

Handbok

Kompressorer FX 224 & 225, ECU FX 220, Super Magnum





S LÄS BRUKSANVISNINGEN

Läs bruksanvisningen nogga innan du installerar , använder eller utför underhållsarbete på kompressorn.



S RISK FÖR ELEKTRISK STÖT

Varning! Innan du utför underhållsarbete på kompressorn, måste du koppla från strömtillförseln till maskinen.



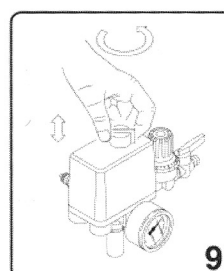
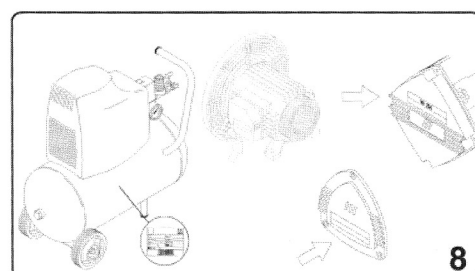
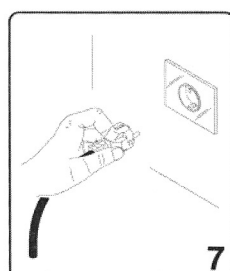
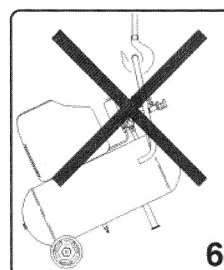
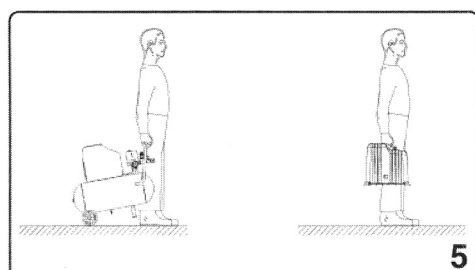
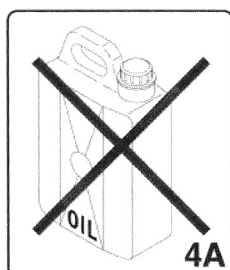
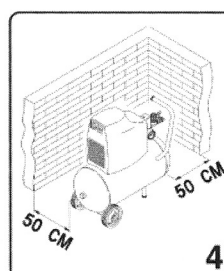
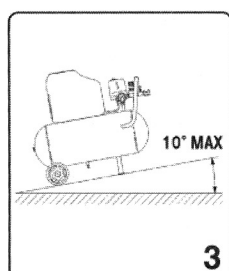
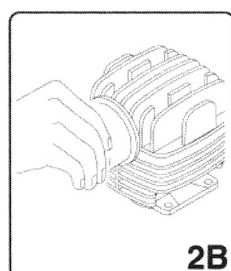
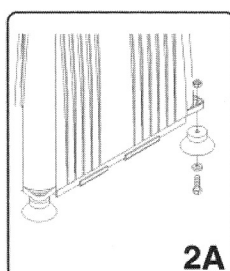
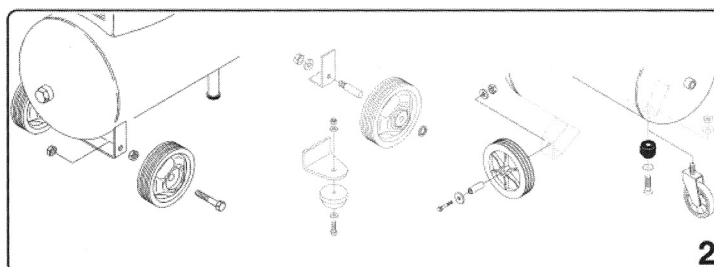
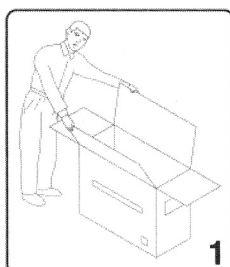
S RISK FÖR HÖG TEMPERATUR

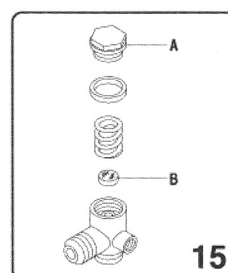
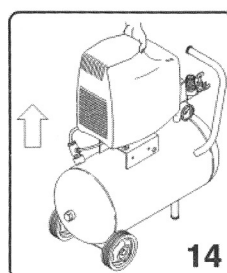
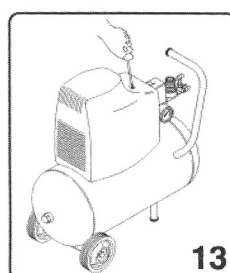
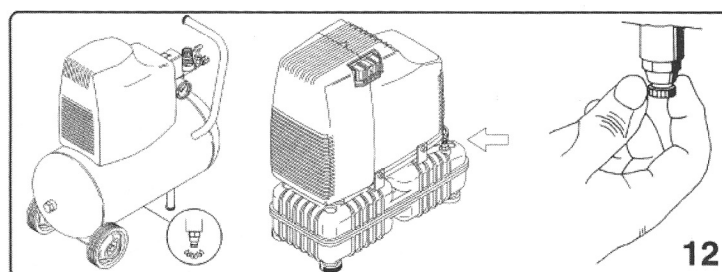
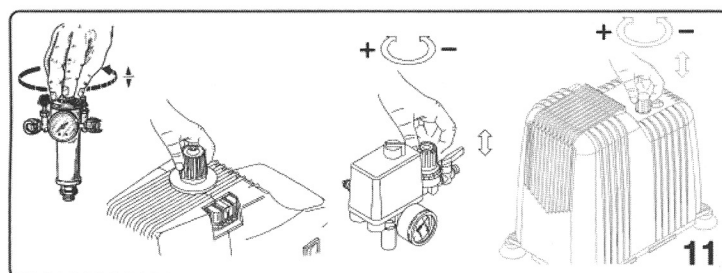
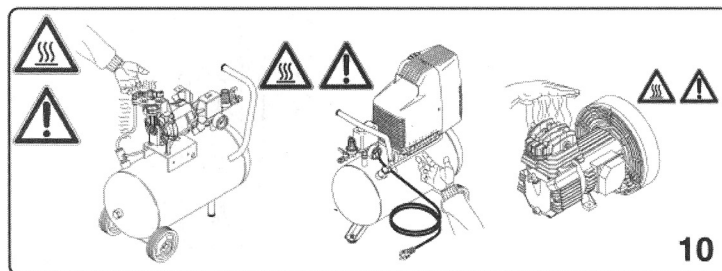
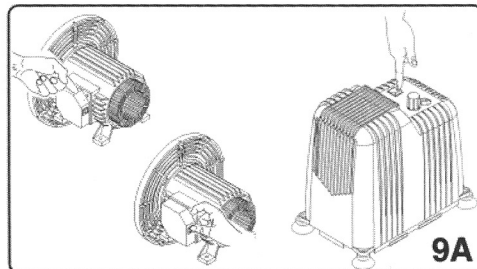
Varning! Inuti kompressorn finns det vissa delar som kan uppnå mycket hög temperatur.

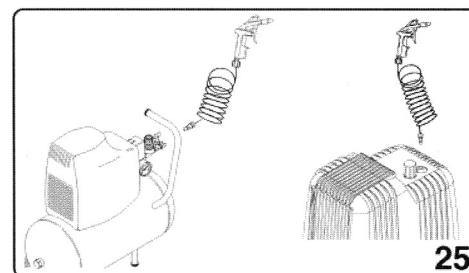
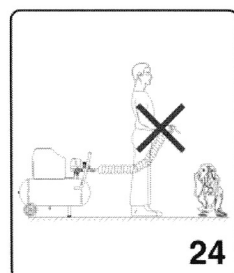
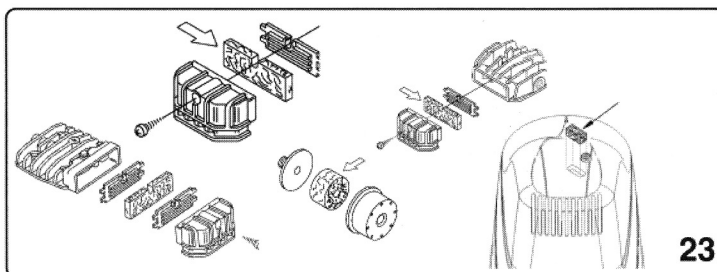
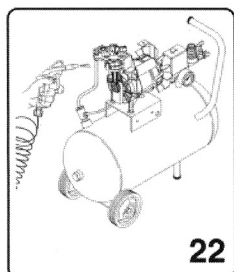
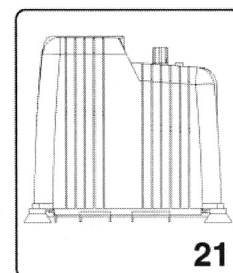
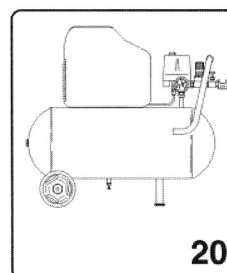
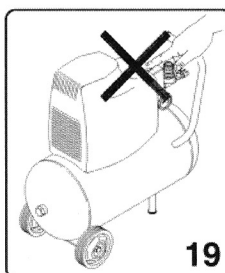
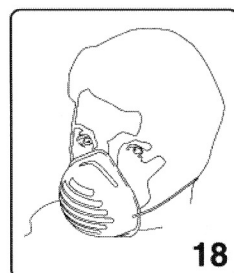
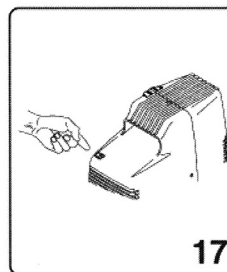
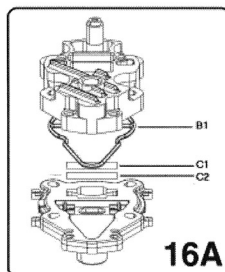
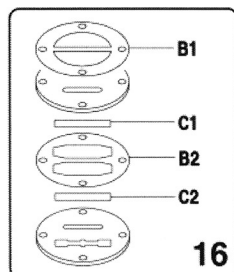


S RISK FÖR OFRIVILLIG START

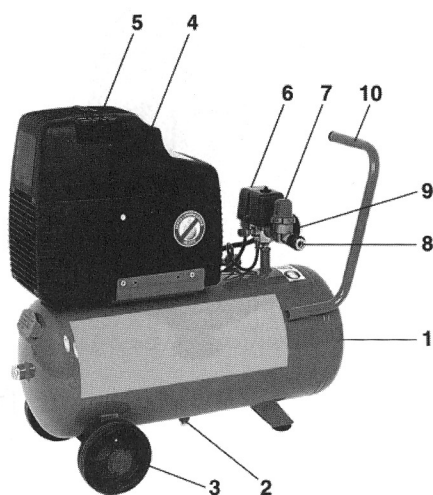
Varning! kompressorn kan återstarta automatiskt då strömmen återställs efter ett strömavbrott.



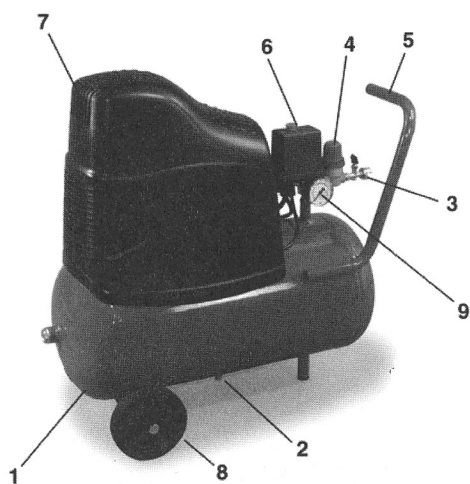
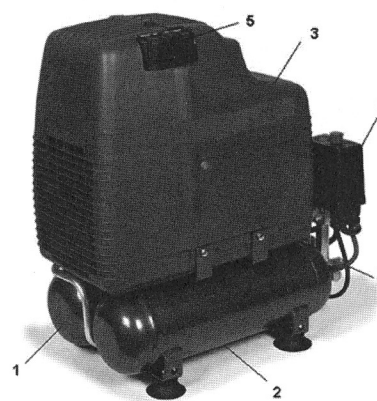




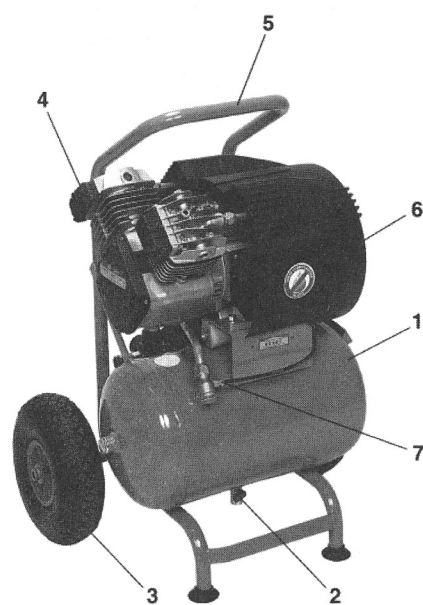
FX 224 & 225



ECU



FX 220



Super Magnum

Bildförklaringar

FX 224 & 225	
1.	Tank
2.	Kondensavtappning
3.	Hjul
4.	Motorkåpa
5.	Luftfilter
6.	Tryckströmbrytare
7.	Reduceringsventil
8.	Snabbkoppling
9.	Manometer
10.	Handtag

ECU	
1.	Tank
2.	Kondensavtappning
3.	Motorkåpa
4.	Säkerhetsventil
5.	Luftfilter
6.	Tryckströmbrytare

FX 220	
1.	Tank
2.	Kondensavtappning
3.	Snabbkoppling
4.	Reduceringsventil
5.	Handtag
6.	Tryckströmbrytare
7.	Motorkåpa
8.	Hjul
9.	Manometer

Super Magnum	
1.	Tank
2.	Kondensavtappning
3.	Hjul
4.	Luftfilter
5.	Handtag
6.	Flätkåpa
7.	Backventil

VIKTIG INFORMATION

Läs funktionsinstruktionerna, säkerhetsföreskrifterna och varningarna i bruksanvisningen mycket noga.

Huvudelen av alla olyckor som inträffar under bruket av kompressorn, beror på att man inte följer de grundläggande säkerhetsreglerna. Genom att identifiera de situationer som kan vara farliga och genom att följa säkerhetsreglerna, kan man undvika de flesta olyckor.

De grundläggande säkerhetsreglerna finns uppräknade i avsnittet "SÄKERHET" i denna bruksanvisning och även i det avsnitt som handlar om bruk och underhåll av kompressorn.

De farliga situationer som måste undvikas för att förebygga alla risker för allvarliga personskador eller maskinsador, finns uppräknade i etiketten "VARNING" på kompressorn och i avsnittet "VARNING" i bruksanvisningen.

Använd aldrig kompressorn på felaktigt sätt, utan bara som tillverkaren rekommenderar, om du inte är absolut säker på att det inte kan utgöra fara för användaren eller för de personer som finns i närheten.

SIGNALERINGSORDENS BETYDELSE

VARNING: avser en situation som kan vara farlig och som kan förorsaka allvarliga skador, om varningen inte följs.

FÖRSIKTIGT: avser en farlig situation som kan förorsaka lättare person- och maskinsador.

OBS: understryker viktig information.

SÄKERHET

VIKTIGA INSTRUKTIONER FÖR ETT SÄKERT BRUK AV KOMPRESSORN.

VARNING:

EN FELAKTIG ANVÄNDNING OCH ETT DÅLIGT UNDERHÅLL AV DENNA KOMPRESSOR KAN FÖRORSAKA FYSISKA KROPPSSKADOR PÅ ANVÄNDAREN. FÖR ATT UNDVIKA DESSA RISKE, BER VI DIG ATT LÄSA FÖLJANDE INSTRUKTIONER NOGA.

LÄS ALLA INSTRUKTIONER

1. RÖR INTE DE RÖRLIGA DELARNA

Ha aldrig händerna, fingrarna eller andra kroppsdelar nära kompressorns rörliga delar.

2. ANVÄND INTE KOMPRESSORN UTAN SKYDDEN PÅSATT

Använd aldrig kompressorn utan att alla skydden sitter på rätt plats (t.ex. beklädnad, remskydd, säkerhetsventil). Om underhålls- eller servicearbetet kräver avmontering av dessa skydd, måste du se till att skydden sitter ordentligt på plats innan du använder kompressorn igen.

3. ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON

Använd alltid skyddsglasögon eller likvärdigt skydd för ögonen. Rikta aldrig tryckluften mot de egna eller andras kroppsdelar.

4. SKYDDA DIG MOT ELEKTRISKA STÖTAR

Förhindra oavsiktliga kontakter mellan kroppen och kompressorns metalldelar, som till exempel rör, tanken eller de metalldelar som är jordade. Använd aldrig kompressorn nära vatten eller i fuktiga områden.

5. FRÄNKOPPLING AV KOMPRESSORN

Koppla ifrån kompressorn från strömkällan och töm tanken alldeles på tryck innan du utför någon typ av service, inspektion, underhåll, rengöring, utbyte eller kontroll.

6. OFRIVILLIG IGÅNGSÄTTNING

Transportera inte kompressorn medan den är kopplad till strömkällan eller när tanken är under tryck. Se till att tryckmätarens strömbrytare

befinner sig i OFF-läget innan du kopplar kompressorn till strömkällan.

7. FÖRVARA KOMPRESSORN PÅ LÄMPLIGT VIS

När kompressorn inte ska användas bör den förvaras i en torr lokal där den är skyddad mot atmosfärisk påverkan. Håll kompressorn borta från barn.

8. ARBETSOMRÅDE

Håll arbetsområdet rent och avlägsna eventuellt de verktyg som inte behövs i arbetsområdet. Håll arbetsområdet ordentligt ventilerat. Använd inte kompressorn i närheten av brandfarliga vätskor eller gas. Kompressorn kan ge upphov till gnistor under bruket. Använd inte kompressorn i närheten av målarfärg, bensin, kemiska ämnen, lim eller annat brandfarligt eller explosivt material.

9. HÅLL BARN PÅ AVSTÅND

Se till att barn och andra personer håller sig på avstånd från kompressorns nätsladd. Alla obehöriga ska hålla sig på ett säkerhetsavstånd från arbetsområdet.

10. ARBETSKLÄDER

Bär inte löst hängande kläder eller smycken, eftersom de kan fastna i maskinens rörliga delar. Använd skyddsmössa för att täcka håret om så behövs.

11. ANVÄND NÄTSLADDEN PÅ RÄTT SÄTT

Dra inte ut kontakten genom att slita i nätsladden.

Håll nätsladden borta från hetta, olja och vassa ytor.

Kliv inte på nätsladden och ställ inte tunga föremål på den.

12. UNDERHÅLL KOMPRESSORN NOGA

Följ instruktionerna för smörjning (gäller inte för oljefria maskiner). Inspektera nätsladden regelbundet och om den är skadad, ska den genast repareras eller bytas ut av ett auktoriserat servicecentral. Undersök kompressorns utsida för att se om den har synliga fel. Vänd dig eventuellt till närmaste servicecentral.

13. ELEKTRISKA FÖRLÄNGNINGSSLADDAR FÖR UTMHUSBRUK

När kompressorn används utomhus, ska du bara använda förlängningssladdar som är särskilt avsedda för utomhusbruk och märkta för detta.

14. VARNING

Var koncentrerad på det du håller på med. Använd vanligt sunt förnuft.

Använd inte kompressorn om du är trött. Kompressorn ska aldrig användas under inverkan av alkohol, droger eller mediciner som ger dåsigighet.

15. KONTROLLERA OM DET FINNS TRASIGA DELAR ELLER LUFTLÄCKAGE

Innan du använder kompressorn igen, måste du kontrollera om skydd eller andra delar skadats. Kontrollera detta noga för att avgöra om de kan fungera på säkert sätt.

Kontrollera inställningen på de rörliga delarna, rören, manometrarna, tryckreducerarna, de pneumatiska kopplingarna och alla andra delar som kan vara av vikt för den normala funktionen. Varje skadad del måste repareras eller bytas ut av personal vid ett auktoriserat servicecenter eller bytas ut i enlighet med instruktionerna i bruksanvisningen. **ANVÄND INTE KOMPRESSORN OM TRYCKMÄTAREN ÄR DEFEKT.**

16. ANVÄND KOMPRESSORN BARA FÖR DE APPLIKATIONER SOM SPECIFICERATS I DENNA BRUKSANVISNING.

Kompressorn är en maskin som producerar tryckluft.

Använd aldrig kompressorn för annat bruk än det som specificerats i bruksanvisningen.

17. ANVÄND KOMPRESSORN PÅ RÄTT SÄTT

Använd kompressorn i enlighet med instruktionerna i denna bruksanvisning. Låt inte kompressorn användas av barn eller av personer som inte känner till kompressorns funktion.

18. KONTROLLERA ATT ALLA SKRUVAR, BULTAR OCH LOCK SITTER ORDENTLIGT FASTSKRUVADE.

Kontrollera att varje skruv, bult och skytt sitter ordentligt fastskruvad. Kontrollera regelbundet att de sitter fast.

19. SE TILL ATT INSUGSGRILLEN HÅLLS REN

Se till att motorns ventilationsgrill hålls ren. Rengör grillen regelbundet om arbetsmiljön är mycket smutsig.

20. ANVÄND KOMPRESSORN MED NOMINELL SPÄNNING

Använd kompressorn med den spänning som specificerats på plåten för elektriska specifikationer. Om kompressorn används med en spänning som överstiger den som specificerats, kommer motorn att gå för snabbt och enheten kan skadas och leda till att motorn går sönder.

21. ANVÄND ALDRIG KOMPRESSORN OM DEN ÄR DEFEKT

Om kompressorn utstöter underliga ljud under användningen, om den skakar för mycket eller verkar vara defekt, ska du omedelbart stanna den och kontrollera dess funktion eller kontakta det närmaste auktoriserade servicecentret.

22. RENGÖR INTE PLASTDELARNA MED LÖSNINGSMEDEL

Lösningsmedel som bensin, thinner, gasol och andra kemiska ämnen som innehåller alkohol kan skada plastdelarna. Gnugga inte dessa komponenter på plastdelarna. Du kan eventuellt rengöra dessa delar med en mjuk trasa och en lösning av vatten och tvål eller lämplig rengöringsvätska.

23. ANVÄND BARA ORIGINALRESERVEDLAR.

Användningen av reservdelar som inte är original gör att garantin förverkas och att kompressorn fungerar fel. Originalreservdelarna finns tillgängliga hos de auktoriserade återförsäljarna.

24. MODIFIERA INTE KOMPRESSORN

Modificera inte kompressorn. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter för reparationsarbeten. En ändring som inte auktoriserats kan leda till minskade prestationer hos kompressorn och även försäkra alla varliga skador på de personer som inte har tillräckliga kunskaper för att utföra ändringarna.

25. STÅNG AV TRYCKMÄTAREN NÄR KOMPRESSORN INTE SKA ANVÄNDAS

När kompressorn inte ska användas, ska du ställa tryckmätarens kontroll i "0"-läget (OFF), koppla bort kompressorn från nätet och öppna kranen för att tömma ut tryckluften ur tanken.

26. VIDRÖR INTE KOMPRESSORNS VARMA DELAR

Vidrör inte rören, motorn och de andra mycket varma delarna, för att undvika brännskador.

27. RIKTA ALDRIG LUFTSTRÖMMEN DIREKT MOT KROPPEN

Rikta aldrig luftströmmen direkt mot människor eller djur, för att undvika risker.

28. TÖM KONDENSATVATTNET UR TANKEN

Töm tanken varje dag eller var 4:e driftstimme. Öppna tömningsanordningen och luta kompressorn för att tömma ut vattnet.

29. STOPPA INTE KOMPRESSORN GENOM ATT DRA I NÄTSLADDEN

Använd tryckmätarens strömbrytare "O/I" (ON/OFF) för att få kompressorn att stanna.

30. PNEUMATISK KRETS

Använd bara rekommenderade rör och pneumatiska verktyg som klarar av ett tryck som överstiger eller motsvarar kompressorns maximala driftstryck.

RESERVEDLAR

För reparationerna, ska du bara använda originalreservdelar som är identiska med de delar som ska bytas ut.

Reparationerna får bara utföras i auktoriserade servicecentraler.

VARNING

INSTRUKTIONER FÖR JORDNING

Denna kompressor måste jordas före användning för att skydda användaren mot elektriska stötar. Enfaskompressor har utrustats med en bipolär sladd plus jordsladd. Trefaskompressor har utrustats med

en elsladd utan kontakt. Elkopplingen får bara utföras av en kvalificerad tekniker.

Vi rekommenderar dig att aldrig demontera kompressorn eller utföra andra kopplingar till tryckmätaren. All typ av reparation får bara utföras i de auktoriserade servicecentralerna eller i andra kvalificerade reparationscenter.

Glöm inte att jordkabeln är den som är grön eller gul/grön

Koppla aldrig denna gröna kabel till en terminal under spänning. Innan du byter ut nätsladdens kontakt, måste du försäkra dig om att jorda kontakten.

Om du inte känner dig säker, ska du kontakta en kvalificerad elektriker och låta honom kontrollera jordningen.

FÖRLÄNGNINGSSLADD

Använd bara förlängningssladdar med kontakt och jordning. Använd aldrig skadade eller klämda förlängningssladdar. Kontrollera att förlängningssladden är i gott skick. När du använder en förlängningssladd, måste du kontrollera att sladdens diameter är tillräckligt stor för att leda strömmen som krävs av den produkt som ska kopplas in.

En alltför tunn förlängningssladd kan leda till strömfall och följdaktligen till en effektförlust och till överhettning av maskinen.

Enfaskompressorernas förlängningssladd måste ha en diameter som är proportionerlig till dess längd, se tabellen. (tab. 1)

Tab. 1 GILTIG DIAMETER FÖR MAXIMAL LÄNGD 20 m enfask

CV	kW	220/230V (mm ²)	110/230V (mm ²)
0,75 – 1	0,65 – 0,7	1,5	2,5
1,5	1,1	2,5	4
2	1,5	2,5	4 – 6
2,5 – 3	1,8 – 2,2	4	/

VARNING

Undvik risker för elektriska urladdningar. Använd aldrig kompressorn med en elsladd eller en förlängningssladd som är skadad. Kontrollera elsladdarna regelbundet. Använd aldrig kompressorn i eller nära vatten eller i närheten av ett farligt område där elektriska urladdningar kan ske.

**BEVARA DENNA BRUKSANVISNING OCH
UNDERHÅLLSHANDBOK OCH SE TILL ATT DEN FINNS
TILLGÄNGLIG FÖR DE PERSONER SOM SKA ANVÄNDA
APPARATEN!**

INSTALLATION

Efter att ha tagit fram kompressorn från emballaget (fig. 1) och kontrollerat att den är fullkomligt hel, och försäkrat sig om att den inte har utsatts för skador under transporten, skall följande moment utföras.

KOMPRESSOR MED TANK (FIG.20)

Montera hjulen och gummidelarna på tanken där de inte är monterade genom att följa instruktionerna vid (fig. 2). På de kompressorer som luftfiltret är demonterat skall även detta installeras (fig.2B).

KOMPRESSOR UTAN TANK (FIG.21)

Montera sugkopparna under basenheten så som visas vid (fig.2A). Placera kompressorn på en plan yta eller med en lutning på högst 10° (fig. 3), i en välventilerad lokal, med skydd mot atmosfärisk påverkan och i en lokal utan explosions risk.

Om den lutande ytan är slät, kontrollera att kompressorn inte flyttar på sig vid drift, i så fall skall hjulen blockeras med två kilar.

Om ytan är en hylla eller ett hyllplan, skall man försäkra sig om att den inte kan trilla ner genom att blockera den på ett lämpligt sätt. För att underlätta en god luftväxling och en effektiv avkylning är det viktigt att kompressorn har ett avstånd till alla väggar på minst 50 cm (fig. 4).

DESSA KOMPRESSORER FUNGERAR UTAN OLJA (4A)

DRIFTSINSTRUKTIONER

- Se till att transportera kompressorn på rätt sätt utan att vända den upp och ned eller lyfta den med krokare eller ställinor. (fig. 5 - 6)

ELEKTRISKA ELKOPPLINGAR

Enfas kompressorerna är komplett utrustade med jordad tvåpolig elsladd. Det är viktigt att koppla kompressorn till ett jordat uttag. (fig. 7)

WARNING:

Jordningen måste utföras i enlighet med de olycksförebyggande normerna (EN 60204).

Nätsladdens kontakt får inte användas som strömbrytare, utan ska kopplas in i ett uttag med lämplig differentialbrytare (termomagnetisk brytare).

IGÅNGSÄTTNING

Kontrollera att nätspänningen motsvarar den som anges på skylten för elektriska specifikationer (fig. 8), max tillåten tolerans måste hållas inom $\pm 5\%$.

KOMPRESSOR MED TANK(Fig.20): Tryck eller vrid beroende på vilken typ av tryckgivare som finns monterad på enheten, knappen som är placerad på den övre enheten till "0"-läget (fig. 9).

Sätt nätsladden i ett vägguttag (fig.7) och vrid knappen till "I"-läget. Installera gummislangen eller spiralslangen i det avsedda fästet placerat nära tryckgivaren (fig.25).

Funktionen av kompressorn är helt automatisk, kontrollerad av tryckgivaren som stänger av den då trycket i tanken når max värde och startar igen automatiskt när trycket inne i tanken har sjunkit till 6 bar (87 psi).

Efter att el kopplats till kompressorn, fyll med max tryck och kontrollera att maskinen fungerar ordentligt.

KOMPRESSOR UTAN TANK(Fig.21): Sätt nätsladden i ett vägguttag (fig. 7). Tryck på startknappen placerad på kompressorns sida (fig. 9A). Denna typ av kompressor utan tank har en utrustning som automatiskt reglerar det maximala driftstrycket även om man inte använder tryckluft. Kompressorn tömmer automatiskt övertrycket genom en ventil placerad på den övre enheten. Kompressorn stängs inte av automatiskt. För att stänga av kompressorn skall man trycka på knappen ON/OFF.

Installera gummislangen eller spiralslangen i det avsedda fästet placerat över kompressorn, nära reduceringsventilen. (fig.25).

OBS: Huvud/cylinder/inloppsslang enheterna placeras under inklädnaden, kan uppnå en hög temperatur, var därför varsam om arbete utförs nära dessa enheter, och rör dem inte för att undvika brännskador (fig. 10).

WARNING

De elektriska kompressorerna skall kopplas till ett uttag med lämplig differentialbrytare (termomagnetisk brytare).

REGLERING AV ARBETSTRYCK (fig. 11)

Det är inte alltid nödvändigt att använda högsta arbetstryck, tvärtom så kräver ofta de pneumatiska verktygen mindre tryck.

På kompressorer utrustade med tryckreduceringsventiler är det nödvändigt att reglera arbetstrycket noggrant. Lossa på knappen vid tryckreduceringsventilen genom att dra uppåt, reglera önskat tryck genom att vrida knappen medsols för att öka, motsols för att minska det. Då ett idealiskt tryck uppnåtts fixera knappen genom att trycka nedåt (fig. 11). På tryckreduceringsventiler som inte är utrustade med manometer, är kalibreringstrycket synligt på den graderade skalan placerad på reducerarventilen.

På tryckreduceringsventiler utrustade med manometer, syns kalibreringstrycket på manometern.

OBSERVERA! Vissa tryckregulatorer saknar funktionen "push to lock". I så fall är det tillräckligt att vrida ratten för att reglera trycket.

UNDERHÅLL

Innan något ingrepp utförs på kompressorn skall man försäkra sig om att:

- Huvudströmbrytaren står i "0"-läget.
- Tryckgivaren eller strömbrytaren står i "0"-läge.
- Lufttanken är tömd på allt tryck (endast på modell med tank).

Kompressorn avger vattenkondens som samlas i tanken.

Det är nödvändigt att tömma tanken från kondens åtminstone en gång i veckan genom att öppna dräneringskranen (fig. 12) under tanken (endast på modell med tank).

Var försiktig med att om det finns tryckluft inuti behållaren, kan vattnet forsa ut med stor kraft. Rekommenderat tryck max 1-2 bar.

REKOMMENDERAT UNDERHÅLL

I de tvåpoliga F-enheterna ska hela vevstaken bytas ut var 700:e drifttimme.

I de fyrapoliga F-enheterna ska hela vevstaken bytas ut var 1 500:e drifttimme.

I GMS- och VS-enheterna ska glidblocken och kompressionsringen bytas ut var 1 500:e drifttimme.

SMÖRJNING AV LAGER

Samtliga lager är permanentsmorda med fett med undantag av nållagret som är monterat på vevstaken på GMS- och VS-enheterna. Detta ska rengöras med lösningsmedel och smörjas om med fett Klüber Barrierta L 55/2 (vitt) var 1 500:e drifttimme. Fettet måste fylla utrymmena mellan nålarna helt och hållet. Smörjmedelsöverskottet töms ut under de första drifttimmarna.

RENGÖRING AV FILTER (SERIE F-ECU-GMS-VS-AIRCLIK-F 1)

Var 50:e arbetstimme är det lämpligt att demontera insugningsfiltret och rengöra filterenheten med tryckluft, eller byta ut enheten indikerad med en pil om den är tillstoppad.

FÖRFARANDE VID SMÅ AVVIKELSER

Luftläckage från ventilen under tryckgivaren (endast med tank)

Denna olägenhet beror på dålig tätning på backventilen, ingrip på följande vis (fig. 13).

Töm tanken helt från allt tryck.

Demontera inklädnaden genom att skruva på de fyra stoppskruvarna och lyft bort inklädnaden (fig. 13-14) (**MODELL F 1 och AIRCLIK**).

Lossa på det sexkantiga huvudet på ventilen (A)(fig.15).

Rengör noggrant gummipackningen (B) och dess säte(fig.15).

Återställ allt varsamt

Luftläckage (SERIE F-GMS-VS)

Kan bero på dålig tätning vid någon rörkoppling, kontrollera alla rörkopplingar genom att blöta dem med tvålvatten.

Kompressorn arbetar men fylls inte

Kompressorer serie F-GMS-VS: (fig.16)

- Kan bero på trasig ventil, eller en packning (B1-B2), ingrip genom att byta ut de skadade enheterna.
- Kan bero på trasiga ventiler (C1-C2) eller en packning (B1-B2), ingrip genom att byta ut de skadade enheterna (fig.16B).

Kompressorerna i serie AirClik-F 1 : (fig. 16A)

- Orsaken kan bero på att ventiler (C1 - C2) eller tätningen (B1) har skadats. Byt ut den skadade delen (fig. 16A).

Kompressorn startar inte

Om kompressorn har svårt att starta, kontrollera:

- Att nätspänningen motsvarar den som anges på skylten för elektriska specifikationer.(fig. 8)
- Att inga förlängningssladdar används med ej avpassad längd eller olämplig diameterstorlek.
- Att arbetsmiljön inte är för kall. (under 0°C)
- Att elnätet är verksamt (kontakten är rätt ansluten, termomagnet, hela säkringar)

Kompressorn stannar inte (endast med tank)

Om kompressorn inte stannar då den nått max tryck så sätts tankens säkerhetsventil i funktion. Det är nödvändigt att kontakta närmaste auktoriserade serviceföretag för reparation.

VARNING

- Undvik absolut att skruva loss kopplingarna i tanken då den är under tryck. Kontrollera alltid att tanken är tom.
- Det är absolut förbjudet att borra hål, svetsa eller med avsikt deformera tryckluftstanken.
- Utför inga ingrepp på kompressorn förrän du har kopplat ut nätsladden ur vägguttaget.
- Temperatur i lokalen för bästa effektivitet 0°C +25°C. (MAX 45°C)
- Rikta aldrig vattenstrålar eller brandfarliga vätskor mot kompressorn.
- Placera aldrig brandfarliga föremål nära kompressorn.
- Under arbetsstopp ska du sätta tryckgivaren eller strömbrytaren i "0"-läget (OFF) (avstängd).
- Rikta aldrig tryckluftstrålen mot personer eller djur (fig. 24).
- Transportera aldrig kompressorn med tanken under tryck.
- Akta dig eftersom vissa delar av kompressorn som huvud och inloppsslang kan nå mycket höga temperaturer. Rör aldrig dessa delar, annars kan du utsättas för brännskador (fig. 10).
- Transportera kompressorn genom att lyfta den eller dra den i avsedda fästen eller handtag. (fig. 5-6).
- Barn och djur måste hållas på avstånd från apparatens aktionsradie.
- Om du använder kompressorn för att måla:
 - a) Använd den inte i stängda rum eller i närheten av eld.
 - b) Se till att arbetsmiljön har ett tillräckligt luftutbyte.
 - c) Skydda näsa och mun med därför avsett munskydd (fig. 18).
- Om elsladden eller kontakten är skadad, ska du inte använda kompressorn. Vänd dig till närmaste auktoriserade serviceverkstad för att byta ut delen mot en originalreservdel.
- Om kompressorn placeras på en hylla eller en yta som ligger högre upp än golvet, måste kompressorn fästas ordentligt för att undvika fall under funktionen.
- Sätt aldrig in föremål eller händerna i skyddsgallren för att undvika fysiska skador och skador på kompressorn (fig. 19).
- Undvik att använda kompressorn som tillhygge mot personer, saker eller djur, för att undvika allvarliga skador.
- Efter att ha avslutat användningen av kompressorn, ska du alltid dra ut nätsladden ur vägguttaget.

ELEKTRISK KOMPRESSOR MODELL (GMS-VS-AIRCLIK-F 1)

Max driftstryck 8.5 bar

Max arbetstryck 8 bar

OBS: Kompressorernas tankar har konstruerats i enlighet med EU-direktivet 87/404 för den europeiska marknaden.

Kompressorerna har konstruerats i enlighet med EU-direktivet 98/37 för den europeiska marknaden.

Uppmätt ljudtrycksniv på fritt fält på ett avstånd av 1 m ±3dB(A) vid maximalt arbetstryck (tab. 3).

SERIE F

HK/KW	RPM	dB(A)
1/075	1450-1750	65
1.5/1.1	2850	77
1.5/1.1	3450	80
2/1.5	2850	78

SERIE GMS

HK/KW	RPM	dB(A)
0.75/0.55	1450-1750	77
1.5/1.1	1450-1750	77
1.5/1.1	2850	78

SERIE VS

HK/KW	RPM	dB(A)
2/1.5	1450	77
2/1.5	1750	80
3/2.2	2850	82

Ljudnivåns värde kan öka med 1 till 10 dB(A) beroende på den arbetsmiljö där kompressorn har installerats.

RÅD FÖR ATT UPPNÅ HÖGA PRESTAMONER AIRCLIK / F 1

MODELLERNA F 1 OCH AIRCLIK ÄR INTE AVSEDDA FÖR OAVBRUTEN ANVÄNDNING. ANVÄND DEM MED UPPREPADE UPPEHÅLL. DESSA MODELLER ANVÄNDS ENDAST FÖR HOBBYBRUK
DET REKOMMENDERAS ATT INTE ÖVERSKRIDA 25% DRIFT PER ARBETSTIMME.

PNEUMATISKA KOPPLINGAR

Använd alltid pneumatiska tryckluftsrör med tekniska specifikationer för maximalt tryck som lämpar sig för kompressorns tekniska specifikationer.

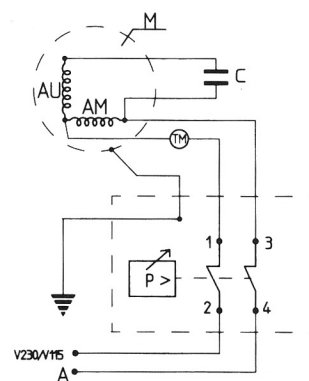
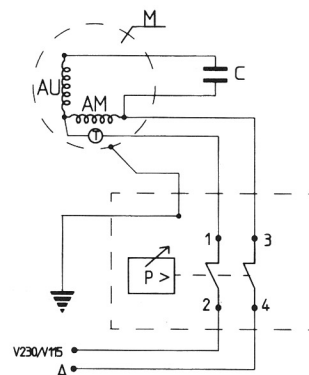
Försök inte reparera röret om det är trasigt.

Använd endast pneumatiska verktyg med tekniska specifikationer för maximalt tryck lämpade för kompressorn.

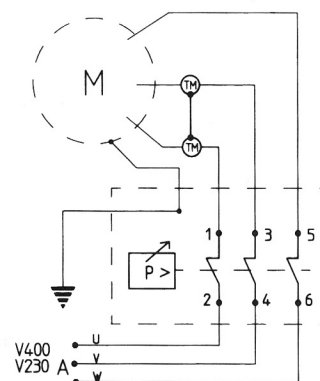
RÄTT TILL ÄNDRINGAR FÖRBEHÅLLES UTAN VARSEL.

ELSCHEMA

MONOFASE V230/50/1
SINGLE/PHASE V115/60/1
V230/60/1



TRIFASE	V220/60/3
	V230/50/3
THREE/PHASE	V400/50/3
	V380/50/3
	V380/60/3



S A = ELFÖRSÖRJNING
P = TRYCKVAKT
T = AUTOMATISKT ÖVERHETTNINGSSKYDD
TM = MANUELLT AMPERESKYDD
1-2-3-4-5-6 = ANSLUTNINGSKLÄMMOR FÖR LEDARE
C = KONDENSATOR
M = MOTOR
AU = SEKUNDÄRLINDNING
AM = DRIFTLINDNING

S KOMPRESSORERNA I SERIEN HOBBY HAR 2 ÅRS GARANTI

GARANTI: Vi ger en 12 månaders garanti för elektriska kompressorer, med start från det dokumenterade försäljningsdatumet. Denna garanti ges bara till den kund som skött betalningarna på ett tillfredsställande sätt. Garantin för kompressorn gäller ett normalt 8-timmars bruk om dagen i lämplig miljö. Installationen måste ske på korrekt sätt. Vid skador förorsakade konstruktionfel som uppkommer under garantiperioden, ersätter tillverkaren gratis de delar som erkänns som skadade. Resekostnader och reparationskostnader ska i vilket fall som helst betalas av kunden. Skador förorsakade av dåligt underhåll, slarv eller olämpliga brukstillstånd täcks inte av garantin.

ÅTERFÖRSÄLJARENS STÄMPEL

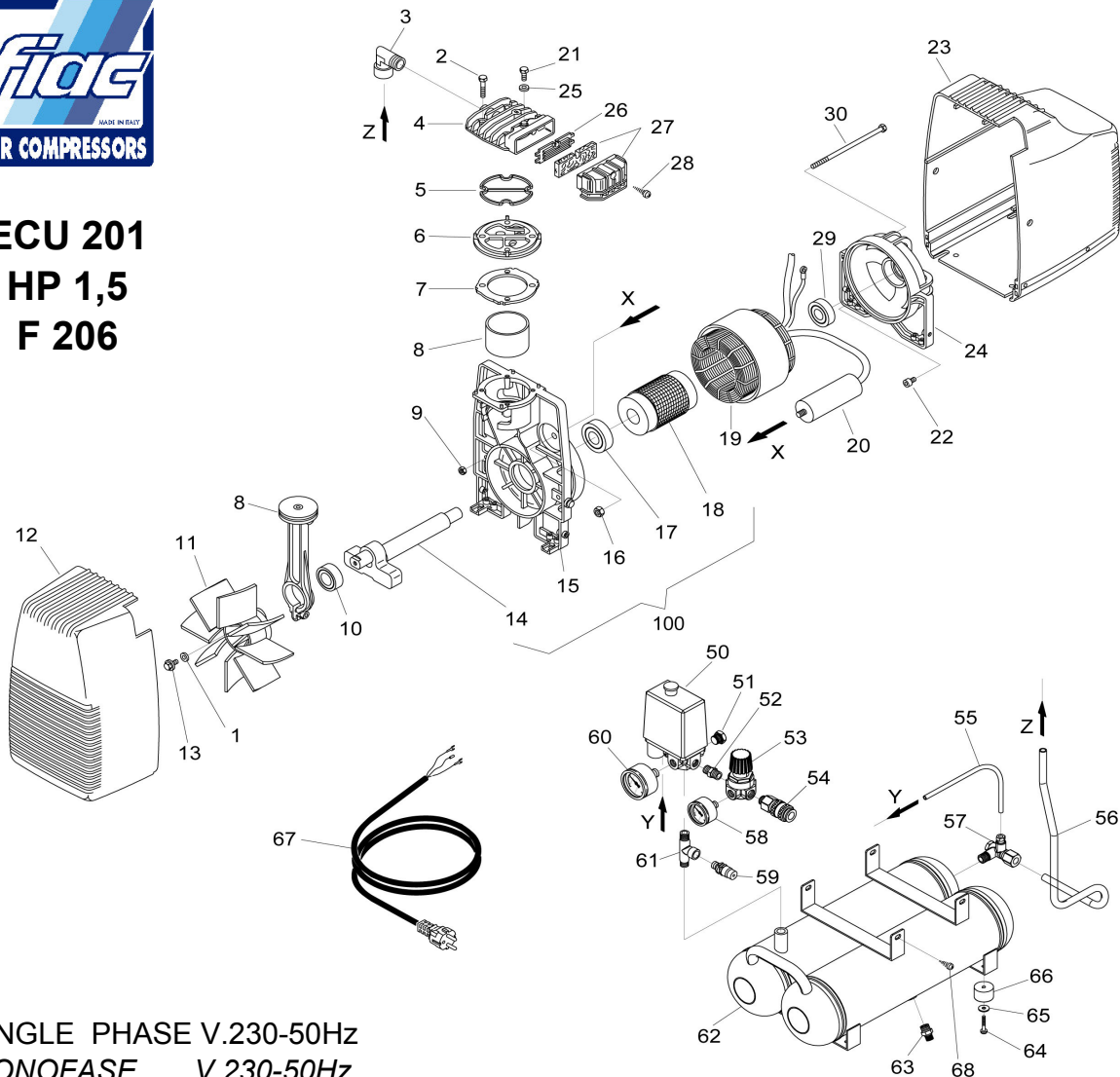
S

LEVERANSDATUM

MODELL



ECU 201 **HP 1,5** **F 206**



SINGLE PHASE V.230-50Hz
MONOFASE V.230-50Hz

REF. RIF.	CODE CODICE	QT	DESCRIPTION DESCRIZIONE	REF. RIF.	CODE CODICE	QT	DESCRIPTION DESCRIZIONE
1	7030190000	1	Washer - Rondella	54	7130570000	1	Quick coupler - Rubinetto universale
2	7011290000	4	Screw - Vite TE M6X35 zinc. UNI 5739	55	7230010000	1	Tube rilsan - Tubo rilsan
3	7084080000	1	Joint - Raccordo	56	7234360000	1	Infeed tube - Tubo alimentazione
4	7570550000	1	Head - Testa	57	7190200000	1	Non return valve - Valvola di ritegno
5	7070600000	1	Gasket - Guarnizione	58	7110240000	1	Pressure gauge - Manometro
6	4200020000	1	Monoplate - Monoplastra	59	7192020000	1	Safety valve - Valvola di sicurezza
7	7078490000	1	Gasket - Guarnizione	60	7110300000	1	Pressure gauge - Manometro
8	4190270000	1	Con rod/Piston/Cylinder kit - Kit biella/Pistone/Cilin.	61	7082530000	1	Joint - Raccordo "T"1/4"MFM
9	7021010000	2	Selflocking nut - Dado autobloccante	62	5158240008	1	Tank - Serbatoio
10	7060190000	1	Bearing - Cuscinetto 6004 - 2Z	63	7130090000	2	Discharge tap - Rubinetto di spurgo
11	7200140000	1	Fan - Ventola	64	7012090000	4	Screw - Vite TC 5X12 cross
12	7150560000	1	Compressor housing - Carenatura compressore	65	7030020000	4	Washer - Rondella
13	7011040000	1	Screw - Vite TE M6X20 UNI 5739 zinc.	66	7360370000	4	Rubber foot - Piedino in gomma
14	5040670008	1	Crankshaft - Albero a gomito	67	7329070000	1	Infeed cable - Cavo alimentazione
15	7670010000	1	Carter - Carter	68	7012290000	4	Screw - Vite TC cross 5x20 TAP TITE
16	7020240000	1	Nut for capacitor - Dado condensatore				
17	7060280000	1	Bearing - Cuscinetto 6005 - 2Z	100	4280530000	1	Carter/Shaft/Rotor group - Gruppo Carter/Albero/Rotore
18	7660090000	1	Rotor - Rotore				
19	4011600000	1	Wound stator - Statore avvolto V230-50/1				
20	7310320000	1	Capacitor - Condensatore 30 µF				
21	7014300000	1	Screw - Vite TSP M4X12				
22	7013060000	1	Screw - Vite TC 4X8 cross c/rond.				
23	7150550000	1	Motor housing - Carenatura motore				
24	7640060000	1	Cover - Calotta				
25	7030780000	1	Washer - Rondella				
26	7458340000	1	Filter plate - Piastrino filtro				
27	4085010000	1	Intake filter - Filtro aspirazione				
28	7012010000	1	Screw - Vite autof. 3,9X19 UNI 6954				
29	7060010000	1	Bearing - Cuscinetto 6203 ZZ				
30	7018010000	2	Tension rod - Tirante 6 X 139 zinc.				
50	7250740000	1	Pressure switch - Pressostato				
51	7090070000	1	Plug - Tappo 1/4"				
52	7081090000	1	Joint - Nipplo 1/4"				
53	7100640000	1	Pressure reducer - Riduttore di Pressione				

IN VIGOUR FROM 13/07/06 - IN VIGORE DAL 13/07/06