

FÖRORD	Sid.
Användandet av instruktionsboken	H/2
Teckenförklaringar	H/2
Serviceinformation	H/2
Produktidentifikation	H/2
1 ALLMÄN INFORMATION	
1.1 Beskrivning	H/3
1.2 Avsedd användning	H/3
1.3 Standardtillbehör	H/3
1.4 Allmänna säkerhetsföreskrifter	H/4
1.4.1 Att GÖRA	H/4
1.4.2 Att INTE GÖRA	H/4
2 TRANSPORT OCH EMBALLAGE	
2.1 Uppackning	H/5
2.2 Hantering av emballaget	H/5
3 INSTALLATION	
3.1 Placering	H/6
3.2 Montering	H/6
3.3 Start	H/7
3.4 Överhettningsskydd	H/7
3.5 Reglering av arbetstryck	H/7
4 UNDERHÅLL	
4.1 Varning	H/8
4.2 Underhållsåtgärder efter första 50 drifttimmarna	H/8
4.3 Veckunderhåll	H/8
4.4 Månadsunderhåll	H/8
4.5 Underhåll var 6 månad eller efter 50 timmars drift	H/9
4.6 Underhåll vartannat år eller efter 2000 timmars drift	H/9
4.7 Underhållstabell	H/9
4.8 Rekommenderade oljor	H/9
5 FELSÖKNING	H/10

Användandet av instruktionsboken

Denna instruktionsbok ska anses som en del av kompressorn och ska alltid förvaras tillsammans med denna.

Förvara instruktionsboken på lämplig plats så att den bevaras i gott skick.

Om kompressorn säljes, är det viktigt att instruktionsboken medföljer, eftersom den nye ägaren kommer att behöva informationen i denna.

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

Instruktionsboken innehåller viktig säkerhetsinformation; denna beskriver hur speciella åtgärder ska utföras. Om dessa inte utförs korrekt riskerar man skador på personer och på utrustningen. Dessutom finns här nyttig information, som kommer att underlätta användandet och underhållet av kompressorn.

Om instruktionsboken skulle försvinna kan ett nytt exemplar erhållas.

Listan på reservdelar ingår inte i denna instruktionsbok, eftersom den endast finns hos auktoriserade återförsäljare.

Teckenförklaringar

För att göra viss information tydligare, har följande symboler använts:

VARNING



Säkerhetsföreskrifter som ska följas för att garantera maximal säkerhet för användaren och personer som befinner sig i arbetsområdet eller intill själva kompressorn.

OBS!



Dessa instruktioner anger rekommenderade tillvägagångssätt eller försiktighetsåtgärder för att underlätta underhållsarbetet, eller för att göra viktiga instruktioner ännu tydligare.

FACKMAN.



Symbolen anger åtgärder som endast får utföras av fackman.

Serviceinformation



Använd endast original reservdelar vid underhåll av kompressorn.

Varje auktoriserad serviceverkstad har ett lager med dessa reservdelar.

Användandet av piratreservdelar kan orsaka personskadorna.

För en effektiv service och vid eventuella förfrågningar, uppge alltid modell, typ och serienummer på kompressorn, som både finns på etiketten på bruksanvisningens omsla och på kompressorns märkplåt.

Produktidentifikation

Din produkt identifieras av CE-etiketten som innehåller följande data:

- 1) Tillverkare
- 2) CE-märkning, tillverkningsår
- 3) TYPE = kompressorns benämning

CODE = kompressorns art.nr.

SERIAL N. = kompressorns serienummer (ska anges vid serviceförfrågan)

4) Utblåst luft från kompressorn uppmätt i (l/min) och (cfm)

5) Max. driftryck (bar och PSI), kompressorns bullernivå dB(A)

6) Elektriska data: matningsspänning (V/ph), frekvens (Hz), förbrukning (A), effekt (hk och kW), varv/min (rpm).

7) Eventuella andra godkännanden

[1]	CE [2]
[3]	
[4]	[5]
[6]	[7]

1.ALLMÄN INFORMATION

1.1 Beskrivning

Kompressorerna som beskrivs i denna instruktionsbok har konstruerats och för andra arbeten där enkelt användande och mångsidighet krävs. De är avsedda för hobbybruk och för hantverkare, där man behöver ha tillgång till en tryckluftskälla i olika situationer. I denna kategori ingår kompressorer med max. tryck på 8÷10 bar och en effekt på 2 hästkrafter.

Alla UE-kompressorer är försedda med luftbehållare i enlighet med EU:s direktiv 87/404. Kompressorerna som är utrustade med pumpenheterna FD2000, FD2500, OL185, OL195, OL230, MK6, FD9200 och FD9300 är konstruerade och tillverkade för en intermitterande användning.

Kompressorerna är termiskt skyddade av ett motorskydd som ingriper automatiskt när säkerhetsgränserna nås. Det rekommenderas att driften inte överstiger 50 % och att den kontinuerliga drifttiden inte överstiger 15 minuter.

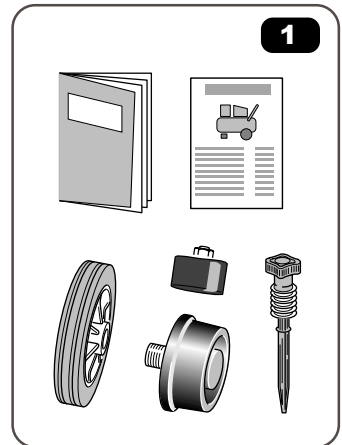
1.2 Avsedd användning

Förutom till tryckluftsverktyg, kan man till kompressorn koppla en mängd tillbehör för blåsning, tvättning och lackering.

För instruktioner och tekniska detaljer, läs noga i respektive tillbehörs instruktionsbok.

1.3 Standardtillbehör (Fig. 1)

- Instruktionsbok och underhållsanvisning
- Oljesticka
- Hjul, Vibrationsdämpare, Insugsfilter (om dessa inte redan är monterade).
- Tekniskt datablad (mått och vikt).



1.ALLMÄN INFORMATION

1.4 Allmänna säkerhetsföreskrifter



Läs noga instruktionsboken och underhållsanvisningen innan Du använder kompressorn.

Maskinen är konstruerad, tillverkad och avsedd för de funktioner som beskrivs nedan. Övriga användningssätt är inte tillåtna.

TILLVERKAREN ansvarar inte för skador som uppkommit i samband med ett felaktigt användande av maskinen, eller då instruktionerna i denna bok inte följts.

1.4.1 ATT GÖRA:

Lär Dig att stoppa kompressorn och att förstå alla reglage.

Töm kompressorns luftbehållare och slå från strömmen för att undvika ofrivillig igångsättning, innan du utför något arbete med kompressorn.

Kontrollera alltid efter ett underhållsarbete att Du har monterat komponenterna på rätt sätt.

Av säkerhetsskäl utför alltid de föreskrivna kontrollerna innan Du startar kompressorn.

Barn och djur får aldrig uppehålla sig vid kompressorn eller i dess närhet pga olycksrisken.

Läs noga instruktionerna när Du kopplar ett tillbehör till kompressorn, i synnerhet om sprutpistol ska användas, kontrollera att Du har ordentlig ventilation när Du lackerar.

Det rekommenderas att du använder hörselskydd under kontinuerligt arbete i närheten av kompressorn.

1.4.2 ATT INTE GÖRA:

Lackera aldrig i slutna utrymmen eller i närheten av eld.

Vidrör aldrig cylindertoppen, kylflänsarna eller utloppsroret. Under användningen uppnår dessa mycket höga temperaturer, som kvarstår även en tid efter det att kompressorn stängts av.

Placera aldrig lättantändligt material eller nylon- och tygföremål på eller i närheten av kompressorn.

Flytta aldrig kompressorn när det är tryck i luftbehållaren.

Använd aldrig kompressorn om strömkabeln är skadad eller sitter löst.

Rikta aldrig pistolens munstycke mot personer eller djur.

Tillåt aldrig någon att använda kompressorn utan att denna har tagit del av instruktionerna.

Undvik att slå på svänghjulet eller fläkthjulen med tunga föremål, då delarna kan gå sönder när maskinen är igång.

Sätt inte igång kompressorn utan luftfilter.

Du ska inte använda kompressorn i potentiellt explosiva utrymmen.

Du ska inte ansluta en slang till luftkranen som har en lägre max. kapacitet än kompressorn.

Du ska inte använda kompressorn när temperaturen är lägre än 0 °C (temperaturgränser +5 °C/+ 45 °C).

Ändra inte på säkerhetsventilen och tanken.

2.1 Uppackning

Maskiner med behållare upp till 50 liter:

Även om förpackningen inte är speciellt tung kan den skada personer och föremål. Var därför försiktig vid hantering och uppackning. För att flytta på förpackningen krävs ingen speciell utrustning; det räcker med att sticka in händerna i de därtill avsedda hålen på kartongen och lyfta.

Använd skyddshandskar och klipp av spännbanden på kartongen med sax eller tång. Använd tång om metalldelar behöver plockas bort.

Vik upp kartongens övre flikar, och lyft försiktigt upp kompressorn och ställ den på den plats där den ska användas. Vid kompressorer med luftbehållare på över 25 liter rekommenderar vi att ni är två personer vid uppackningen.

Maskiner med behållare på 100 liter:

Denna kompressor leveras på tråram och med kartongöverdel. Använd skyddshandskar och klipp av banden med sax tag därefter av kartongöverdelen. Lyft kompressorn med anpassad utrustning. Montera hjul och gummistöd/fötter (fig.3).

Var uppmärksam på de tillbehör som finns i lådan och kontrollera att kompressorn är i perfekt skick.

2.2 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. Beträffande kassering, vän Dig till behörig myndighet.

3.INSTALLATION

3.1 Placering



För att undvika skador på kompressorn får den under drift inte luta åt något håll mer än 15° (Fig. 2).

För att ge en tillräcklig ventilation ska kompressorn installeras eller placeras med det bakre gallret på minst 50 cm avstånd från föremål som kan täppa till luftintaget, och så att det blir lätt att utföra rengöring och underhållsarbeten.

3.2 Montering

Varje kompressor har testats och godkänts hos tillverkaren innan leverans till kund. För bästa resultat, följ instruktionerna nedan:

- Montera hjulen och vibrationsdämparen (Fig. 3), ta bort skyddslocket på kompressorn och skruva i luftfiltret (om ej redan monterat) (Fig. 4).
- Ta av skyddslocket till oljebehållaren och sätt i oljestickan (Fig. 5).
- Kontrollera mycket noga att oljenivån är inom oljestickans max- och minvärden (Fig. 5).

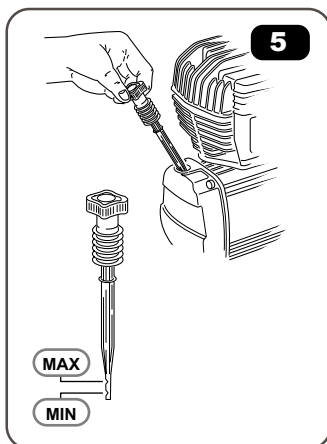
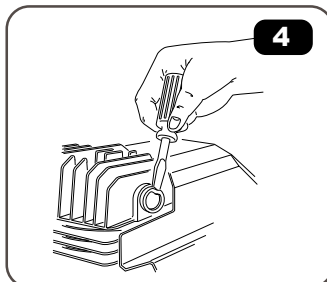
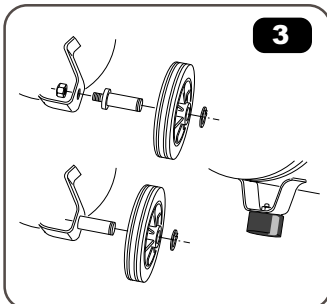
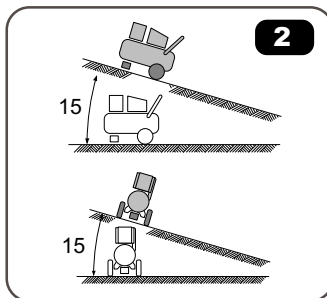


Kom ihåg att byta olja efter de första 5 driftstimmarna. Använd en av de rekommenderade oljorna som anges i tabellen (se punkt 4.8).

Kontrollera kompressorns spänning och försäkra dig om att matarledningen skyddas av en termomagnetisk brytare och att den är jordansluten.



Observera att kompressorn är försedd med en stickkontakt av typ EU 7. Om denna behöver bytas, ska detta göras av fackman.



3.INSTALLATION

3.3 Start

Efter installationen är kompressorn klar att användas. Kontrollera att strömbrytaren står på "OFF" (Fig. 6).

Sätt i stickkontakten och starta kompressorn genom att sätta strömbrytaren på "ON" (Fig. 6).



• När kompressorn startas första gången låt den vara igång cirka 10 minuter med tryckluftkranen A helt öppen (Fig. 7). Stäng därefter kran A och kontrollera att kompressorn fyller luftbehållaren och att den stoppar automatiskt när den når maximalt tryck. Trycket anges på kompressorns märkplåt och framgår även av tryckmätaren B (Fig. 7).

• Kompressorn är mycket lätt att använda. Den fungerar helt automatiskt med hjälp av tryckströmställaren C (Fig. 7) som stoppar motorn när maximalt tryck uppnåtts och på nytt startar den när trycket understiger det nedre gränsvärdet (cirka 2 bar lägre än maximalt tryck).



Stoppa aldrig kompressorn genom att dra ur stickkontakten. Använd alltid strömbrytaren genom att sätta den på "OFF" (Fig. 6). På så sätt kan tryckluften i cylindertoppen komma ut och detta gör det lättare att starta kompressorn nästa gång.

• Rätt användning av kompressorn märks av:

a) ett "tryckluftsväsande" varje gång motorn stannar,

b) ett längre "väsande" (cirka 20-30 sekunder) varje gång kompressorn startas utan tryck i luftbehållaren.

3.4 Överhettningsskydd (fig.8)



Kompressorn är försedd med ett överhettningsskydd D för motorn.

Detta skydd löser ut automatiskt när motorn överhettas pga driftstörning och strömmen bryts (läge "0" OFF) för att förhindra att motorn skadas.

Det är lämpligt att vänta några minuter (cirka 5) innan Du manuellt återställer överhettningsskyddet och startar kompressorn på nytt.



Om överhettningsskyddet löser ut på nytt efter det att Du omstartat kompressorn bör Du sätta huvudströmbrytaren i läge OFF och slå från strömmen. Ta därefter kontakt med en auktoriserad serviceverkstad.

3.5 Reglering av arbetstryck (Fig.9)

För ett korrekt användande av tillbehör, kontrollera alltid tillbehörens högsta tillåtna tryck i respektive instruktionsbok.

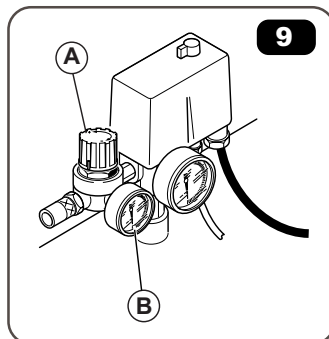
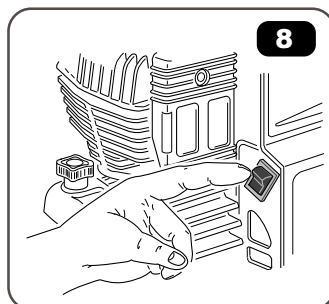
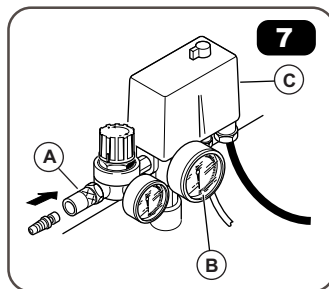
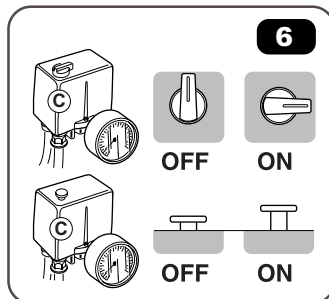
Med hjälp av reducerventilen A är det möjligt att reglera lufttrycket till önskad nivå.

Vrid ratten medurs eller moturs för att öka respektive minska trycket.

Värdet på detta tryck anges av tryckmätaren B.



Minska alltid trycket till 0 efter användandet av kompressorn för att undvika förslitning på reducerventilen.




4.UNDERHÅLL

4.1 Varning

För att bevara kompressorn i gott skick krävs att underhåll görs regelbundet. Slå från kompressorn och töm luftbehållaren på all luft innan Du gör underhåll.

4.2 Underhållsåtgärder efter första 50 driftstimmarna:

Kontrollera att alla skruvar är ordentligt åtdragna, särskilt de på cylindertoppen och på sockeln (Fig. 10).
Byt olja. (se punkt 4.5). Använd endast rekommenderade oljor som anges i tabellen (se punkt 4.8).

 **Blanda aldrig olika typer av olja.** Använd alltid ren olja av god kvalitet. Övriga oljor har otillräckliga smörjningsegenskaper. Beträffande kassering, vän Dig till behörig myndighet.

4.3 Veckounderhåll:


Kontrollera **oljenivån** och fyll på vid behov, dock utan att den överstiger maxnivån (Fig. 11). Om oljan understiger miniminivån kan detta orsaka att motorn kärvar eller ge andra allvarliga skador.

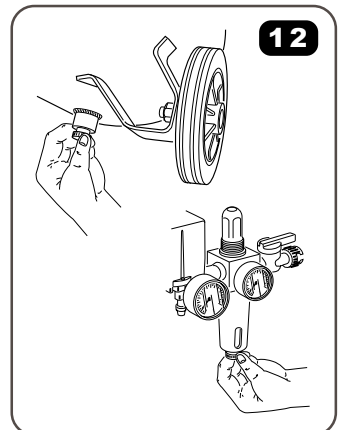
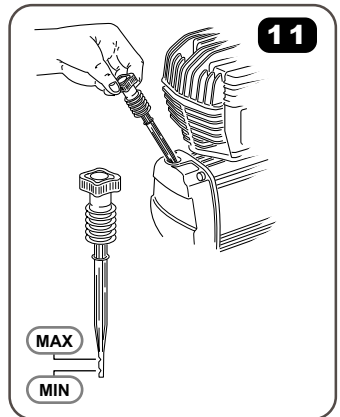
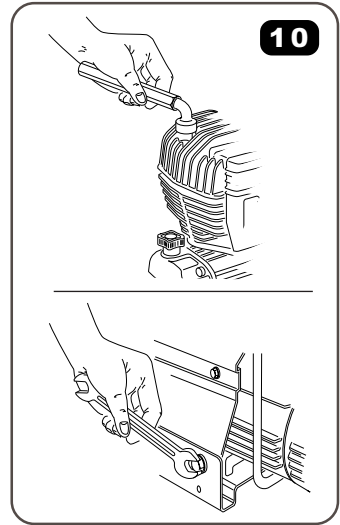
Töm på kondens genom att öppna kranen som finns under under behållaren och under tryckreduceringsventilen om sådan finnes (Fig. 12). Stäng så snart luft börjar komma ut.)

4.4 Månadsunderhåll:

(Oftare om kompressorn används i extremt dammiga utrymmen)

Plocka av luftfiltret och byt ut mot ett nytt eller rengör (Fig. 13).

 **Använd aldrig kompressorn utan luftfiltret eftersom främmande föremål och damm som då kan tränga in, kan orsaka allvarliga skador på kompressorns inre delar.**



4.UNDERHÅLL

4.5 Underhåll var 6 månad:

Vid oljebyte, dra ut oljestickan, lossa skruven **A** (Fig. 14) och samla upp oljan i en behållare. Utför detta när kompressorn är varm för att oljan lättare och snabbare ska kunna rinna ut. Skruva tillbaka skruv **A** på sin plats och fyll på olja upp till maxnivån. (Beträffande mängd se tabell).

Håll aldrig ut olja i naturen.

 **Beträffande kassering, vän Dig till behörig myndighet.**

Rengör noga kompressorns alla delar. Det är viktigt att kylsystemet hålls gott och effektivt skick för att garantera en lång livslängd (Fig. 15).

4.6 Underhåll vart annat år:

Kontrollera backventilen och byt eventuellt ut packningen **D** (Fig. 16).



Kontrollera insugnings- och utsugningsventilerna.

4.7 Underhållstabell

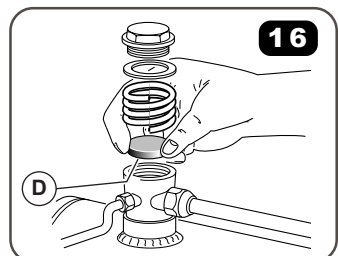
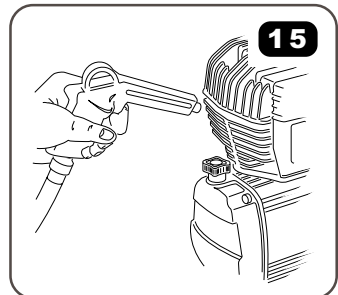
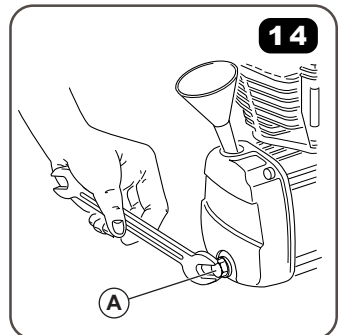
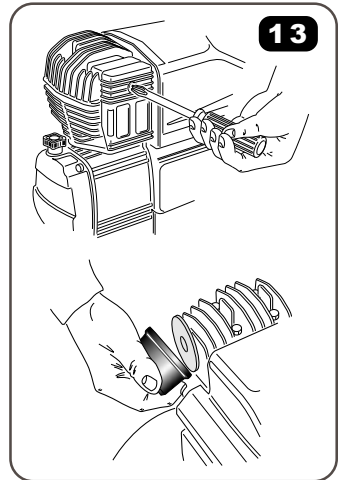
Underhållsarbete	varje vecka	varje månad	varje halvår	varje år
Kontroll av oljenivån	X			
Kondensutsläpp	X			
Rengöring av luftfilter		X		
Allmän rengöring av kompressorn			X	X
Byte av olja			X	X

4.8 Rekommenderade oljor

Rekommenderade oljor för kompressorer enligt DIN-normen 1506 - VDL 100 - OCH ISO-STANDARD 6521-L-DAC (gällande för rumstemperaturer från +5°C till +25°C).

AGIP	DICREA100	P	CALATIA OIL ISO 100
API	CM-8X	MOBIL	RARUS 427
BP	ENERGOL CS100	FINA	EOLAN AC 100
CASTROL	AIRCOL PD100	SHELL	COREMA OIL H100
ESSO	EXXC OLUB H150	TOTAL	CORTUSA 100
FUCHX	RENOLIN 104LVG100	FINA	EOLAN AC 100

Rumstemperaturer under +5°C: ISO 68.
Rumstemperaturer över +25°C: ISO 150.



5.FELSÖKNING



Fel	Orsak	Åtgärd
Trycksänkning i luftbehållaren.	Läckage vid anslutningarna.	Låt kompressorn gå upp till maxtryck, slå av strömmen och bestryk anslutningarna med tvålatten. Läckorna finns där luftbubblor bildas. Dra åt dessa anslutningar ordentligt. Om läckorna kvarstår vänd Dig till vår serviceavdelning.
Läckage vid tryckströmställarens ventil när kompressorn inte är igång.	Backventilen sluter inte till ordentligt.	Töm luftbehållaren på tryckluft, ta av locket på backventilen och rengör noga ventilsåtet. Byt eventuellt packningen D och sätt därefter ihop alla komponenterna igen (Fig. 16).
Läckage vid tryckströmställaren när kompressorn varit igång mer än 1 minut.	Ventilen är sönder.	Byt ventil
Kompressorn stannar, men startar inte igen.	Motorns överhettningsskydd har löst ut.	Slå av strömmen på tryckströmställaren och tryck därefter på återställningsknappen (Fig. 8). Om motorskyddet loser ut vid ny start, vänd Dig då till fackpersonal.
Kompressorn stannar, men startar inte igen.	Lindningen har smält.	Vänd Dig till vår serviceavdelning.
Kompressorn stannar inte när maxtryck nås och säkerhetsventilen löser ut.	Driftstörning eller tryckströmställaren är trasig.	Vänd Dig till vår serviceavdelning.
Kompressorn når inte maximalt tryck och blir överhettad.	En packning på kompressorns cylindertopp eller en ventil har gått sönder.	Stanna omedelbart kompressorn och vänd Dig till vår serviceavdelning.
Kompressorn låter onormalt.	Bussning eller lager kärvar.	Stanna omedelbart kompressorn och vänd Dig till vår serviceavdelning.