



HU Légsűrítő

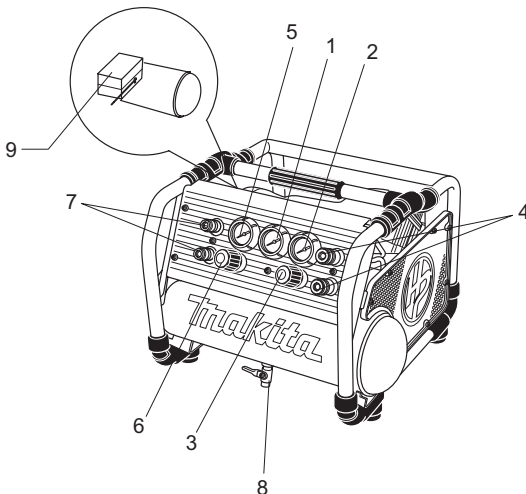
Használati utasítás

AC310H



Általános nézet és a részek magyarázata

1. Légtartály nyomásmérője
2. "HP" szabályozott nyomásmérő
3. "HP" levegőszabályozó
4. "HP" gyorscsatlakozó (Levegőkimenet)
5. "RP" szabályozott nyomásmérő
6. "RP" levegőszabályozó
7. "RP" gyorscsatlakozó (Levegőkimenet)
8. Úritőszelep
9. Nyomáskapcsoló



MŰSZAKI ADATOK

Típus	AC310H
MAX kimeneti teljesítmény	1500 W
SCFM @ 40 PSIG (L/min @ 2,8 bar)	3,7 (106 L)
SCFM @ 90 PSIG (L/min @ 6,2 bar)	3,6 (101 L)
SCFM @ 300 PSIG (L/min @ 21 bar)	2,7 (77 L)
Bekapcsoló nyomás	2,3 MPa (23 bar)
Kikapcsoló nyomás	2,8 MPa (28 bar)
Furat x Lökét x Menny.	62 mm x 31 mm x 1,45 mm x 10 mm x 1
Feszültség -egyfázisú	220 - 240 V AC
Hz	50 Hz
Motor fordulatszáma	1420 min ⁻¹
Kenés	Olajmentes
Tartály mérete	6,2 L (1,6 gal)
Tömeg	36 kg (79,4 lb)
Méretetek (H x M x SZ)	18-3/4" x 14-3/4" x 20" (476 x 375 x 507 mm)
Max. "HP" kimeneti nyomás (Kifejezetten nagy nyomású pneumatikus szerszámokkal való használathoz)	2,6 MPa (26 bar)
Max. "RP" kimeneti nyomás (Kifejezetten normál nyomású pneumatikus szerszámokkal való használathoz)	0,9 MPa (9 bar)

- A cégünknel folyó folyamatos kutatási és fejlesztési program miatt az itt megadott műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.
- Megjegyzés: A műszaki adatok országonként eltérőek lehetnek.

Minimális áramköri követelmény: 7 Amper

* Áramkörmegszakító használata javasolt. Csak olyan biztosítékot vagy áramkörmegszakítót használjon, amelynek névleges paraméterei ugyanolyanok, mint a légsűrítőt kiszolgáló elektromos mellékáramkör paraméterei. Ha a légsűrítőt biztosítékokkal védett áramkörhöz csatlakoztatja, akkor késleltető biztosítékokat használjon.

FONTOS

A berendezés használata előtt figyelmesen olvassa át a Biztonsági útmutatót és az ÖSSZES utasítást.

Szimbólumok

Az alábbiakban a berendezésre vonatkozó szimbólumok láthatóak.

Használat előtt bizonyosodjon meg róla, hogy tisztában van a jelentésükkel.



..... Olvassa el a kezelési útmutatót!



..... Elektromos áramütés veszélye.
Figyelem: mielőtt bármilyen munkát végez a légsűrítőn, azt le kell csatlakoztatni az elektromos hálózatról.



..... Magas hőmérséklet veszélye.
Figyelem: a kompresszor bizonyos alkatrészei magas hőmérsékletre melegedhetnek fel.



..... Véletlenszerű beindulás veszélye.
Figyelem, áramszünet, majd az áramszolgáltatás azt követő helyreállása után a kompresszor képes automatikusan beindulni.



..... Viseljen védőszemüveget.



..... Csak EU-tagállamok számára
Az elektromos berendezéseket ne dobja a háztartási szemétkbe!
A használt elektromos és elektronikus berendezésekről szóló 2002/96/EK irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos berendezéseket külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.

EC - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a következő dokumentumok által előírt szabványoknak:

87/404/EEC, EN 60335-1, 2000/14/EEC (EN-ISO 3744)
73/23EEC, EN 1012-1, EN 60204-1, 93/68/EEC,
89/336/EEC

FONTOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

FIGYELMEZTETÉS

A LÉGSŰRÍTŐ NEM RENDELTELTÉSSZERŰ HASZNÁLATA VAGY KARBANTARTÁSA SÚLYOS SZEMÉLYI SÉRÜLÉST ÉS ANYAGI KÁRT OKOZHAT. A BERENDEZÉS HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL AZ ÖSSZES FIGYELMEZTETÉST ÉS A HASZNÁLATI UTASÍTÁST.

FIGYELMEZTETÉS

Nem biztonságos használat veszélye

MI TÖRTÉNHEK

A légsűrítő nem biztonságos használata Önnek vagy más személyeknek komoly sérüléseket okozhat.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- Nézze át és értse meg az ebben a kézikönyvben szereplő összes utasítást és figyelmeztetést.
- Ismerkedjen meg a légsűrítő működésével és kezelésével.
- A működési területen ne legyenek más személyek, állatok és akadályok.
- Mindig tartsa távol a gyerekeket a légsűrítőtől.
- Ne használja a légsűrítőt ha fáradt, vagy alkohol illetve gyógyszerek hatása alatt áll. Mindig legyen éber.
- Soha ne iktassa ki a termék biztonsági funkcióit.
- Szerelje fel túlzótökészülékkel a működési területet.
- Ne használja a gépet hiányzó, törött vagy nem engedélyezett alkatrészekkel.

FIGYELMEZTETÉS

Légtartály felrobbanásának veszélye



MI TÖRTÉNHEK

A következő körülmények a tartály meggyengüléséhez és A TARTÁLY HEVES ROBBANÁSÁHOZ VEZETHETNEK, AMI ÖNNEK VAGY MÁSOKNAK KOMOLY SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT:

- A kondenzálódott víz leengedésének elmulasztása a tartályból, ami rozsdásodást és a tartály falának elvékonyodását okozza.
- A tartály módosítása vagy kísérletezés annak megjavításával.
- A nyomáskapcsoló, biztonsági szelep, vagy bármely a tartály nyomását szabályozó más alkatrész engedély nélküli módosítása.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- Naponta vagy minden használat után engedje le a légtartályban felgyülemlt vizet. Ha a tartályon szivárgást tapasztal, akkor azonnal cserélje ki a tartályt egy újra, vagy cserélje ki az egész kompresszort.
- Ne fúrjon bele, ne hegeszse vagy módosítsa más módon a légtartályt, mert az meggyengül. A tartály megrepedhet vagy felrobbanhat. Cserélje ki egy új tartályra.
- Kövesse a berendezés gyártójának ajánlásait és soha ne lépje túl a csatlakoztatott eszköz maximális névleges nyomásértékét. A kompresszort soha ne használja kisméretű, alacsony nyomású tárgyak felfújására, mint például gyerekjátékok, focilabdák, kosárlabdák, stb.

FIGYELMEZTETÉS



A csatlakoztatott eszköz vagy egy tartozék felrobbanásának veszélye

MI TÖRTÉNHEK

A pneumatikus kéziszerszámok, szórópisztolyok, levegővel működő tartozékok, gumiabroncsok és más felfújható tárgy névleges nyomásának túllépése azok felrobbanását vagy elrepülését okozhatja, ami Önnek vagy másnak komoly sérüléseket okozhat.

FIGYELMEZTETÉS



Elektromos áramütés veszélye

MI TÖRTÉNHEK

- A légsűrítő elektromos árammal működik. Mint bármilyen más elektromos árammal működő eszköz, ha nem megfelelően használják, ez is elektromos áramütést okozhat.
- Elektromos földelés: a termék megfelelő földelése biztosításának elmulasztása megnövelheti az áramütés kockázatát.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- A terméken esetlegesen szükséges huzalozást vagy javításokat csak képzett szerviz személyzet vagy képesített villanyszerelő végezze, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az elektromos áramkör, amelyikhez a kompresszor csatlakoztatva van, megfelelő földeléssel, a szükséges feszültséggel és biztosíték védelemmel rendelkezik.
- Soha ne működtesse a kompresszort a szabadban ha esik, illetve nedves környezetben.
- Soha ne működtesse a kompresszort, ha a védőburkolatok vagy fedelek sérültek vagy el lettek távolítva.

FIGYELMEZTETÉS



Robbanás vagy tűz veszélye

MI TÖRTÉNHEK

Normális dolog, ha a kompresszor bekapcsolásakor vagy leállításakor szikráznak az elektromos érintkezések a motor belsejében vagy a nyomáskapcsolóban. Soha ne

használja a kompresszort olyan környezetben, ahol gyúlékony gázok vagy gőzök vannak a légtérben. Ha mégis így tesz, azzal komoly sérülésnek teszi ki magát vagy másokat.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- A kompresszort mindig jól szellőző területen használja, ahol nincs benzingőz vagy oldószer a levegőben.
- Ha gyúlékony anyagokat permetez, akkor a kompresszort legalább 6,1 m-es távolságban helyezze el a permetezési területtől.
- A gyúlékony anyagokat tárolja biztonságos helyen, távol a kompresszortól.

FIGYELMEZTETÉS



Belégzés veszélye

MI TÖRTÉNHEK

- A kompresszorból származó levegő belégzése nem biztonságos.
A légáram szén-monoxidot vagy más gázokat tartalmazhat, valamint a tartályból illetve más alkatrészekből származó részecskéket is.
- A kipermetezett anyagok, mint a festékek, a festékek oldószerei, festékeloldók, rovarirtók, gyomirtók, stb. káros gázokat és mérgeket tartalmaznak.
- A kompresszorból kijövő levegő, vagy a a szétpermetezett anyag gőzének belégzése komoly sérülésekhez vezethet.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- Soha ne lélegezze be a kompresszorból származó levegőt, sem közvetlenül, sem pedig a kompresszorhoz csatlakoztatott eszközből. Dolgozzon jól szellőző területen.
- Olvassa át és tartsa be a permetezett anyag címkéjén vagy biztonsági adatlapján feltüntetett biztonsági utasításokat.
Használjon az adott alkalmazáshoz tervezett légzőkészüléket.

FIGYELMEZTETÉS



Sűrített levegő veszélye

MI TÖRTÉNHEK

A kiáramló sűrített levegő károsíthatja a lágy szöveteket, emellett port, forgácsot, meglazult anyagdarabokat és kisebb tárgyakat kaphat fel, ami anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- A kompresszor használatakor és karbantartásakor mindig viseljen oldalvédelemmel is ellátott védőszemüveget.
- Soha ne irányítsa a fúvókát vagy a festékszórót semmilyen testrésze, vagy más személyekre illetve állatokra.
- A karbantartás, a szerszámok vagy tartozékok csatlakoztatása előtt mindig kapcsolja ki a kompresszort és nyomásmentesítse a légvezetékét.

FIGYELMEZTETÉS

Mozgó alkatrészek veszélye

MI TÖRTÉNHEK

A kompresszor automatikusan működik, ha a nyomáskapcsoló be/auto pozícióban van. Ha úgy próbál javításokat vagy karbantartást végezni, hogy közben a kompresszor működik vagy az elektromos hálózatra van csatlakoztatva, akkor a mozgó alkatrészekkel érintkezhet. Ezek a mozgó alkatrészek komoly sérüléseket okozhatnak.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- A karbantartás vagy a javítás megkezdése előtt mindig húzza ki a kompresszort és nyomásmentesítse a tartályt és a csatlakoztatott eszközöket.
- Soha ne működtesse a kompresszort, ha a védőburkolatok vagy fedelek sérültek vagy el lettek távolítva.
- Haját, ruházatát és kesztyűit tartsa távol a mozgó részekről. A bő ruhák, ékszerek vagy a hosszú haj beleakadhatnak a mozgó részekbe.
- A légszatomák eltakarhatják a mozgó alkatrészeket, ezért azok használatát kerülni kell.

FIGYELMEZTETÉS

Égésveszély

MI TÖRTÉNHEK

A forró alkatrészekkel, - mint a kompresszorfej vagy a kimeneti csövek - való érintkezés komoly égési sérüléseket eredményezhet a bőrön.

HOGYAN ELŐZHETŐ MEG

- A kompresszor működése közben vagy rögtön azután ne érjen a forró alkatrészekhez. Ne nyúljon a védőburkolatok mögé és ne próbálkozzon karbantartási műveletekkel, amíg az egység le nem hűlt.

SZÓSZEDET

CFM: Köbláb percenként.

SCFM: Standard köbláb percenként; a szállított levegő mértékegysége.

PSIG: Font négyzethüvelykenként a mérőműszeren; a nyomás egyik mértékegysége.

BEKAPCSOLÓ NYOMÁS: Amikor a motor ki van kapcsolva, akkor a tartály nyomása csökken ahogy a tartozékot vagy a pneumatikus kéziszerszámot használják. Amikor a tartály nyomása egy bizonyos értékre csökken, akkor a motor automatikusan bekapcsol, ez a nyomás a "bekapcsoló nyomás".

KIKAPCSOLÓ NYOMÁS: Ahogy a légsűrítő a bekapcsolás után folyamatosan működik, a légtartályban a nyomás egyre nagyobb lesz. Egy bizonyos nyomás elérésekor a motor automatikusan leáll - hogy megvédje a légtartályt a névlegesnél magasabb nyomásoktól. A nyomás neve, amelyiknél a motor leáll, a "kikapcsoló nyomás".



MUNKACIKLUS

Minden a Makita által gyártott légsűrítő esetében javasolt a munkaciklus legfeljebb 50%-ában való használata. Ez azt jelenti, hogy ha egy légsűrítő egy órát tekintve annak több mint 50%-án át működik, akkor az helytelen használat, mert a légsűrítő erre a levegőigényre alulméretezett.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ez a légsűrítő egy olyan olajmentes szivattyúval készül, melynek tervezései a tartósságot és a karbantartásmentességet tartották szem előtt.

A légsűrítő a megfelelően besorolt pneumatikus szegezőgépekhez és tűzőgépekhez használható. Ezekhez az alkalmazásokhoz egy nyomásszabályozó van mellékelve.

FIGYELEM!

A kompresszort ne használja másra, mint a megfelelően besorolt pneumatikus szegezőgép és tűzőgép levegőellátásának biztosítására. A kompresszor más célra történő használata anyagi kárt és személyi sérülést okozhat.

Ahol lehetséges, ott speciális levegő-átalakítókat kell használni, amelyek kombinálják a levegőszabályozás és/vagy nedvesség és szennyeződéscsökkentés funkciókat.

ÁTVIZSGÁLÁS ÁTVÉTELKOR

SÉRÜLÉSEK: A szállítás előtt minden légsűrítő berendezést alaposan átvizsgáljon és ellenőrizzen. A helytelen kezelés következtében a szállítás során sérülések keletkezhetnek, amelyek problémákat okoznak a kompresszor működésében.

Annak megérkezése után azonnal ellenőrizze a berendezést a rejtett és látható sérülések tekintetében, nehogy külön kiadások merüljenek fel az ilyen problémák kijávitásával kapcsolatban. Az átvizsgálást akkor is meg kell ejteni, ha a szállítókonténeren nincsenek sérülésre utaló jelek. Ha a terméket közvetlenül Önnek szállították, akkor a sérüléseket a szállítónak jelentse, ezért azonnal lásson hozzá az áruk átvizsgálásához.

TÁROLÁS

A légsűrítő tárolása előtt ellenőrizze, hogy elvégezte a következőket:

1. Nézze át a "Karbantartás" és "Használati eljárások" részeket és végezze el a karbantartást ha szükséges. Engedje le a vizet a légtartályból.
2. Előzze meg az elektromos vezeték és a légvezeték károsodását (nehogy ráleljenek vagy ráhajtsanak).

A légsűrítőt tiszta, száraz helyen tárolja.

A HASZNÁLAT LEÍRÁSA

LEERESZTŐSZELEP: A leeresztőszelep a légtartály alján található, és a tartályban kondenzálódott víz leengedésére szolgál minden használat után.

TERMIKUS VÉDŐKAPCSOLÓ:

Az elektromos motor manuális, visszaállító termikus védőkapcsolóval van felszerelve. Ha a motor bármilyen okból túlmelegszik, akkor a védőkapcsoló leállítja a



motort. Állítsa a nyomáskapcsolót "ki" pozícióba és várja meg, amíg a berendezés lehűl, majd nyomja meg a visszaállítás gombot és indítsa be újra a kompresszort.

MOTOR TERMIKUS TÚLTERHELVÉDELME:

Ha a motor árambesorolását túllépi, akkor a termikus védőkapcsoló kinyit, és automatikusan lekapcsolja a motort.

Meg kell várni a motor lehűlését az újbóli elindítás előtt. A kompresszor automatikusan újraindul.

BE/AUTO - KI KAPCSOLÓ:

Állítsa a kapcsolót "be" pozícióba, hogy a nyomáskapcsoló áramellátása automatikus legyen, illetve "ki" állásba az áramellátás megszüntetéséhez a kompresszor használatának befejezésekor, vagy ha a kompresszort felügyelet nélkül hagyja.

LÉGBEMENETI SZŰRŐ:

Ez a szűrő a kompresszor szivattyújába belépő levegő tisztítására szolgál. A szűrőt mindig tisztán és akadálymentesen kell tartani. Lásd "Karbantartás".

LEVEGŐKOMPRESSZOR SZIVATTYÚJA:

A levegő összenyomásához a dugattyú fel-le mozog a hengerben. Amikor lefelé mozog, akkor beszívja a levegőt a légbemeneti szelepen át. A kimeneti szelep ekkor zárva van.

A dugattyú felfelé mozgásakor a levegő összesűrítődik. A bemeneti szelep bezárul, így az összenyomott levegőnek a kimeneti szelepen át kell távoznia a kimeneti csőbe, ahol a visszacsapószelepen áthaladva a légtartályba jut. Addig nincs használható levegő, amíg a kompresszor nem emelte a légtartály nyomását a légkimeneten szükséges érték fölé.

VISSZACsapószelep:

A légsűrítő működése közben a visszacsapószelep "nyitott", így a sűrített levegő be tud jutni a légtartályba. Amikor a légsűrítő eléri a "kikapcsoló" nyomást, akkor a visszacsapószelep "bezárul", hogy a légnyomás a tartályban maradhasson.

NYOMÁSKAPCSOLÓ

KIEGYENLÍTŐSZELEP:

A nyomáskapcsoló kiegyenlítőszelepe a nyomáskapcsoló oldalán található, és arra szolgál, hogy automatikusan kiegyenlítsen a sűrített levegőt a kompresszorfejből és a kimeneti csőből, amikor a légsűrítő elérte a "kikapcsoló" nyomást.

NYOMÁSKAPCSOLÓ:

A nyomáskapcsoló automatikusan bekapcsolja a motort, amikor a légtartály nyomása a gyárilag beállított "bekapcsoló" nyomás alá esik. Leállítja a motort, amikor a légtartály nyomása eléri a gyárilag beállított "kikapcsoló" nyomást.

BIZTONSÁGI SZELEP:

Ha a nyomáskapcsoló nem állítja le a kompresszort a beállított "kikapcsoló" nyomás elérésekor, akkor a biztonsági szelep fogja megvédeni a túl nagy nyomásoktól azáltal, hogy a gyárilag beállított

nyomásértéken (ami kicsivel magasabb, mint a nyomáskapcsoló "kikapcsoló" nyomása) "kieresztli" a levegőt.

KIMENETI NYOMÁSMÉRŐ:

A kimeneti nyomásmérő a szabályozó kimeneti oldalán elérhető légnyomást mutatja. Ezt a nyomást a szabályozó vezérli, és mindig kevesebb, vagy egyenlő a tartály nyomásával. Lásd "Használati eljárások".

TARTÁLY NYOMÁSMÉRŐ:

A tartály nyomásmérője a légnyomást mutatja a tartályban.

SZABÁLYOZÓ:

A légtartályból jövő levegő nyomása a szabályozógombbal állítható. Fordítsa el a gombot az óramutató járásának irányába a nyomás növeléséhez, vagy az óramutató járásával ellentétes irányba a nyomás csökkentéséhez. Annak érdekében, hogy a nyomás kismértékben ne térjen el a beállítás során, a kívánt nyomást mindig az alacsonyabb nyomások felől közelítve állítsa be. Amikor nagyobb nyomásértékről csökkenti a nyomást, akkor előbb állítson be a kívántnál kicsivel alacsonyabb értéket. Az egyes tartozékok nyomáskövetelményeinek függvényében a kimenet szabályozott levegőnyomását esetleg a kiegészítő használata közben is módosítani kell.

SŰRÍTETT LEVEGŐ KIMENET; "HP" jelölés

Kizárólag nagynyomású pneumatikus kéziszerszámokkal való használatra

Kimenet max. nyomása; 2,6 MPa (26 bar)

SŰRÍTETT LEVEGŐ KIMENET; "RP" jelölés

Normál nyomású pneumatikus kéziszerszámokkal való használatra

Kimenet max. nyomása; 0,9 MPa (9 bar)

TELEPÍTÉSI ÉS BEJÁRATÁSI ELJÁRÁSOK

A LÉGSŰRÍTŐ ELHELYEZÉSE

A légsűrítőt tiszta, száraz és jól szellőző helyen helyezze el. A levegősűrítőt a kompresszor légszállítást csökkentő akadályoktól mentesen kell tartani. A légsűrítőt a faltól vagy a légáramlást befolyásoló más akadályoktól legalább 0,3 m távolságban kell elhelyezni. A légsűrítő feje és védőburkolatai úgy lettek tervezve, hogy biztosítsák a megfelelő hűtést. Ha a páratartalom magas, akkor egy levegősűrítőt lehet a légkimeneti adapterre szerelni, amely eltávolítja a fölösleges nedvességet. A telepítéssel kapcsolatban kövesse a levegősűrítőhöz mellékelt használati utasítást.

A légsűrítőt állítsa sima felületre, hogy biztosan álljon a gumi lábakon.

KENÉS

Ez a légsűrítő egy olyan olajmentes szivattyúval készül, melynek tervezésekor a tartósságot és a karbantartásmentességet tartották szem előtt.

Áramellátás

A kompresszort az adattáblán feltüntetett feszültségekről üzemeltesse, a megengedett tűrési tartomány $\pm 5\%$. Ha a kompresszort a névlegesnél magasabb feszültségen üzemelteti, akkor az rendellenesen magas motorfordulatszámot fog eredményezni, ami a berendezés károsodásához és a motor leégéséhez vezethet.

Hosszabbító kábelek

A feszültségcsökkenések, teljesítményvesztés és a motor túlmelegedésének megelőzése érdekében inkább

A MINIMÁLIS hosszabbító kábel átmérővel kapcsolatban lásd az alábbi táblázatot:

Névleges áramerősség tartomány (220 - 240 V)	A kábel teljes hossza méterben					
	10 m 25 láb	15 m 50 láb	20 m 75 láb	30 m 100 láb	50 m 150 láb	60 m 200 láb
0 - 5 A	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
5,1 - 8 A	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
8 - 12 A	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	Nem javasolt		

Csővezeték

A műanyag vagy PVC cső nem sűrített levegővel való használatra lett tervezve. A műanyag cső a megadott névleges nyomásérték ellenére is felrobbanhat a légnyomástól. A levegőelosztó vezetékekben csak fém csöveket használjon. Ha egy elosztó vezetékre van szükség, akkor ahhoz ugyanolyan méretű, vagy nagyobb csövet használjon, mint a légtartály kimeneti csőve. A túl szűk cső korlátozza a légáramlást. Ha a csővezeték 100 láb feletti hosszúságú, akkor használjon egygyel nagyobb méretűt. A föld alatti vezetékeket a fagyszint alatti mélységbe helyezze, és a lefektetéskor kerülje el az olyan zsebek kialakulását, ahol a folyadék összegyűlhet és megfagyhat. A föld alatti vezetékeket a betemetés előtt helyezze nyomás alá, annak ellenőrzésére, hogy a csőcsatlakozásoknál biztosan nincs szivárgás.

Földelési utasítások

⚠ FIGYELEM! Elektromos áramütés veszélye!
Rövidzárlat esetén a földelés csökkenti az áramütés veszélyét, mert menekülő vezetékét biztosít az elektromos áramnak. A légsűrítőt megfelelően földelni kell.

A légsűrítő földelő vezetékkel rendelkező csatlakozószinórral és ennek megfelelő földelt csatlakozóval van felszerelve. A csatlakozót olyan aljzattal kell használni, amely a helyi előírásokkal és rendeletekkel összhangban lett felszerelve és földelve. Az aljzat csatlakozókiosztása ugyanolyan kell legyen, mint a csatlakozóé. **NE HASZNÁLJON ADAPTERT.**

Minden használat előtt vizsgálja át a csatlakozót és a zsinórt. Ne használja azokat, ha sérülésre utaló nyomokat tapasztal.

VESZÉLY:

A nem megfelelő földelés elektromos áramütést okozhat. Ne módosítsa a berendezéshez mellékelt csatlakozót. Ha az nem illeszkedne az aljzatba, akkor egy képzett

hosszabb légtömítőt használjon, mint hosszabbító kábelt. Az alacsony feszültség a motor károsodását okozhatja.

Ha mégis hosszabbító kábelt kell használni, akkor:

- Kizárólag olyan, háromeres hosszabbító zsinórt szabad használni, amely háromvillás, földelő típusú csatlakozódugással és a légsűrítő csatlakozódugásának csatlakoztatására alkalmas, hárompólusú aljzatokkal rendelkezik.
- Ellenőrizze, hogy a hosszabbító jó állapotban van.

villanyszerelővel a megfelelő típusú aljzatot kell felszereltetni.

HASZNÁLATI ELJÁRÁSOK

Napi beindítási ellenőrző lista

A TÖMLŐK CSATLAKOZTATÁSA

⚠ FIGYELEM!

Nem biztonságos használat veszélye. Felszereléskor vagy lecsatlakoztatáskor szorosan fogja a kezében tömlőt, nehogy elszabaduljon.

Ha elveszti uralmát a tömlő felett, az anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

1. A légtömítő vagy a tartozékok csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a nyomáskapcsoló karja "KI" állásban van állítva és a levegőszabályozó vagy a kikapcsoló szelep el van zárva.
2. Csatlakoztassa a tömlőt és a tartozékokat. A túl magas légnyomás robbanásveszélyt okoz. Ellenőrizze a gyártók által a pneumatikus kéziszerszámokra és a tartozékokra megadott maximális nyomásértékeket. A szabályozó kimeneti nyomása soha nem haladhatja meg a maximális névleges nyomást.
3. Kapcsolja a nyomáskapcsolót "BE/AUTO" pozícióba, és hagyja, hogy a nyomás a tartályban megnövekedjen. A motor leáll amikor a tartály nyomása eléri a "kikapcsoló" nyomást.
4. Nyissa ki a szabályozót, az óramutató járásának irányába elforgatva azt. Állítsa a szabályozót a megfelelő nyomásértékre. A kompresszor készen áll a használatra.
5. A kompresszort mindig jól szellőző területen használja, ahol nincs benzin vagy más oldószerek gőze a levegőben. Ne használja a kompresszort a peremterület közelében.

Amikor befejezte a munkát:

A TÖMLŐK SZÉTCSATLAKOZTATÁSA

⚠ FIGYELEM!

Nem biztonságos használat veszélye. Felszereléskor vagy lecsatlakoztatáskor szorosan fogja a kezében a tömlőt, nehogy elszabaduljon.

Ha elveszti uralmát a tömlő felett, az anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

6. Állítsa a nyomáskapcsolót "KI" állásba.
7. A pneumatikus kéziszerszám vagy a tartozék segítségével engedje le a tartályban levő levegőt, hogy a tartály nyomása nulla legyen.
8. Vegye le a pneumatikus szerszámot vagy a tartozékokat.
9. Engedje le a vizet a tartályból úgy, hogy kinyitja a leeresztőcsapot a tartály alján. A TARTÁLYBAN VÍZ KONDENZÁLÓDIK. HA NEM ENGEDIK LE, AKKOR A VÍZ KORRODÁLNI ÉS GYENGÍTENI FOGJA A LÉGTARTÁLYT, AMI NÖVELI A LÉGTARTÁLY FELROBBANÁSÁNAK VESZÉLYÉT.

Megjegyzés:

Ha a leeresztőszelep eltömődött, akkor engedje le az összes levegőt. Ezután a csapot ki lehet venni, megtisztítani, majd visszaszerelni.

10. A víz leengedése után zárja el a leeresztőcsapot. A légsűrítőt most már el lehet tenni.

⚠ FIGYELEM!

Megfelelő módon engedje le a vizet a légtartályból. Ha nem megfelelően tesz ezt, akkor a tartály korrodálódhat és fel is robbanhat. A tartály felrobbanása anyagi kárt és személyi sérülést okozhat. A további utasítás az eredeti figyelmeztetésben csak megismétli a fenti 9. pontot. Ezen kívül nem jelzi, hogy a kompresszort ki kell kapcsolni.

KARBANTARTÁS

⚠ FIGYELEM!

Soha ne használja a légsűrítőt, ha rendellenesen működik.

Ha a légsűrítő szokatlan módon működik, furcsa zajt vagy rezgést bocsát ki, akkor azonnal hagyja abba a használatát és vigye el egy hivatalos Makita szervizközpontba javításra.

⚠ FIGYELEM!

Csak eredeti Makita cserealkatrészeket használjon. A nem a Makita által gyártott cserealkatrészek a garancia elvesztését okozhatják és hibás működéshez, valamint az abból eredő sérülésekhez vezethetnek. Az eredeti Makita alkatrészek a hivatalos forgalmazótól szerezhetők be.

⚠ FIGYELEM!

A BERENDEZÉS AUTOMATIKUSAN MŰKÖDIK AMIKOR

BE VAN KAPCSOLVA. A KARBANTARTÁSI MUNKÁLATOK KÖZBEN

FESZÜLTSGFORRÁSOKKAL, SŰRÍTETT LEVEGŐVEL VAGY MOZGÓ ALKATRÉSZEKKEK ELÉRHETŐK. SZEMÉLYI SÉRÜLÉS TÖRTÉNHEZ. A KARBANTARTÁS VAGY A JAVÍTÁS MEGKEZDÉSE ELŐTT ÁRAMTALANÍTSA A KOMPRESSZORT ÉS NYOMÁSMENTESÍTSE A TARTÁLYT.

A légsűrítő egység hatékony működésének és hosszabb élettartamának biztosítása érdekében rutin karbantartási tervet kell készíteni és betartani. A normál működési körülmények között naponta használt berendezésekhez a következő rutin karbantartási terv alkalmazható. Ha szükséges, akkor az ütemezést a kompresszor működési feltételeinek megfelelően módosítani kell. A módosításokat a működési órák és a működési környezet befolyásolják. A különösen piszkos és/vagy barátságtalan környezetben működő kompresszoroknál a karbantartási felülvizsgálatokat gyakrabban kell elvégezni.

RUTIN KARBANTARTÁSI TERV

1. Engedje le a vizet a légtartályból, az esetleges víztelenítőkől és transzformátorokból.
2. Ellenőrizze a szokatlan zajokat és/vagy rezgéseket.
3. Manuálisan ellenőrizze a biztonsági szelepeket, és bizonyosodjon meg róla, hogy megfelelően működnek.

⚠ FIGYELEM! Robbanásveszély.

Ellenőrizze a biztonsági szelepet. Ha a biztonsági szelep nem működik megfelelően, akkor túlnyomás alakulhat ki. Ez a légtartály megrepedését vagy felrobbanását okozhatja, ami anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

4. Vizsgálja meg a levegőszűrőt és szükség esetén cserélje ki.

5. Nézze át a légvezetékeket és a csatlakozásokat a szivárgások tekintetében; szükség esetén javítsa meg azokat.
Egy év működés után, vagy ha problémát tapasztal:
- Ellenőrizze a légsűrítő szivattyúja bemeneti és kimeneti szelepeinek állapotát.
 - Ellenőrizze a visszacsapószelep állapotát. Cserélje ki, ha sérült vagy elhasználódott.
6. A csavarok, fejescsavarok és védőburkolatok legyenek szilárdan rögzítve. Rendszeresen ellenőrizze ezek állapotát.

 **FIGYELEM!**

A csavarok, fejescsavarok és védőburkolatok legyenek szilárdan rögzítve. Ha a csavarlemezek vagy védőlapok meglazulnak, az anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan