut. | Driftstörning eller tryckvakten är trasig. | Vänd Dig till fackpersonal.   |