

# Kompresszor 100l 1800W 230V V2



Használati utasítás

## **FIGYELEM !!!**

A termékek folyamatos fejlesztése miatt a kézikönyvben szereplő fényképek és rajzok illusztrációk, és eltérhetnek a megvásárolt árutól.

Ezek a különbségek nem képezhetik a követelés alapját.



Tartálykapacitás: 100L

Teljesítmény: 2 LE

Kapacitás: 390L/min

Max. PS 8 Bar

Névleges feszültség: 230V, 50Hz

Zajsztint: 92 dB (A)

### FIGYELEM !!!

A készülék használatakor a sérülések és károk megelőzése érdekében tartsa be a biztonsági utasításokat. Olvassa el figyelmesen a kezelési útmutatót. Az utasításokat és a tippeket őrizze meg, hogy bármikor hivatkozhatson rájuk. Ha átadja a készüléket másnak, adja át neki is a kezelési útmutatót. Nem vállalunk felelősséget az olyan balesetekért vagy károkért, amelyek a következők be nem tartása miatt következnek be ezeket a biztonsági utasításokat.

### Biztonsági tippek

- Fordítson különös figyelmet a kompresszor mozgó alkatrészeire, működés közben semmilyen körülmények között ne érintse meg azokat.
- Soha ne használja a kompresszort védőburkolatok nélkül.
- Mindig viseljen megfelelő munkaruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mert azok beakadhatnak a gép mozgó részeibe. A szabadban végzett munka során gumikesztyű és csúszásmentes lábbeli használata ajánlott. Hosszú haj esetén használjon hajhálót.
- Védje magát az áramütéstől. Kerülje a test érintkezését földelt részekkel, mint például csövek, fűtőtestek, kályhák, hűtőszekrények.
- Ha nem használja a készüléket, vagy ha szervizelésre szorul, húzza ki a dugót a konnektorból.
- Megakadályozza a készülék véletlen bekapcsolását.
- Amikor nem használja, a kompresszort száraz és zárt helyen, gyermekek elől elzárva tárolja.
- A munkahelyi rend fenntartása. A rendetlenség balesetekhez vezethet.
- Tartsa távol a gyermekeket a készüléktől! Ne engedje, hogy mások mozgatják a kompresszort, vagy kábelt, tartsa őket távol a munkaterülettől.

- Ne használja a kábelt más célra. Ne hordozza a készüléket a kábelnél fogva, és ne húzza a kábelt, amikor kihúzza a dugót a konnektorból. Védje a kábelt a hőtől, az olajtól és az éles szélektől.

- Gondoskodjon a kompresszorról - Ne feledje, hogy a kompresszort mindig tisztán tartsa.

- Kövesse a karbantartási szabályokat. Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozót és a kábelt, és ha sérült, javíttassa meg hivatalos szervizzel. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbítókábeleket, és cserélje ki a sérülteket.

- Ha szabadban dolgozik, csak megfelelően megjelölt hosszabbítót használjon.

- Folyamatosan figyelemmel kell kísérnie a munkát. Bölcsen járjon el.

- Ellenőrizze a készüléket az esetleges meghibásodások miatt. Mielőtt újra használná a kompresszort, gondosan

Ellenőrizze a biztonsági berendezéseket és a kissé sérült alkatrészeket, hogy azok megfeleljenek a helyes és tervezett funkciójuknak. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek tökéletesen működnek-e, nem akadnak-e el és nem sérültek-e meg. Minden alkatrészt össze kell szerelni, hogy a berendezés biztonsága biztosított legyen.

A sérült biztonsági elemeket azonnal meg kell javíttatni egy szervizközpontban.

A sérült gombokat ki kell cserélni - ne használjon olyan készülékeket, amelyeknél a kapcsoló nem kapcsolható be vagy ki.

- FIGYELEM !!! Saját biztonsága érdekében csak a gyártó által ajánlott tartozékokat és tartozékokat használja. A használati utasításban nem ajánlott tartozékok használata veszélyes lehet az Ön számára.

- A kompresszor használatakor viseljen fülvédőt.

- Ha a tápkábel megsérült, a kockázat elkerülése érdekében szerviztechnikusnak kell kicserélnie.

- A kompresszor által beszívott gázoknak vagy gőzöknek szennyeződésektől mentesnek kell lenniük, mivel ezek a kompresszorban gyulladáshoz vagy robbanáshoz vezethetnek.

- A kompresszort a típustáblán szereplő paramétereknek megfelelő feszültséggel kell ellátni.

- Soha ne használja a kompresszort, ha bármilyen sérülést talál.

- Ne használjon oldószereket, benzint stb. a kompresszor műanyag részeinek tisztításához.

- A kompresszort földelni kell, hogy megvédje a felhasználót az áramütéstől.

- Ha hosszabbító kábelt használ, győződjön meg róla, hogy a kábel megfelelő méretű. A hosszabbító kábelnek jó állapotúnak, sérülésmentesnek és megfelelő keresztmetszetűnek kell lennie.

#### FIGYELEM

Az áramütés elkerülése érdekében olyan hosszabbítót használjon, amely jó állapotban van, és

nem sérült, illetve nem látható sérülés jelei a kompresszoron. Minden használat előtt ellenőrizze a hosszabbító kábel állapotát. Ne használja a hosszabbító kábelt víz vagy más elektromosan vezető folyadékok közelében.



## Telepítés

Vegye ki a kompresszort a dobozból (1. ábra), és ellenőrizze, hogy minden alkatrész sértetlen-e. Ellenőrizze, hogy az elem nem sérült-e meg szállítás közben, majd folytassa a beszerelést. A következő lépés a kerekek és a gumipárnák felszerelése, ha még nincsenek felszerelve (2. ábra). Légrugós kerekek esetén a gumiabroncsok nyomásának 1,6 bar-nak (24 psi) kell lennie. Helyezze a kompresszort egy legfeljebb 10 fokos dőlésszögű, vízszintes felületre (3. ábra), egy jól szellőztetett szobák. Győződjön meg arról, hogy a kompresszor stabilan áll, és működés közben nem mozog. Ha bármilyen instabilitást észlel, azt ki kell javítani. Ha a kompresszor magasan van elhelyezve (pl. egy emelvényen), akkor azt úgy kell rögzíteni, hogy ne essen le. A megfelelő a motor szellőzése és hatékony hűtése érdekében a kompresszort legalább 1 m-re kell elhelyezni a motortesttől. falak (4. ábra).

## Használati utasítás

Helyezze el a kompresszort megfelelően. Ne forgassa a kompresszort, ne emelje fel a kompresszort kötelekkel, kampókkal stb. (5.,6. ábra). Cserélje vissza a műanyag dugót (7-8. ábra), az olajmérőpálca dugójára (9. ábra) vagy egy megfelelő csavarra (10. ábra), amelyet az útmutatóhoz mellékeltek. Ellenőrizze az olajsintet, hogy normális-e az olajmérő pálcán (9. ábra) vagy a látóüvegen (10. ábra).

## Elektromos csatlakozás

Egyfázisú működés esetén a kompresszort megfelelő földelt kábellel szállítjuk. A kompresszort földelt vezetékkel kell csatlakoztatni egy földelt konnektorhoz. Az alábbi esetekben háromfázisú áramellátás esetén a kompresszort villanyszerelőnek kell csatlakoztatnia. A háromfázisú kompresszorokat dugó nélkül szállítjuk. Egy villanyszerelőnek kell felszerelnie egy megfelelő dugót, amelyet a következőkhöz használnak háromfázisú áramellátás.

## Indítsa el a oldalt.

Indítás előtt ellenőrizze, hogy minden tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e, és hogy a teljesítményparaméterek megfelelnek-e a kompresszor típusjelzésének (14. ábra). Háromfázisú áramellátás esetén győződjön meg arról, hogy a hűtőventilátor a megfelelő irányban forog. Erről akkor győződjön meg, ha a meghajtósíjat a nyíl irányába fordítja.

Állítsa a kapcsolót az "O" állásba az ábrán látható módon (15. ábra). Ezután csatlakoztassa a hálózati dugót a hálózati aljzatba (tápegység, 12-12. ábra). A következő lépés a kapcsolót az "I" állásba fordítani. A kompresszor teljesen automatikus, és egy nyomásérzékelő vezérli, amely leállítja a kompresszort, amikor a tartálynyomás max. Ugyancsak automatikusan bekapcsol, amikor a tartálynyomás eléri a következő értéket



minimális érték. A maximális és a minimális nyomás közötti különbség 2 bar (29 psi). Amikor a kompresszort először csatlakoztatják a tápellátáshoz, el kell érni a maximális tartálynyomást, és figyelni kell a kompresszor viselkedését.

**FIGYELEM !!! A kompresszor egyes részei működés közben magas hőmérsékletet érhetnek el, az égési sérülések elkerülése érdekében kerülje az érintkezést. (18-19. ábra) A kompresszor motorja automatikus túlmelegedési kapcsolóval van felszerelve. Ha a motor túlmelegedés miatt automatikusan kikapcsol, várjon néhány percet, és kézzel kapcsolja be a hőkapcsolót (20. ábra).**

## **A nyomásérték beállítása**

Sok esetben nem szükséges a maximális tartálynyomáson üzemelni. Ebből a célból a kompresszor nyomáscsökkentő szeleppel van felszerelve, amelynek helyes beállítása lehetővé teszi a tartályban lévő nyomásértékek beállítását. Ebből a célból a kompresszor nyomáscsökkentő szeleppel van felszerelve, annak helyes beállítása lehetővé teszi a tartályban lévő nyomás beállítását.

Húzza felfelé a rajta lévő gombot, és a nyomásértéket az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növelje, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva pedig csökkentse a nyomásértéket. A kívánt értékek elérése után nyomja lefelé a gombot.

FIGYELEM !!! Bizonyos esetekben a gomb nincs rögzítve, akkor csak be kell állítani a nyomásértéket.

## **Víz**

A kompresszortartály leeresztő szeleppel van felszerelve. Rendszeresen ürítse ki a tartályt a tartály alján található légtelenítő szelepen keresztül. Nyissa ki a szelepet, hagyja, hogy a víz kifolyjon, majd zárja be a szelepet. Hasonló karbantartási munkálatokat kell elvégezni a radiátoron és a nyomásszabályozó.

## **Ellenőrzés**

A látóüvegen keresztül ellenőrizhető a kompresszortartály belseje. Az ellenőrzést úgy kell elvégezni, hogy a tartály belsejét a látóüvegen keresztül egy szondával megvilágítják.



## Olajcsere

A kompresszor kenése "SAE 5W50" olajjal történik. Az első 100 üzemóra után teljes olajcsere ajánlott. A zajsűrő fedelet el kell távolítani (29A ábra). Ezután csavarja ki az olajleeresztő csavart (csavar), várja meg, amíg az összes olaj kifolyik, és majd csavarja vissza a csavart (27-28. ábra). Az új olajat az erre a célra szolgáló felső nyíláson keresztül kell feltölteni. Töltse fel az olajat (29-30. ábra) az olajmérő üvegen (11. ábra) vagy az olajmérő pálcán (9. ábra) megjelölt szintig. Az olajsintet hetente ellenőrizni kell ellenőrizik, és hiányosság esetén kiegészítik. SAE 5W50 olajat kell használni, ennek előnye, hogy télen és nyáron is ugyanazokat a tulajdonságokat tartja meg. A felhasznált olajnak a következőnek kell lennie eltűnt.

## Lehetséges meghibásodások és megoldások

### 1. A szelepek nyomásvesztése.

Ezt a problémát egy laza szelep okozhatja. A probléma kijavításához nyomásmentesítse a tartályt, majd csavarja le a szelep hatlapfejét, tisztítsa meg az összes alkatrészt, majd csavarja vissza.

### 2. A kompresszor nem kapcsol be

Ha problémáink vannak a kompresszor indításával, ellenőrizze a következőket:

- hogy a kompresszor tápfeszültségének paraméterei megfelelnek-e a teljesítménycímkén szereplő paramétereknek
- a hosszabbító kábel megfelelő méretezése
- a hőmérséklet nem túl alacsony (0°C alatt)
- hogy a hőkapcsoló be van-e kapcsolva (20. vagy 21. ábra).
- megfelelő olajsint (11. ábra)
- van-e áram a hálózatban?

### 3. A kompresszor nem kapcsol ki:

Ha a kompresszor a maximális nyomás elérése után nem kapcsol le, és túlnyomáscsökkentő szelepet használ, forduljon a szervizközpontoz.

## Fontos

- Ha a tartály nyomás alatt van, ne csavarja ki a csavarokat.
- Ne fúrja, hegeszti vagy deformálja a levegőt.
- Ne dolgozzon a kompresszoron, amíg az a hálózatra van csatlakoztatva.
- A kompresszor üzemi hőmérséklete 0C és +35°C között van.
- Ne irányítsa a kompresszorra víz vagy más folyadékok fúvókáit.
- Ne tároljon gyúlékony tárgyakat a kompresszor közelében.
- A tárolás során kapcsolja a nyomástartó szerelvényt "0" állásba.
- A légáramlás nem irányulhat emberek vagy állatok felé (34. ábra).
- Ne helyezze a kompresszort nyomás alá.
- Figyeljen a kompresszor minden alkatrészére, mivel azok magas hőmérsékletet érhetnek el (ábra. 18-19).
- A kompresszor szállítása a kijelölt fogantyú meghúzásával történik (4-6. ábra).
- Gyermekeket és állatokat nem szabad a működő kompresszor közelébe engedni.
- Kompresszoros festés esetén:
  - a szabadban, nyílt lángoktól távol festeni
  - jól szellőző helyiségekben
  - Viseljen védőruházatot (arcmaszk, védőszemüveg stb.) (35. ábra).
  - Sérült kábel vagy dugó esetén a szükséges alkatrészt ki kell cserélni.
- Ha a kompresszort működés közben egy polcra vagy a padló fölé helyezi, megfelelően rögzíteni kell, hogy ne essen le.
- A baleset vagy a kompresszor sérülésének elkerülése érdekében ne dugjon tárgyakat és kezeket a védőburkolatba.
- A munka befejeztével mindig válassza le a kompresszort a hálózatról.

## Tárolás

A kompresszort száraz helyen, 5°C és 45°C közötti hőmérséklet-tartományban kell tárolni, és védeni kell az időjárási körülményektől. Hosszabb tárolás esetén le kell takarni, hogy megvédjük a portól. Hosszabb állásidő után az olajat új olajra kell cserélni. Használjon jó minőségű gyorscsatlakozókat, sérülés esetén cserélje ki őket új, erre a kompresszor-típusra tervezettekre.

## Utasítások a tartály üzemeltetéséhez

A nyomástartó edényt sűrített levegő tárolására tervezték, és elsősorban statikus üzemmódban kell működtetni. A tartály megfelelő használata a biztonság garantálásának alapvető feltétele. Ezért a felhasználónak az alábbiak szerint kell eljárnia:

1) a tartályt a gyártó által a típustáblán és a vizsgálati jegyzőkönyvben megadott nyomás- és hőmérsékleti határértékeken belül megfelelően használja, amelyet gondosan meg kell őrizni;

2) ne hegeszti az alkatrészeket nyomás alatt;

3) biztosítani, hogy a tartályt elegendő számú, hatékonyan működő a biztonsági és vezérlőberendezéseket; szükség esetén a gyártó előzetes jóváhagyásával cserélje ki őket új, azonos jellemzőkkel rendelkező berendezésekre. Különösen fontos a biztonsági

a közvetlenül a tartályra szerelendő szelepnek a behelyezés lehetősége nélkül a levegőellátásnál nagyobb átfolyási kapacitással kell rendelkeznie, és 9 bar nyomásra kell beállítani és lezárni.

A nyomásmérőn a veszélyes szintet jelző nyomásjelzőnek pirosnak kell lennie;

4) lehetőség szerint ne használja a tartályt rosszul szellőző helyiségekben; kerülje a tartály hőforrások vagy gyúlékony anyagok közelében történő elhelyezését;

5) a tartályt rezgéscsillapítóval kell felszerelni a fáradás okozta repedések megelőzésére. a tartály rezgése működés közben; ne rögzítse a tartályt vagy a hozzá csatlakoztatott alkatrészeket a talajhoz vagy más állandó szerkezetekhez.

6) A korrózió megelőzése: az üzemi körülményektől függően a tartályban kondenzátum halmozódhat fel, amelyet naponta el kell távolítani. Ez a művelet kézzel is elvégezhető a leeresztőcsap kinyitásával vagy az automatikus kondenzvíz-elvezető berendezés használatával, ha az a tartályra van felszerelve. Karbantartási szempontból: a felhasználónak vagy a műszaki ügyfélszolgálat szakemberének évente ellenőriznie kell a tartály belső kondenzációját, és szemrevételezéssel ellenőriznie kell a tartály külső állapotát. Ha a tartályt a következőkkel együtt használják

olajmentes kompresszorral vagy magas páratartalmú környezetben vagy kedvezőtlen körülmények között (elégtelen szellőzés, agresszív anyagok ...), ezeket az ellenőrzéseket

gyakrabban kell elvégezni. Az előírásokban előírt ellenőrzéseket a tartály használatának helye szerinti országban hatályos törvények és szabványok szerint kell elvégezni.

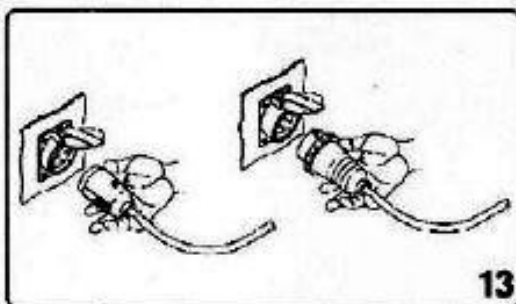
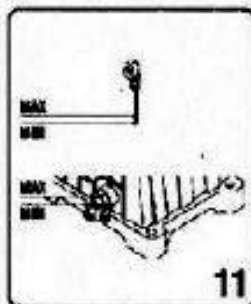
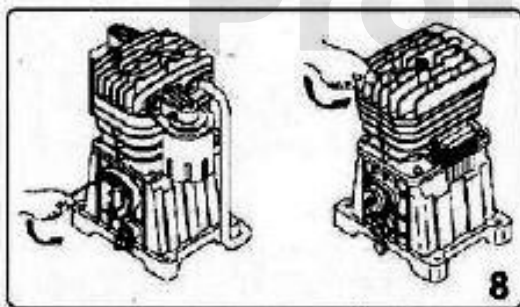
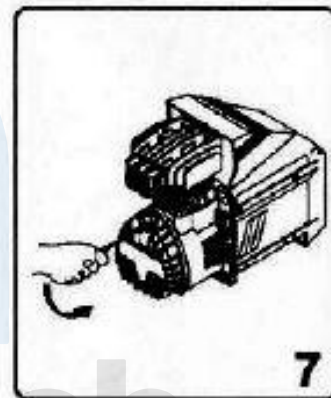
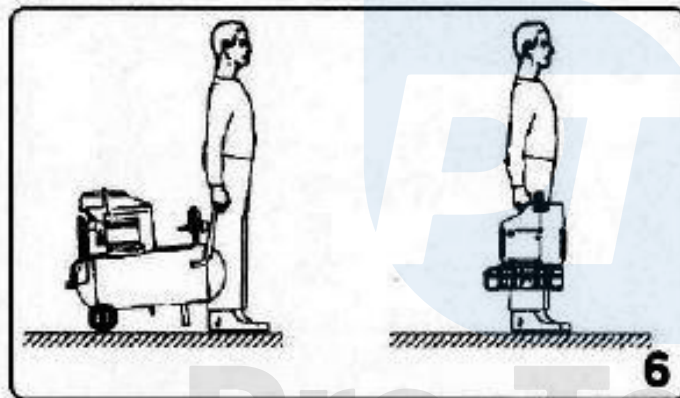
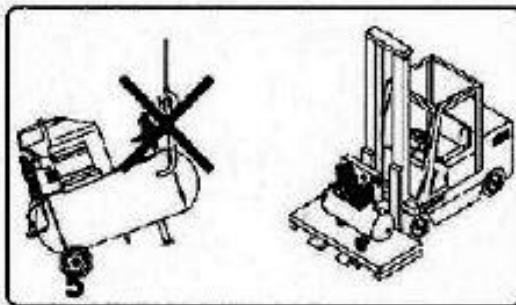
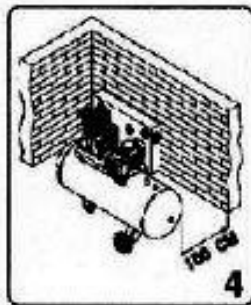
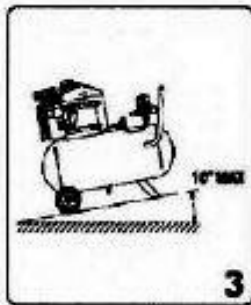
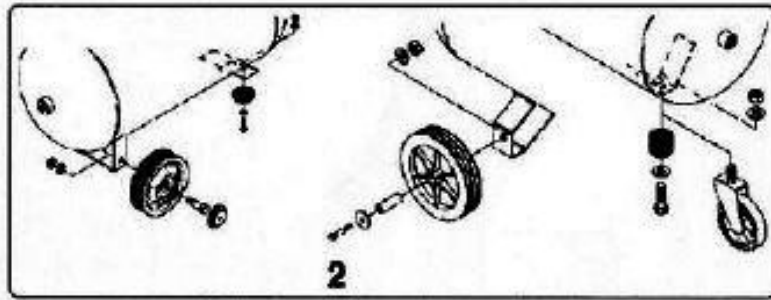
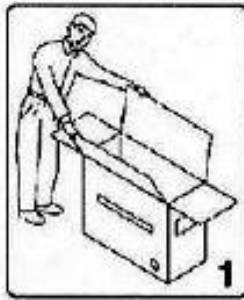


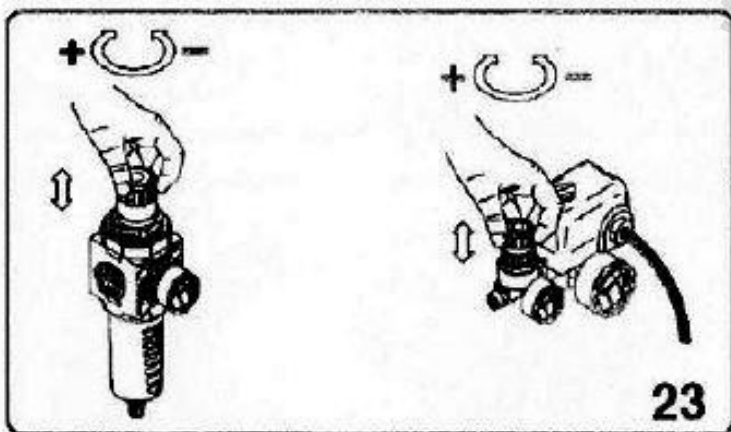
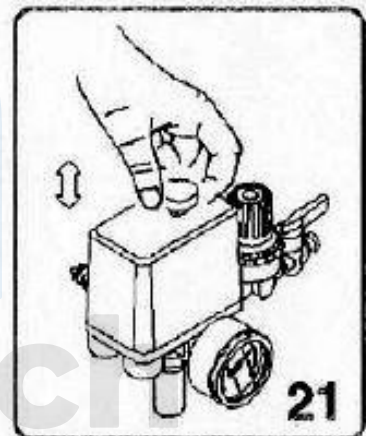
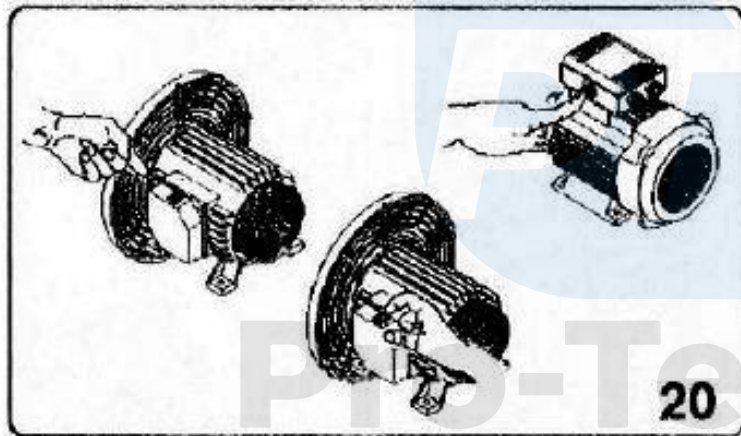
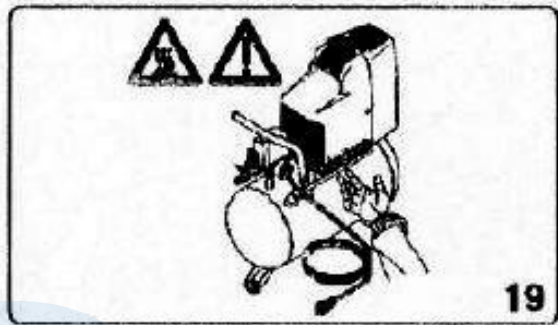
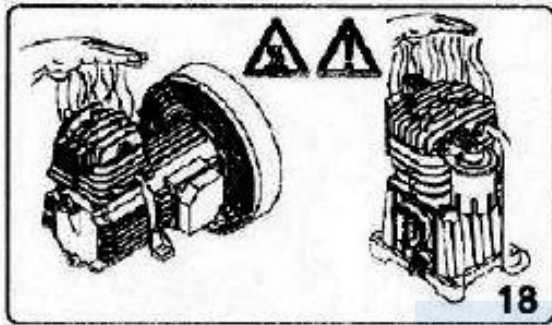
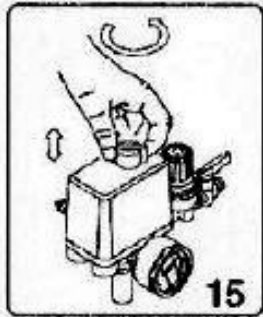
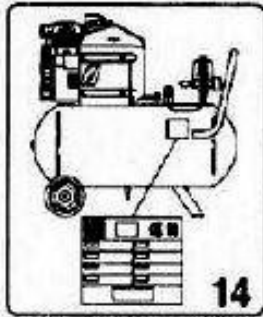
7) racionálisan és körültekintően járjon el a hatályos szabályozásokkal összhangban.

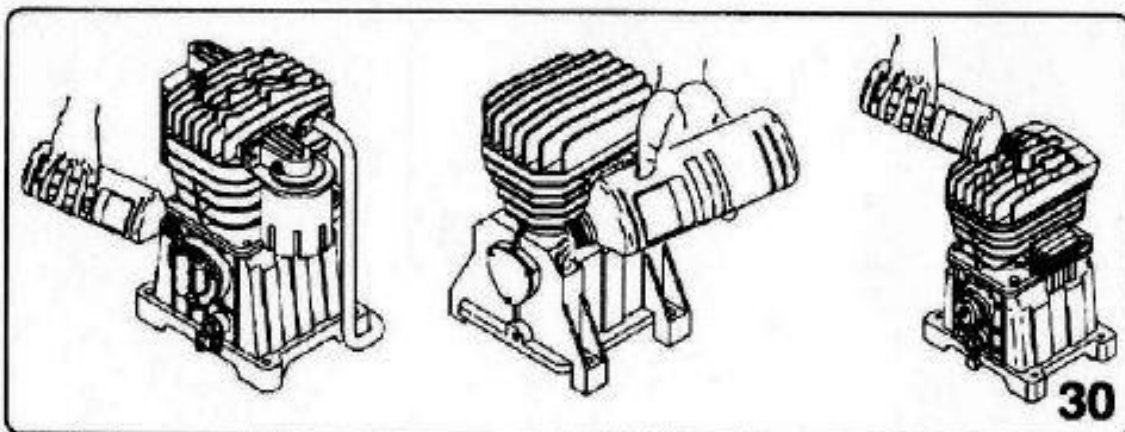
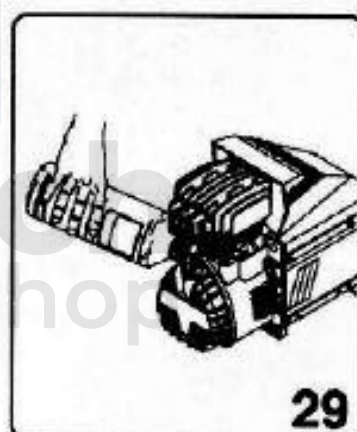
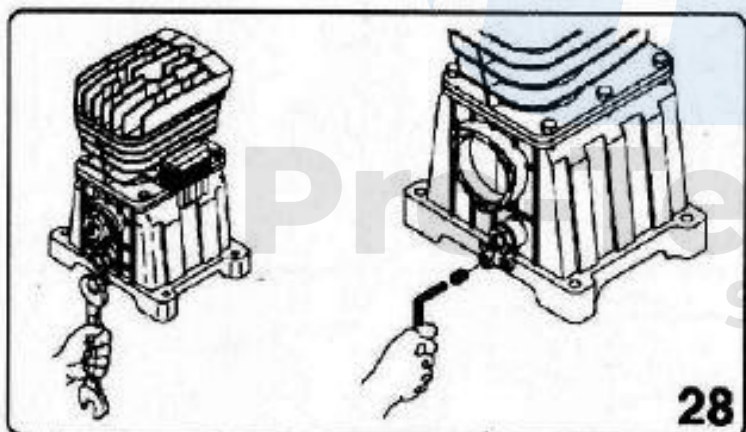
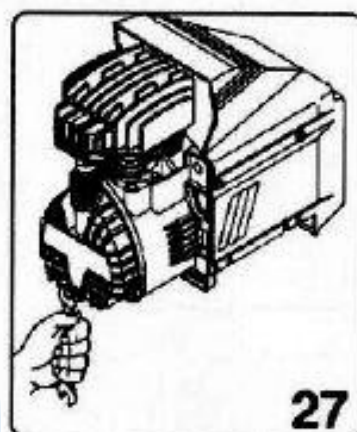
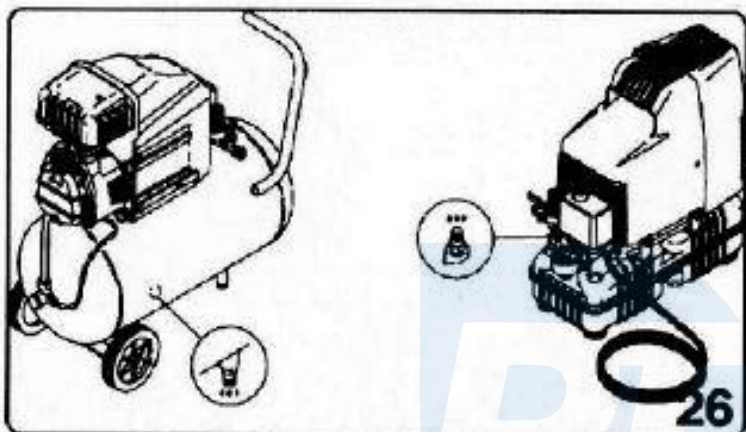
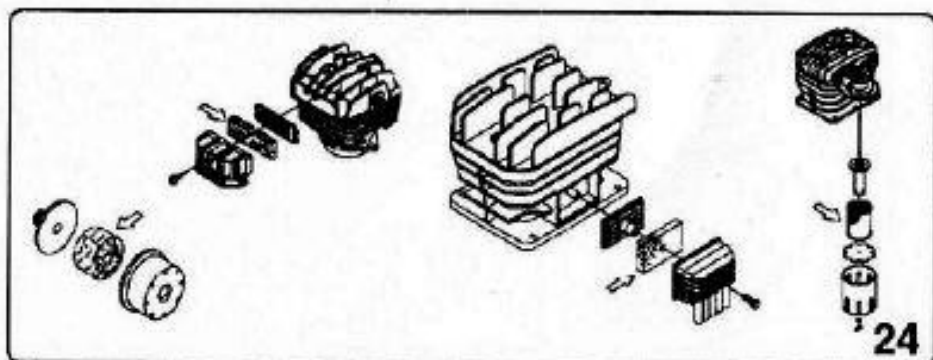
**SZIGORÚAN TILOS**

**A TARTÁLY ILLETÉKTELEN SZEMÉLY ÁLTALI HASZNÁLATA VAGY VISSZAÉLÉSE.** Felhasználó meg kell felelnie a tartály használatának helye szerinti országban a nyomástartó berendezések használatára vonatkozó hatályos jogszabályoknak.

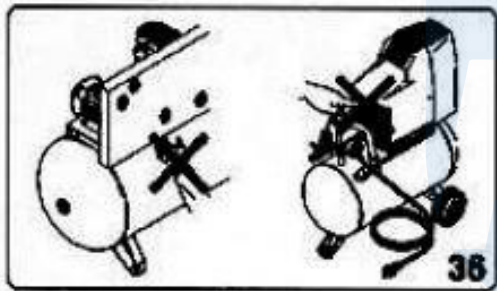
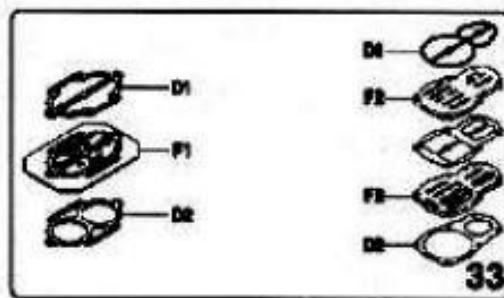
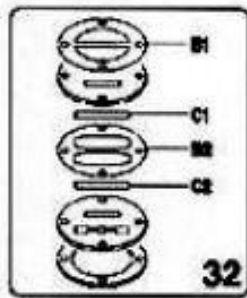
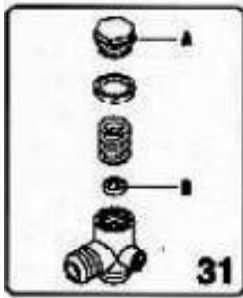












Pro-Tech  
shop