Compresor 100l 1800W 230V V2



Instrucțiuni de utilizare

ATENȚIE !!!

Datorită îmbunătățirii continue a produselor, fotografiile și desenele din acest manual sunt ilustrative și pot fi diferite de bunurile achiziționate.

Aceste diferențe nu pot sta la baza unei reclamații.

Pro-Tech shop

Capacitate rezervor:

100L Putere: 2 CP

Capacitate: 390L/min

Max. PS 8 Bar

Tensiune nominală: 230V, 50Hz

Nivelul de zgomot: 92 dB (A)

ATENȚIE!!!

Atunci când utilizați dispozitivul, respectați instrucțiunile de siguranță pentru a preveni rănirea și deteriorarea acestuia. Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare. Ar trebui să păstrați instrucțiunile și sfaturile pentru a le putea consulta în orice moment. Dacă predați echipamentul unei alte persoane, dați-i și instrucțiunile de utilizare. Nu suntem răspunzători pentru accidente sau daune cauzate de nerespectarea
aceste instrucțiuni de siguranță.

Sfaturi de siguranță

- Acordați o atenție deosebită părților mobile ale compresorului, nu le atingeți în niciun caz în timpul funcționării.

- Nu utilizați niciodată compresorul fără capace de protecție.

- Purtați întotdeauna îmbrăcăminte de lucru adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii, deoarece acestea ar putea fi prinse în piesele în mișcare ale mașinii. Se recomandă mănuși de cauciuc și încălțăminte antiderapantă atunci când lucrați în aer liber. Folosiți o plasă de păr pentru părul lung.

- Protejați-vă împotriva șocurilor electrice. Evitați contactul corpului cu părțile împământate, cum ar fi țevile, încălzitoarele, sobele, frigiderele.

- Atunci când nu este utilizat sau în timpul întreținerii, scoateți fișa din priză.

- Împiedicați pornirea accidentală a dispozitivului.

- Când nu este utilizat, depozitați compresorul într-un loc uscat și închis, departe de accesul copiilor.

- Menținerea ordinii la locul de muncă. Dezordinea poate duce la accidente.

- Țineți copiii departe de dispozitiv! Nu permiteți altor persoane să mute compresorul sau cablu, țineți-le departe de zona de lucru.

- Nu folosiți cablul în alte scopuri. Nu transportați aparatul de cablu și nu trageți de cablu atunci când scoateți ștecherul din priză. Protejați cablul de căldură, ulei și margini ascuțite.

- Aveți grijă de compresor - Nu uitați să păstrați compresorul curat în permanență.

- Respectați regulile de întreținere. Verificați cu regularitate fișa și cablul și, dacă sunt deteriorate, trimiteți-le la un reparator autorizat. Verificați periodic prelungitoarele și înlocuiți-le pe cele deteriorate.

- Când lucrați în aer liber, utilizați numai prelungitoare marcate corespunzător.

- Ar trebui să fiți în permanență atenți la monitorizarea activității. Procedați cu înțelepciune.

- Verificați dacă aparatul prezintă posibile defecțiuni. Înainte de a utiliza din nou compresorul, verificați cu atenție

Verificați dispozitivele de siguranță și piesele ușor deteriorate pentru a vă asigura că acestea îndeplinesc funcțiile corecte și prevăzute. Verificați dacă piesele mobile funcționează perfect, nu se blochează și nu sunt deteriorate. Toate piesele trebuie să fie asamblate pentru a asigura siguranța echipamentului.
Dispozitivele de siguranță deteriorate trebuie reparate imediat la un centru de service. Butoanele deteriorate trebuie înlocuite - nu utilizați dispozitive în cazul în care comutatorul nu poate fi pornit sau oprit.

- ATENȚIE!!! Pentru siguranța dumneavoastră, utilizați numai accesoriile și atașamentele recomandate de producător. Utilizarea altor accesorii decât cele recomandate în manualul de instrucțiuni poate fi periculoasă pentru dvs.

- Purtați protecții pentru urechi atunci când folosiți compresorul.

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de un tehnician de service pentru a evita riscurile.

- Gazele sau vaporii aspirați de compresor trebuie să fie lipsiți de impurități, deoarece acestea pot duce la aprindere sau explozie în compresor.

- Compresorul trebuie să fie alimentat cu tensiunea corespunzătoare parametrilor de pe plăcuța de identificare.

- Nu utilizați niciodată compresorul dacă descoperiți vreo deteriorare.

- Nu utilizați solvenți, benzină etc. pentru a curăța părțile din plastic ale compresorului.

- Compresorul trebuie să fie legat la pământ pentru a proteja utilizatorul de șocuri electrice.

- Atunci când utilizați un cablu prelungitor, asigurați-vă că acesta este dimensionat corespunzător. Cablul de prelungire trebuie să fie în stare bună, să nu fie deteriorat și să aibă secțiunea transversală corectă.

ATENȚIE

Pentru a evita șocurile electrice, utilizați un prelungitor care este în stare bună, fără deteriorări sau semne vizibile de deteriorare a compresorului. Verificați starea cablului

prelungitor înainte de fiecare utilizare. Nu utilizați prelungitorul în apropierea apei sau a altor lichide conductoare de electricitate.

Pro-Tech shop

Instalare

Scoateți compresorul din cutie (Fig. 1) și verificați dacă toate piesele sunt intacte. Verificați dacă articolul nu a fost deteriorat în timpul transportului, apoi treceți la instalare.
Următorul pas este instalarea roților și a tampoanelor de cauciuc, dacă acestea nu sunt deja instalate (figura 2). În cazul roților pneumatice, presiunea din pneuri trebuie să fie de 1,6 bar (24 psi). Așezați compresorul pe o suprafață plană, cu o înclinație maximă de 10 grade (fig. 3), într-un loc bine ventilat
camere. Asigurați-vă că compresorul este stabil și că nu se mișcă în timpul funcționării. Dacă se observă vreo instabilitate, aceasta trebuie corectată. Dacă compresorul este amplasat la înălțime (de exemplu, pe o platformă), acesta trebuie să fie fixat astfel încât să nu cadă. Pentru a asigura o bună
ventilație și o răcire eficientă a motorului, compresorul trebuie să fie amplasat la cel puțin 1 m față de
pereți (Fig. 4).

Instrucțiuni de utilizare

Poziționați corect compresorul. Nu rotiți compresorul, nu ridicați compresorul cu frânghii, cârlige etc. (Fig. 5,6). Înlocuiți bușonul de plastic (Fig. 7-8), cu bușonul joj de ulei (Fig. 9) sau cu un șurub adecvat (Fig. 10) furnizat împreună cu instrucțiunile. Verificați nivelul uleiului pentru a vedea dacă este normal pe joj (Fig. 9) sau pe vizorul de ulei (Fig. 10).

Conexiune electrică

Pentru funcționarea monofazată, compresorul este livrat cu un cablu adecvat cu împământare.
Compresorul trebuie să fie conectat cu un fir de împământare la o priză cu împământare. În cazul
alimentare trifazată, compresorul trebuie să fie conectat de un electrician. Compresoarele trifazate sunt livrate fără fișă. Un electrician trebuie să monteze fișa corespunzătoare utilizată pentru
alimentare cu energie trifazică.

Start

Înainte de pornire, verificați dacă toate cablurile de alimentare sunt conectate corect și dacă parametrii de performanță corespund cu eticheta tipului de compresor (Figura 14). În cazul unei surse de alimentare trifazate, asigurați-vă că ventilatorul de răcire se rotește în direcția

corectă. Confirmați acest lucru atunci când cureaua de transmisie este rotită în direcția săgeții. Mutați comutatorul în poziția "O", așa cum se arată în ilustrație (figura 15). Apoi conectați fișa de alimentare la priza de curent (sursa de alimentare, Fig. 12-12). Următorul pas este să rotiți comutatorul în poziția "I". Compresorul este complet automat și este controlat de un senzor de presiune care oprește compresorul atunci când presiunea din rezervor este maximă. De asemenea, acesta pornește automat atunci când presiunea din rezervor ajunge la

Pro-Tech shop

valoarea minimă. Diferența dintre presiunea maximă și cea minimă este de 2 bar (29 psi). Atunci când compresorul este conectat pentru prima dată la sursa de alimentare, este necesar să se atingă presiunea maximă a rezervorului și să se monitorizeze comportamentul compresorului.

ATENȚIE !!! Unele părți ale compresorului pot atinge temperaturi ridicate în timpul funcționării, evitați contactul pentru a evita arsurile. (Fig. 18-19) Motorul compresorului este echipat cu un întrerupător automat de supraîncălzire. Dacă motorul se oprește automat din cauza supraîncălzirii, așteptați câteva minute și activați manual întrerupătorul termic (Fig. 20).

Reglarea valorii presiunii

În multe cazuri de funcționare, nu este necesar să se opereze la presiunea maximă a rezervorului. În acest scop, compresorul este echipat cu o supapă de reducere a presiunii, reglarea corectă a acesteia
permite reglarea valorilor presiunii din rezervor. În acest scop, compresorul este echipat cu o supapă de reducere a presiunii, reglarea corectă a acesteia permite ajustarea presiunii din rezervor.
Trageți butonul de pe acesta în sus și reglați valoarea presiunii, rotindu-l în sensul acelor de ceasornic pentru a crește și în sens invers acelor de ceasornic pentru a reduce valoarea presiunii. Odată obținute valorile dorite, împingeți butonul în jos.

Pro-Tech shop

ATENȚIE !!! În unele cazuri, butonul nu este blocat, atunci trebuie doar să reglați valoarea presiunii.

Apă

Rezervorul compresorului este echipat cu o supapă de golire. Goliți periodic rezervorul prin supapa de aerisire situată în partea inferioară a rezervorului. Deschideți supapa, lăsați apa să se scurgă și apoi închideți-o. Trebuie efectuate lucrări de întreținere similare la radiator și la regulator de presiune.

Inspecție

Prin intermediul vizorului se poate inspecta interiorul rezervorului compresorului. Inspecția trebuie efectuată cu o sondă care luminează interiorul rezervorului prin vizor.

Schimb de ulei

Compresorul este lubrifiat cu ulei "SAE 5W50". Se recomandă o schimbare completă a uleiului după primele 100 de ore de funcționare. Capacul de suprimare a zgomotului trebuie îndepărtat (fig. 29A). Apoi, deșurubați șurubul de scurgere a uleiului (șurub), așteptați până când tot uleiul s-a scurs și
apoi înșurubați din nou șurubul (fig. 27-28). Uleiul nou trebuie completat turnându-l prin orificiul superior prevăzut în acest scop. Umpleți din nou uleiul (fig. 29-30) până la nivelul corect marcat pe vizorul de ulei (fig. 11) sau pe jojă (fig. 9). Nivelul uleiului trebuie verificat săptămânal
pentru a verifica și, în cazul unei deficiențe, pentru a suplimenta. Ar trebui utilizat ulei SAE 5W50, care are avantajul de a-și păstra aceleași proprietăți atât iarna, cât și vara. Uleiul utilizat trebuie să fie
a dispus de.

Defecțiuni posibile și soluțiile acestora

1. Pierdere de presiune pe supape.

Această problemă poate fi cauzată de o supapă slăbită. Pentru a remedia această problemă, depresurizați rezervorul, apoi deșurubați capul hexagonal al supapei, curățați toate piesele, apoi înșurubați-le la loc.

2. Compresorul nu pornește

Dacă avem probleme la pornirea compresorului, verificați următoarele:

- dacă parametrii tensiunii de alimentare a compresorului sunt în conformitate cu parametrii de pe eticheta de alimentare

- dacă cablul de prelungire este dimensionat corect

- temperatura să nu fie prea scăzută (sub 0°C)

- dacă întrerupătorul termic este activat (fig. 20 sau 21)

- nivelul corect al uleiului (Fig. 11)

- există energie electrică în rețea?

3. Compresorul nu se va opri:

În cazul în care compresorul nu se oprește după ce a atins presiunea maximă și se utilizează o supapă de siguranță,
contactați centrul de service.

Important

- În cazul în care rezervorul este presurizat, nu deșurubați niciun șurub.

- Nu găuriți, nu sudați și nu deformați aerul.

- Nu lucrați la compresor în timp ce acesta este conectat la rețeaua electrică.

- Temperatura de funcționare a compresorului este cuprinsă între 0°C și +35°C.

- Nu îndreptați duze de apă sau alte lichide spre compresor.

- Nu depozitați niciun obiect inflamabil în apropierea compresorului.

- În timpul depozitării, comutați dispozitivul de fixare a presiunii în poziția "0".

- Fluxul de aer nu trebuie să fie îndreptat spre persoane sau animale (figura 34).

- Nu puneți compresorul sub presiune.

- Fiți atenți la toate părțile compresorului, deoarece acestea pot atinge temperaturi ridicate (Fig.
18-19).

- Compresorul se transportă trăgând de mânerul desemnat (Fig. 4-6).

- Copiii și animalele nu trebuie să fie lăsate în apropierea unui compresor în funcțiune.

- În cazul picturii cu compresor:

- pictați în aer liber, departe de flăcările deschise

- în încăperi bine ventilate

- Purtați îmbrăcăminte de protecție (mască, ochelari de protecție etc.) (Fig. 35).

- În cazul unui cablu sau al unei prize deteriorate, trebuie înlocuită piesa necesară.

- Dacă compresorul este așezat pe un raft sau deasupra podelei în timpul funcționării, acesta trebuie să fie fixat corespunzător pentru a nu cădea.

- Nu introduceți obiecte și mâinile în capacul de protecție pentru a evita accidentele sau deteriorarea compresorului.

- Deconectați întotdeauna compresorul de la rețeaua electrică după ce ați terminat lucrul.

Depozitare

Compresorul trebuie depozitat într-un loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5°C și 45°C, și trebuie protejat de condițiile meteorologice. În cazul unei depozitări mai îndelungate, acesta trebuie acoperit pentru a-l proteja de praf. După perioade lungi de oprire, uleiul trebuie înlocuit cu ulei nou. Utilizați cuplaje rapide de bună calitate, în caz de deteriorare înlocuiți-le cu unele noi, concepute pentru acest tip de compresor.

Instrucțiuni pentru funcționarea rezervorului

Recipientul sub presiune este proiectat pentru stocarea aerului comprimat și ar trebui să funcționeze în principal în regim static. Utilizarea corectă a rezervorului este o condiție esențială pentru asigurarea siguranței. Prin urmare, utilizatorul trebuie să acționeze după cum urmează:

1) utilizați corect rezervorul în limitele de presiune și temperatură specificate de producător pe plăcuța de identificare și în raportul de încercare, care trebuie păstrat cu grijă;

2) nu sudați piese sub presiune;

3) să se asigure că rezervorul este echipat cu un număr suficient de dispozitive care funcționează eficient
dispozitivele de siguranță și de control; dacă este necesar, înlocuiți-le cu altele noi, de aceleași caracteristici, cu aprobarea prealabilă a producătorului. Deosebit de importantă este siguranța
supapa care urmează să fie instalată direct pe rezervor, fără posibilitatea de a fi introdusă, trebuie să aibă o capacitate de debit mai mare decât alimentarea cu aer și trebuie să fie reglată și etanșată la o presiune de 9 bar.
Indicatorul de presiune care arată nivelul periculos pe manometru trebuie să fie roșu;

4) pe cât posibil, nu utilizați rezervorul în încăperi slab ventilate; evitați instalarea rezervorului în apropierea surselor de căldură sau a substanțelor inflamabile;

5) să echipeze rezervorul cu un amortizor de vibrații pentru a preveni fisurile de oboseală cauzate de
vibrațiile rezervorului în timpul funcționării; nu atașați rezervorul sau piesele atașate la acesta la sol sau la alte structuri permanente.

6) Prevenirea coroziunii: în funcție de condițiile de funcționare, condensul se poate acumula în rezervor și trebuie îndepărtat zilnic. Această operațiune poate fi efectuată manual
prin deschiderea robinetului de golire sau prin utilizarea dispozitivului automat de evacuare a condensului, dacă este instalat pe rezervor. Din punct de vedere al întreținerii: în fiecare an, utilizatorul sau un specialist de la centrul de asistență tehnică ar trebui să verifice dacă există condens intern în rezervor și să efectueze o inspecție vizuală a stării exterioare a rezervorului.

În cazul în care rezervorul este utilizat cu
cu un compresor fără ulei sau într-un mediu cu umiditate ridicată sau în condiții nefavorabile (ventilație insuficientă, substanțe agresive ...), aceste verificări trebuie efectuate mai frecvent. Verificările prevăzute de reglementări trebuie efectuate în conformitate cu legile și standardele în vigoare în țara în care este utilizat rezervorul.

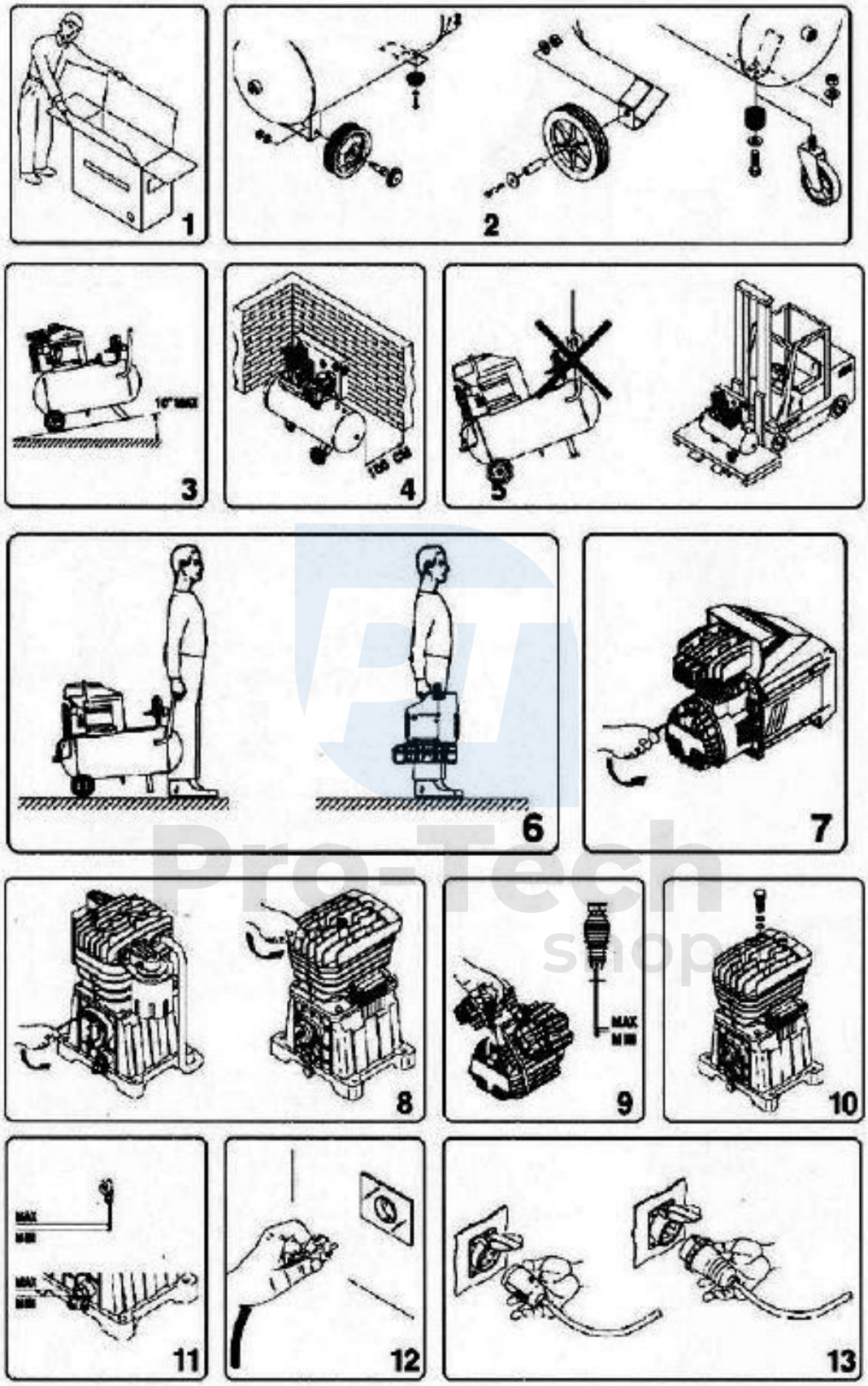
Pro-Tech shop

7) să acționeze în mod rațional și prudent, în conformitate cu reglementările în vigoare. ESTE STRICT INTERZIS

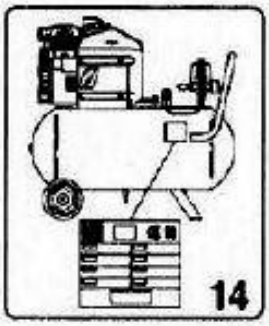
UTILIZAREA SAU UTILIZAREA NECORESPUNZĂTOARE A REZERVORULUI DE CĂTRE O PERSOANĂ NEAUTORIZATĂ. Utilizator

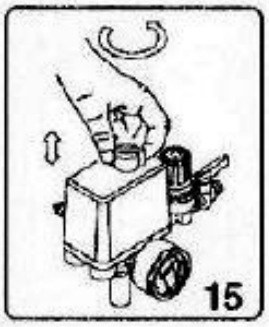
trebuie să respecte legislația privind utilizarea echipamentelor sub presiune în vigoare în țara în care este utilizat rezervorul.

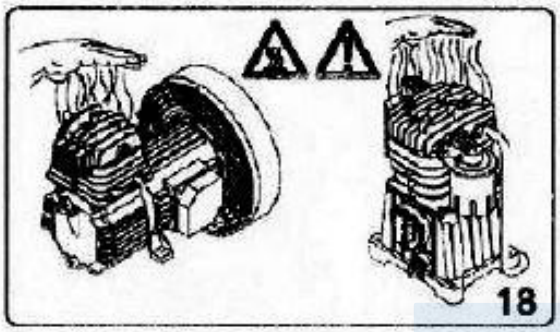
Pro-Tech shop

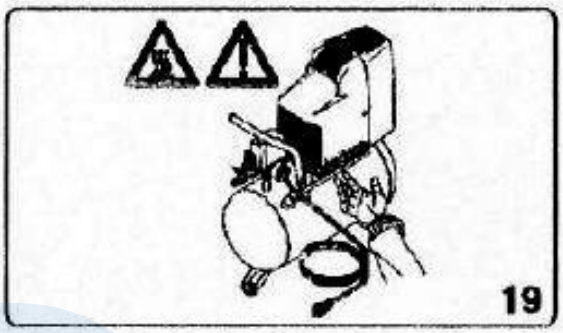


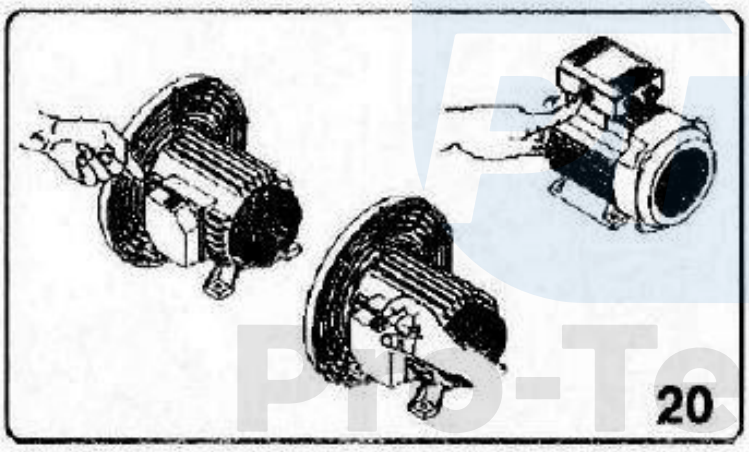
Pro-Tech shop

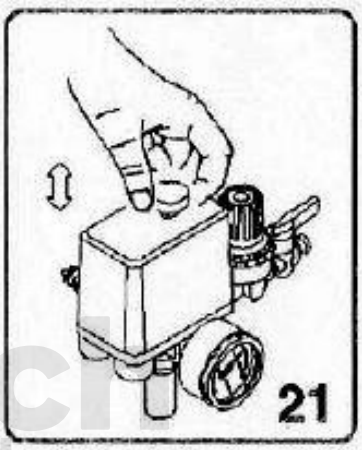


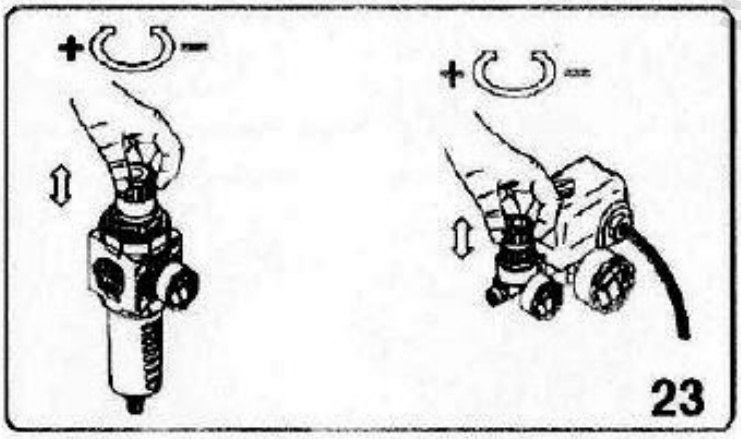




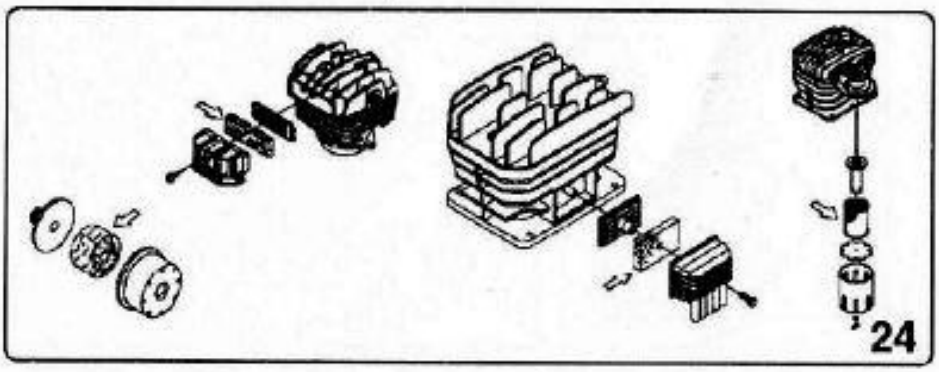


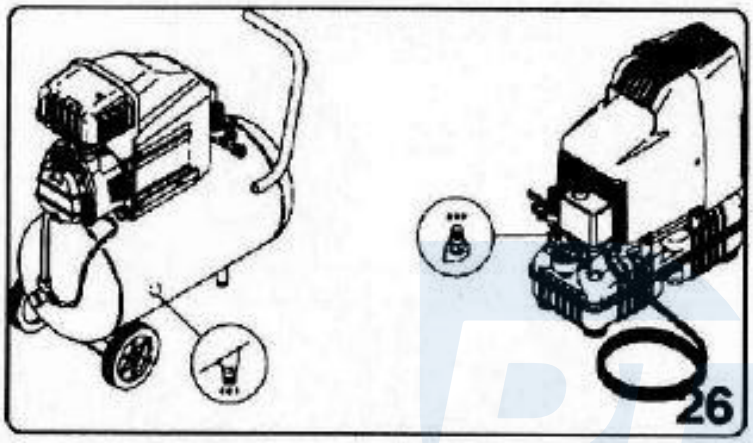


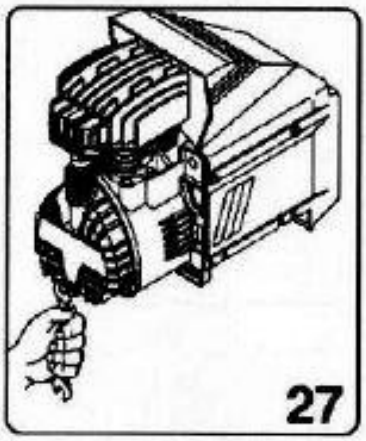


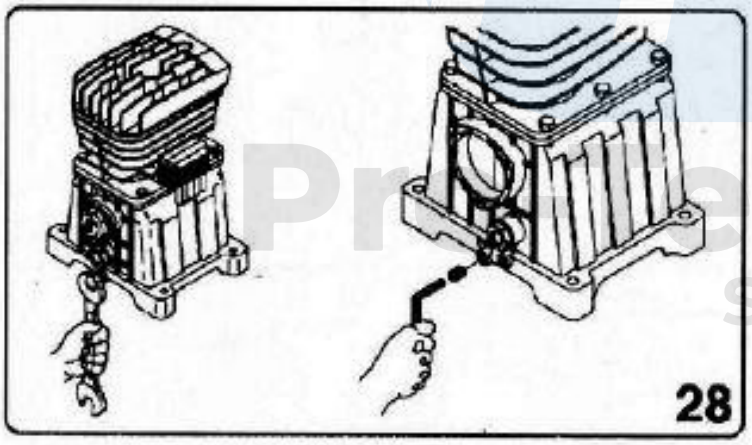


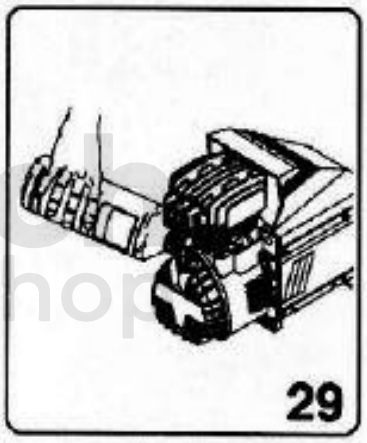
Pro-Tech shop

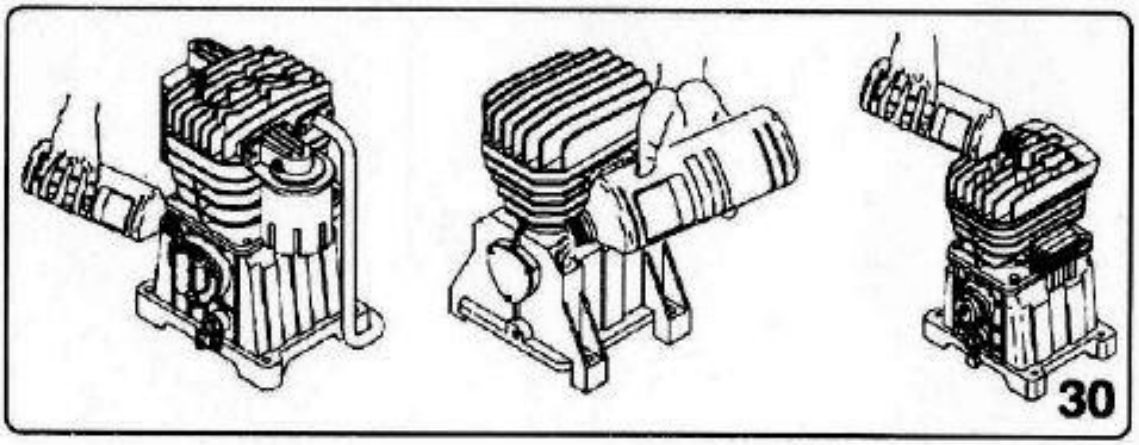

24

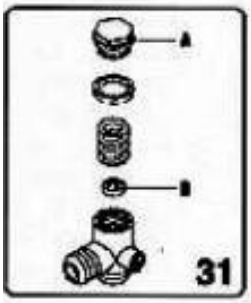

26

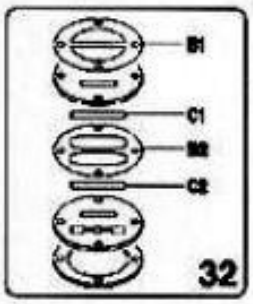

27

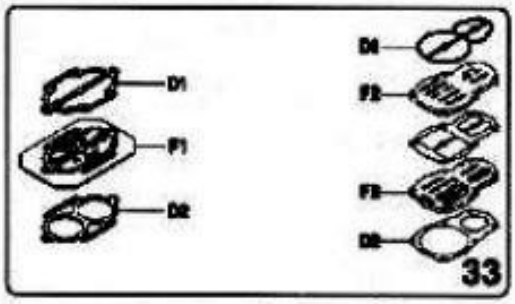

28


29


30

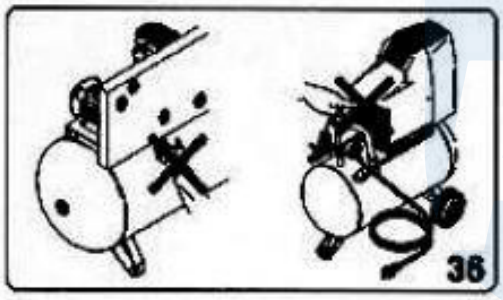














Pro-Tech
shop