Pro-Tech TOOLS

Olajmentes légkompresszor



Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása



VÉDŐ FEJHALLGATÓT KELL VISELNI



OLVASSA EL FIGYELMESEN A HASZNÁLATI UTASÍTÁST



FIGYELMEZTETÉS ÁRAMÜTÉS ELLEN



FIGYELMEZTETÉS FORRÓ FELÜLETRE



ANNAK JELZÉSE, HOGY A KÉSZÜLÉK FIGYELMEZTETÉS NÉLKÜL ELINDULHAT

1. BEVEZETÉS

A rutinszerű és időszakos karbantartással kapcsolatos valamennyi tevékenységet figyelembe vettük a jelen használati utasítás elkészítésekor.
elektromos kompresszorral. A kompresszor helyes és optimális használatához el kell olvasni és gondosan be kell tartani az itt leírt utasításokat. Javasoljuk, hogy a kezelési útmutatót jó állapotban, a kompresszor közelében, könnyen hozzáférhető helyen tartsa. A kompresszort csak felhatalmazott, képzett és tapasztalt személyek használhatják. Nem ajánlott javításokat vagy beavatkozásokat végezni, hacsak a kézikönyvben nem szerepel. Minden olyan javítást, amely a kompresszor egyes részeinek szétszerelését igényli, egy erre felhatalmazott szervizre kell bízni. V
Az elektromos kompresszor hatékonyságának és üzemidejének biztosítása érdekében ajánlott eredeti pótalkatrészek használata.

A hagyományos szíjhajtású vagy közvetlen meghajtású légkompresszorral összehasonlítva az olajmentes légkompresszorunk (a továbbiakban "") nem igényel kenőolajat, viszonylag tiszta levegőforrást biztosít alacsony zajszint mellett, amely különösen alkalmas a fogászati, állattenyésztési célokra,
orvostudomány, fitnesz, vegyipar, tudományos kísérletek és egyéb nagy igénybevételt jelentő területek. széles körben használható a hagyományos javítási és építési munkálatokban, a gyárakban és más területeken végzett autójavításban, például a pneumatikus szerszámok, például a szórópisztoly, a légszögelő stb. levegőellátásához, a járműfékek levegőellátásához, a műszerek levegőellátásához stb.

Összehasonlítás hagyományos szíjhajtású vagy közvetlen meghajtású kompresszorral

Légkompresszorok:

	Olajmentes kompresszor	**Olajkompresszor**
Kenés	Nincs szükség	Kötelező
Levegő/olaj szűrő	Nincs szükség	Szükséges
A levegő tisztasága	Fentebb	A alatt.
Motor	Nagyobb teljesítmény	Alacsonyabb hatékonyság
Energiafogyasztás	A alatt.	Fentebb
Zaj	Alacsony, körülbelül 60-75 dB	Magas, körülbelül 90 dB
Folyamatos működés	Kevésbé korlátozó	Szigorúbb
Kudarcok aránya	Kisebb	Nagyobb
Működés alacsony hőmérsékletek	Megfelelő	Nem használt

2. A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

A kompresszort jól szellőző helyiségekben, +5 / +35 °C hőmérsékleten kell használni, soha nem szabad por, savak, gőzök, robbanásveszélyes és gyúlékony gázok jelenlétében használni.

A kompresszort kezelő személyzetnek meg kell felelnie az adott ország feltételezett törvényei szerinti minimális életkor követelményeinek, miután megfelelő ideig tartó kiképzést és a berendezés karbantartását elvégezték. Használjon személyes
védőfelszerelést, és tegye meg az ebben a kézikönyvben felsorolt összes óvintézkedést. Tegyen meg minden egyéb óvintézkedést, amely a munkakörülmények és a munkavégzés helye miatt szükségessé válhat.

3. BIZTONSÁG

Az elektromechanikus berendezések használatakor a következő kell betartani:

- Ne érintse meg a készüléket mezítláb, nedves kézzel vagy lábbal.

- ne húzza meg a kábelt, hogy kihúzza a konnektorból, és ne mozgassa a kompresszort (készülék).

- ne engedje, hogy a készüléket időjárási körülményeknek (eső, nap, köd) tegye ki.

- ne engedje, hogy tapasztalatlan személyek megfelelő felügyelet nélkül használják a kompresszort.

- sérülés vagy korrózió esetén ne végezzen hegesztési vagy mechanikai műveleteket a tartályon, cserélje ki a tartályt a műszaki jellemzőinek megfelelően és a helyi előírásoknak megfelelően.

- a kompresszor különböző célokra (szivattyúzás, légszerszámok, festés, mosás vagy vízbázisú szerekkel stb.) való használata az ismereteknek és alapelveknek megfelelően. A kompresszor más szerszámok általi károsodásának elkerülése érdekében tartson legalább 6 méteres távolságot a munkaterülettől.

- A kompresszor által minden további kezelés nélkül előállított sűrített levegő nem alkalmas gyógyszeripari, élelmiszeripari vagy egészségügyi célokra. Nem alkalmas víz alatti tartályok töltésére. A munkaterületeket szellőztetni kell a szivattyúzott levegő hígítása érdekében.

- a nyomástartályhoz való csatlakozásokat nem szabad meglazítani, a tartályt működés után ki kell üríteni.

- ne végezzen semmilyen olyan tevékenységeta kompresszorra előbb kihúzná azt a konnektorból.

- az üzemi hőmérsékletnek +5 °C és +35 °C között kell lennie.

- Ne irányítson levegőt vagy gyúlékony folyadékokat a kompresszorra.

- ne helyezzen gyúlékony anyagokat a kompresszor közelébe.

- amikor a kompresszor nincs használatban, kapcsolja a "0" (ki) állásba.

- Ne irányítsa a légáramot emberekre vagy állatokra.

- ne szállítsa a kompresszort nyomás alatt lévő tartállyal

- a gyermekeket és a háziállatokat távol kell tartani a működő kompresszortól

- a kompresszor kizárólag levegő sűrítésére szolgál, és nem használható más gázok sűrítésére.

- a berendezés nem használható robbanásveszélyes légkörben.

A kompresszor közben különös óvatossággal kell eljárni, mivel a motor, a légkiömlő cső és az egyirányú szelep felforrósodik, és súlyos égési sérüléseket okozhat, ha megérintik. Hasonlóképpen, minden mozgó alkatrészek (hajtógörgő és lendkerék) súlyos baleseteket okozhatnak.

4. EGYÉNI VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

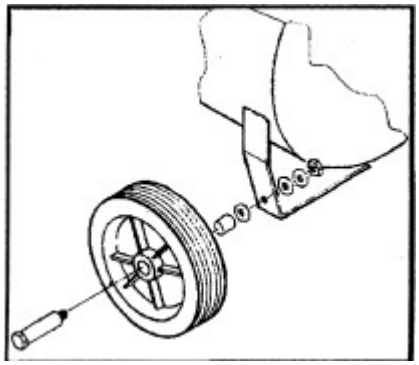
Sűrített levegővel végzett munka során viseljen védőszemüveget, hogy megvédje szemét az idegen tárgyaktól és a légáram ütődésétől. A kompresszor festéshez való használatakor speciális maszkkal védje az orrát és a száját. Ebben az esetben ne dolgozzon zárt helyiségben vagy nyílt láng közelében. a helyiségben a megfelelő légcseréről.

5. SZÁLLÁSHELY

A kompresszort a kezelővel azonos magasságban, stabil alapra kell helyezni, minden esetben ellenőrizze, hogy a kompresszor tökéletesen vízszintes felületen fekszik-e. Ha a kompresszor szerelőlábakkal van felszerelve, akkor ezek és a padló közé rezgéscsillapító párnákat kell elhelyezni. Ha a kompresszort a padlószint fölé kell felszerelni (polc vagy konzol), mindenképpen vegye figyelembe a súlyát, valamint a kondenzátum súlyát, amely a tartály súlyába beleszámít.

KERÉKPÁR ÉPÍTÉS

Szerelje fel az 1. ábrán látható kerekeket.



CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ

1. Ezt a terméket névleges 230 voltos áramkörben való használatra tervezték, és földelt dugóval rendelkezik. Győződjön meg róla, hogy a termék olyan konnektorba van csatlakoztatva, amelynek a csatlakozó dugó konfigurációja megegyezik a konnektoréval. Ezt a terméket megalapozottan. Elektromos rövidzárlat esetén a földelés csökkenti az áramütés veszélyét az alábbiak révén az elektromos áram menekülőkábelét biztosítja. Ez a termék egy földelő vezetékkel ellátott kábellel van felszerelve, amely megfelelő földelő dugóval van ellátva. A dugót olyan konnektorba kell csatlakoztatni, amely megfelelően van felszerelve és földelve az összes helyi szabályzatnak és rendeletnek megfelelően.
2. Ha a kábel vagy a dugó javítása vagy cseréje szükséges, ne csatlakoztassa a földelővezetéket olyan lapos szigeteléshez, amelynek külső felülete terminál. A zöld színű (sárga csíkkal vagy anélkül) vezeték a földelő vezeték.
3. Kérdezze meg egy szakképzett villanyszerelőt, vagy ha nem teljesen érti a földelési utasításokat, vagy ha kétségei vannak a termék megfelelő földelésével kapcsolatban. Ne módosítsa a mellékelt dugót; ha az nem illik konnektorba, kérjen szakképzett villanyszerelőt, hogy szereltesse be a megfelelő konnektort.

Pro-Tech shop

6. TECHNIKAI ADATOK

Modell	Kötet tartályok	Teljesítmény	Feszültség/frekvencia	Flow	Maximális nyomás	Védelmi osztály	Osztály szigetelés
KWU550-24L	24l	1200W	230V/50Hz	124-220L/min	8 bar	IP23	B
KWU750-50L	50l	1500W	230V/50Hz	145-290L/min	8 bar	IP23	B
KWU750*3-100L	100l	4500W	230V/50Hz	455-911L/min	8 bar	IP23	B

7. TRANSPORT

Nyomáskapcsoló - Auto/Kapcsoló - AUTO állásban automatikusan kikapcsol, amikor a tartálynyomás eléri a maximálisan beállított kompresszornyomást. OFF állásban a kompresszor nem működik. Ennek a kapcsolónak OFF állásban kell lennie, amikor a tápkábelt csatlakoztatja vagy kihúzza a konnektorból, vagy amikor légszerszámokat cserél. **Szabályozó** - A szabályozó szabályozza a tömlő kimenetén kibocsátott légnyomás mennyiségét. **Biztonsági szelep** - Ez a szelep automatikusan levegőt enged, ha a tartályban lévő nyomás meghaladja az előre beállított maximumot.
Kiömlőcső - Ez a cső szállítja a sűrített levegőt a szivattyútól az ellenőrző szelephez. Ez a cső használat közben nagyon felforrósodik. A súlyos égési sérülések kockázatának elkerülése érdekében soha ne érintse meg kisülési cső...
Visszacsapószelep - Egyirányú szelep, amely lehetővé teszi a levegő bejutását a tartályba, de megakadályozza a tartályban lévő levegő visszaáramoljon a kompresszorszivattyúba.
Leeresztőszelep - Ez a szelep a tartály alján található. Ezzel a szeleppel naponta ürítse ki a nedvességet a tartályból, hogy csökkentse a korrózió kockázatát. Csökkentse a tartály nyomását 10 psi alá, majd naponta engedje le a nedvességet a tartályból a tartály korróziójának megelőzése érdekében. A nedvességet a tartályból a tartály alatt található leeresztőcsap kinyitásával engedje le.

MAZANIE

Ez egy olajmentes termék, és működéséhez NEM szükséges kenés.

A BEKAPCSOLÁSI ELJÁRÁS

Ne csatlakoztasson légcsatlakozót vagy más szerszámot a tömlő nyitott végéhez, amíg az indítás be nem fejeződött, és a készüléket nem ellenőrizték a megfelelő működés szempontjából.

FONTOS: Ne kapcsolja be a kompresszort az utasítások elolvasása előtt, mert keletkezhet.

I. A megnyitásához fordítsa el teljesen a szabályozót.

2. Állítsa a hálózati kapcsolót OFF állásba, és csatlakoztassa a tápkábelt.

3. Fordítsa a kapcsolót AUTO állásba, és hagyja a készüléket 30 futni, hogy a szivattyú alkatrészei .

4. Fordítsa el a szabályozógombot teljesen . A kompresszor beáll a maximális előre beállított nyomásra és kikapcsol.

5. A levegő kiengedéséhez forgassa el a szabályozógombot . kompresszor újraindul az előre beállított nyomáson.

6. Fordítsa el a szabályozó gombot a levegőellátás elzárásához, és fordítsa a kapcsolót kikapcsolt állásba.



7. Csatlakoztasson egy légcsatlakozót vagy más szerszámot a tömlő nyitott végéhez. Kapcsolja be a szabályozót. AUTO állásban a kompresszor levegőt pumpál a tartályba. Automatikusan kikapcsol, amikor a készülék eléri a maximális előre beállított nyomást. OFF állásban a nyomáskapcsoló nem tud működni, és a kompresszor nem működik. Amikor a tápkábelt csatlakoztatja vagy kihúzza a konnektorból, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló OFF állásban.

A SŰRÍTETT LEVEGŐ PÁRATARTALMA

A sűrített levegőben lévő nedvesség a légkompresszor szivattyújából kilépve cseppekké alakul. Ha a páratartalom magas, vagy ha a kompresszor hosszú folyamatos használatban van, ez a nedvesség összegyűlik a tartályban. A szórópisztoly vagy homokfúvó pisztoly használatakor ez a víz a tartályból a tömlőn keresztül a pisztolyból a szórandó anyaggal keveredő cseppek formájában távozik.

FONTOS: Ez a kondenzáció vízfoltokat okoz a festéken, különösen, ha nem vízbázisú festékeket permetez. Homokfúvásnál csiszolja és eltömíti a pisztolyt, hatástalanná téve azt. A pisztolyhoz a lehető legközelebb elhelyezett szűrő a légvezetékben segít eltávolítani ezt a nedvességet.

BIZTONSÁGI SZELEK

Ne távolítsa el, és ne próbálja meg beállítani a biztonsági szelepet!

Ezt a szelepet időnként nyomás alatt, a gyűrű kézzel történő meghúzásával ellenőrizze. Ha a gyűrű elengedésekor levegő szivárog, vagy a szelep beragadt, és nem lehet a gyűrűvel aktiválni, akkor ki KELL cserélni.

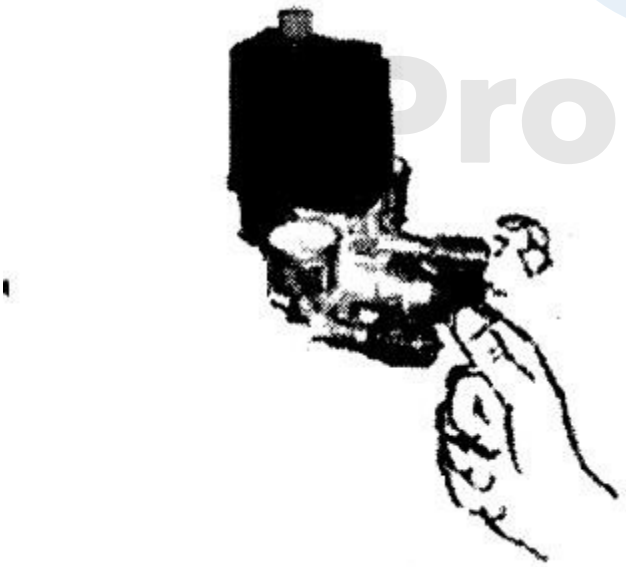
SZABÁLYZÓGOMB

1. Ez a gomb egy levegővel működtetett szerszámot vagy szórópisztolyt vezérel.
2. Az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva növelheti a légnyomást a kimeneti nyíláson. Amikor a kívánt

nyomás, rögzítse a nyomást anyákkal.

3. elforgatva csökkentheti a légnyomást a kimeneti nyíláson.

3. Fordítsa el teljesen a levegőellátás teljes leállításához, majd nyomja le a gombot.



TARTÁLY NYOMÁSMÉRŐ

A nyomásmérő a tartályban lévő nyomást mutatja, ami azt jelenti, hogy a kompresszor megfelelően van.

KARBANTARTÁS

**Kapcsolja ki az áramforrást, majd engedjen el minden nyomást a rendszerből, mielőtt megpróbálná a telepítést, szervizelést elvégezni,
áthelyezés, vagy bármilyen karbantartás elvégzése.**

Gyakran ellenőrizze a kompresszort a látható problémák szempontjából, és minden egyes alkalommal, amikor a kompresszort használják, kövesse a karbantartási eljárásokat.

1. Húzza meg a nyomáscsökkentő szelep gyűrűjét, és hagyja, hogy visszacsapódjon a normál helyzetébe.
2. Kapcsolja ki a kompresszort, és engedje le a nyomást a rendszerből. Engedje le a nedvességet a tartályból a tartály alatti leeresztőcsap kinyitásával.

3. Tisztítsa meg a port és a törmeléket a motorról, a tartályról, a légszelepekről és a szivattyú hűtőbordáiról, amíg a kompresszor még KI van kapcsolva.

TERMIKUS TÚLTERHELÉS ELLENI VÉDELEM

Ez a kompresszor automatikus visszaállítással ellátott termikus túlterhelésvédelemmel van felszerelve, amely túlmelegedés esetén leállítja a motort. Ha a termikus túlterhelésvédelem gyakran leállítja a motort, keresse a következő okokat.

1. Alacsony feszültség.

2. Eltömődött .

3. A megfelelő szellőzés hiánya.

**Ha a termikus túlterhelés elleni védelem aktiválódik, a motort indítás előtt hagyni kell futni.
Király. A motor automatikusan, figyelmeztetés nélkül újraindul, ha a a konnektorba dugva hagyja, és bekapcsolja.**

TÁROLÁS

1. Amikor nem használja, tárolja a tömlőt és a kompresszort hűvös, száraz helyen.

2. Engedje le a nedvességet a tartályból.

3. Csatlakoztassa le a tömlőt, és lógassa lefelé a nyitott végeket, hogy a nedvesség ki tudjon folyni.

A **légkompresszor** világszerte jól ismert eszköz.

A sorozatban gyártott kompresszorok tapasztalt mérnökök munkájának eredményei, akik a teljes gyártási folyamatban részt vesznek, a tervezéstől az összeszerelésen át az egység karbantartásáig. Az egység a legmodernebb termodinamikai és folyadékelemző rendszereket használja, ami lehetővé teszi a hatékony működést. A sorozatban gyártott kompresszorokat időigényes teszteknek vetették alá, hogy biztosak lehessünk a magas minőségükben.

Pro-Tech shop

funkciók:

1. A speciális kivezető rendszer és az alumínium szelepek használata 10-30%-kal nagyobb légáramlást eredményezett. A légáramlási elemeket megnövelték. A készülék működése javult, és a zajszint is csökkent.

2. A kompresszor forgattyútengelye és az egység összes forgó alkatrésze speciálisan kezelt acélból készül. Az ilyen típusú acél használata csökkentette az egység működése során keletkező rezgések mennyiségét, valamint minden alkatrészt erősebbé és stabilabbá tett.

3. A hengerfej és más alkatrészek prémium minőségű, megfelelően kezelt készültek. A fejet négy csavarral rögzítették. A légszivárgás lehetőségét gyakorlatilag kiküszöbölték. A legmagasabb fokú légtömörítést érték el.

4. A készülék minden tartozékát úgy gyártották, hogy robusztus legyen, és ne okozzon szivárog.

5. A levegőztetőt úgy tervezték, hogy biztonságos és megbízható legyen.

6. A készülék dugattyúját hőkezelték. A dugattyúcsapokon szénkezelést alkalmaztak.

7. Speciális csillapító rendszert használnak, amely hatékony és csendes.

A gép a legigényesebb vevői elvárásoknak is megfelel. Megfelelő kezelés esetén a gép kiváló minőségű teljesítményt és hosszú élettartamot garantál.

Ha a mi légkompresszorunkat választja, az olyan döntés, amely mindenképpen pozitív hatással lesz munkája minőségére.

8. A KÉSZÜLÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Ha a kompresszor már nem üzemel, ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint más ipari berendezéseket. A használt berendezéseket, szerszámokat és alkatrészeket ne dobja kommunális hulladékgyűjtő edényekbe.



Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosító létesítményekben kell ártalmatlanítani. Az elektromos készülékek ártalmatlanításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.