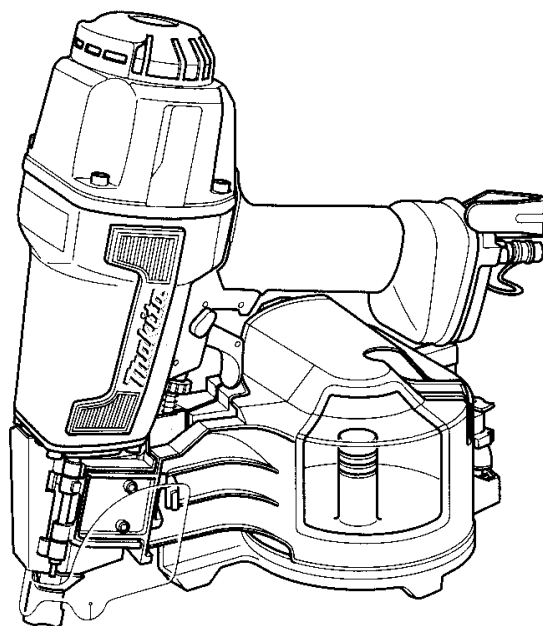


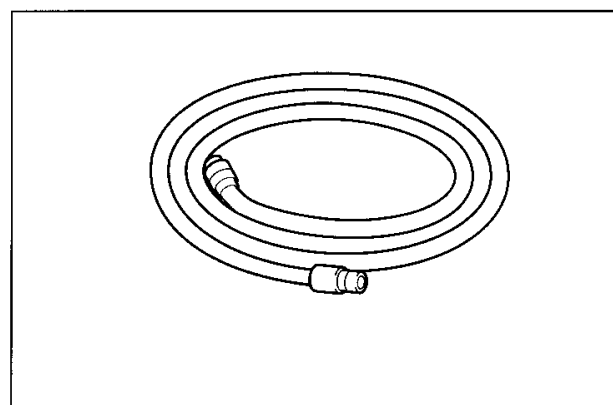
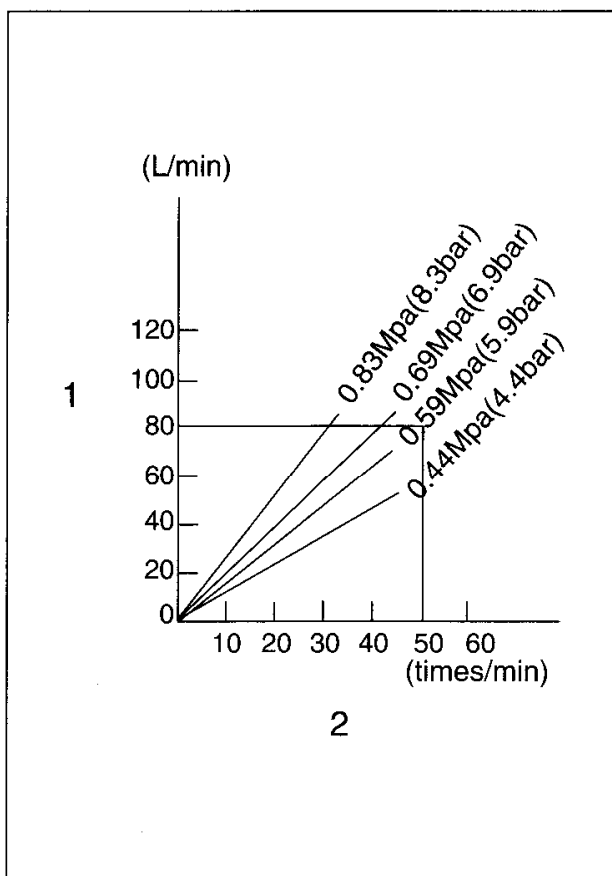


Építőipari táras szegezőgép

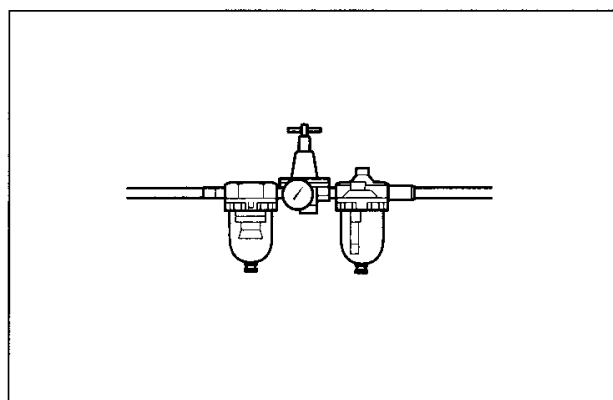
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

AN621

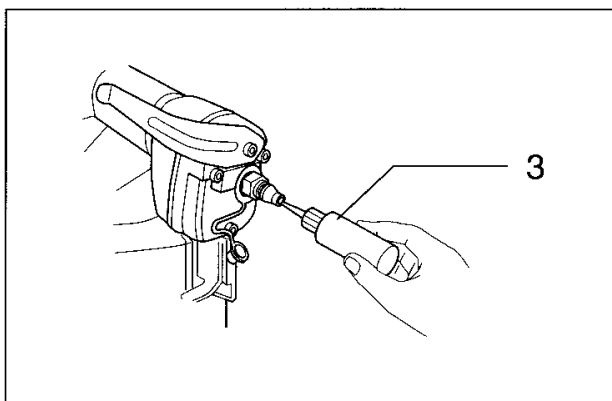




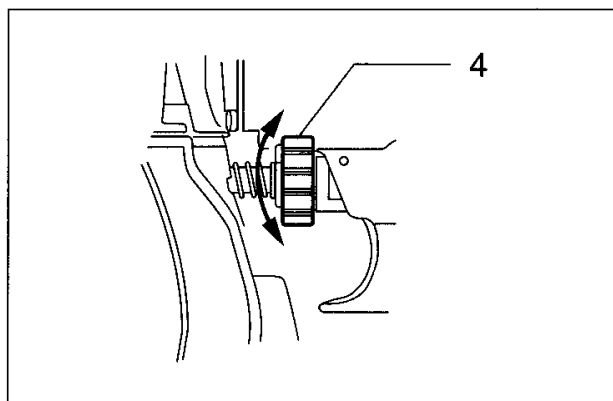
2



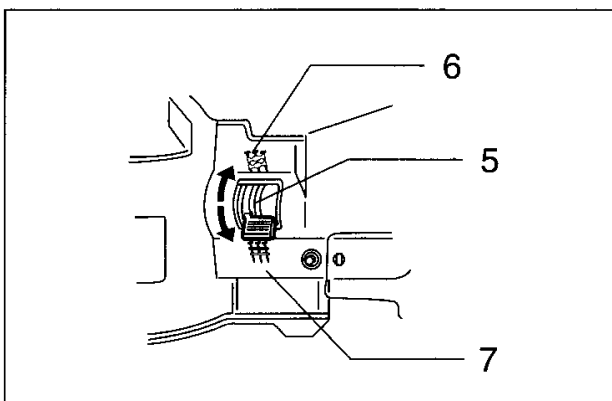
3



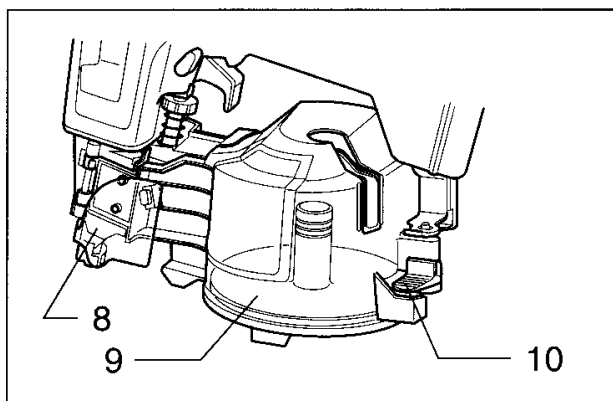
4



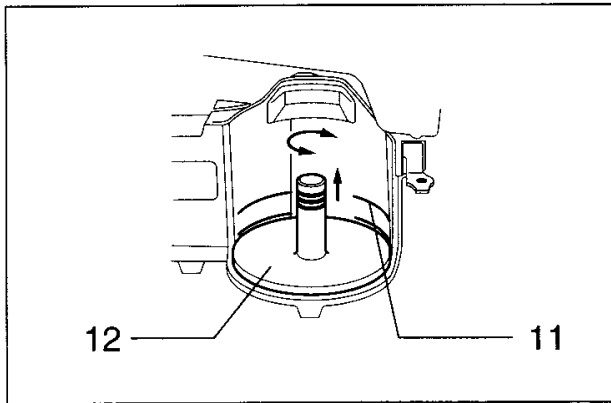
5



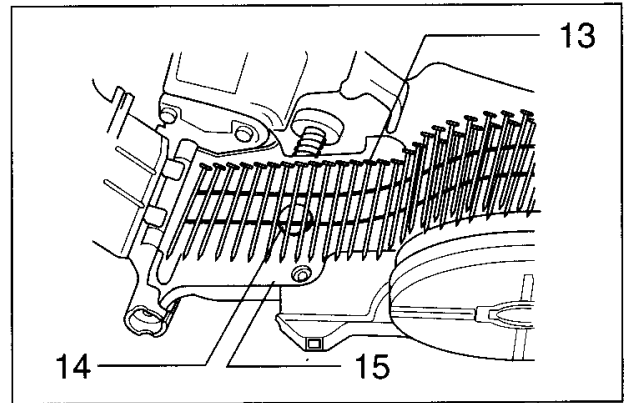
6



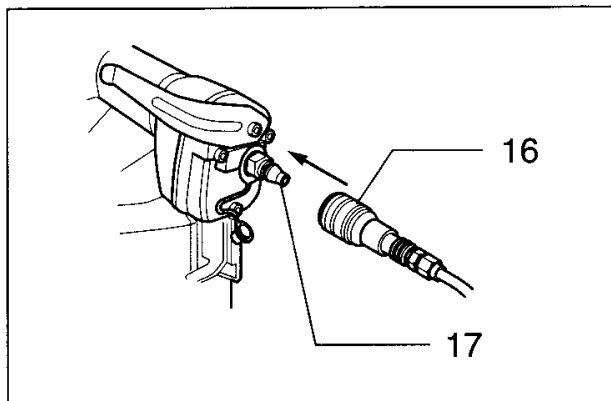
7



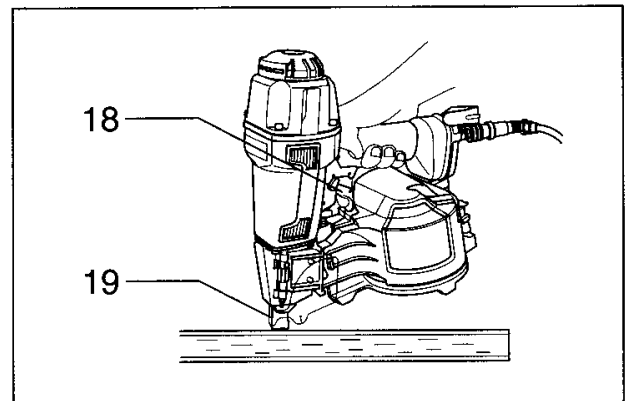
8



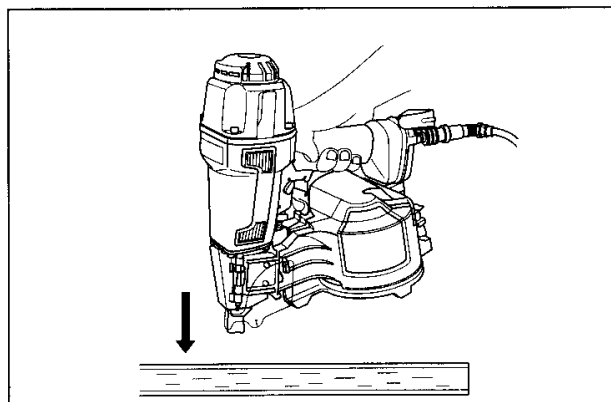
9



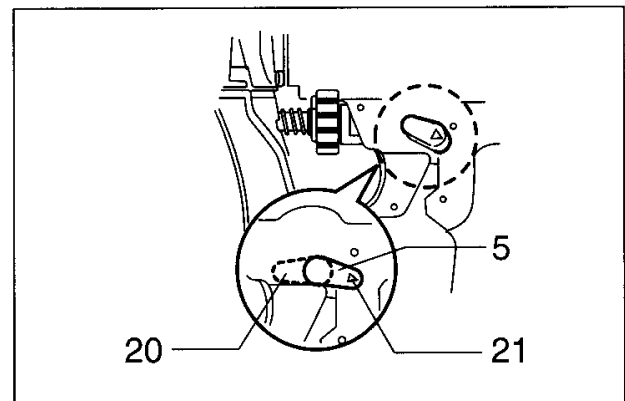
10



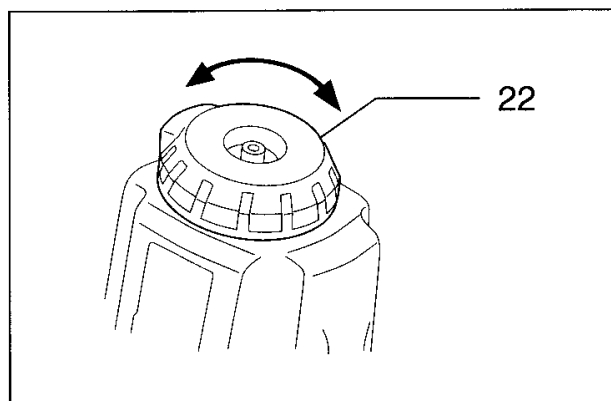
11



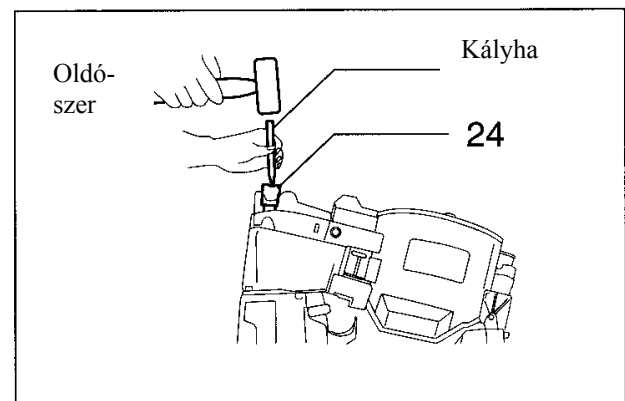
12



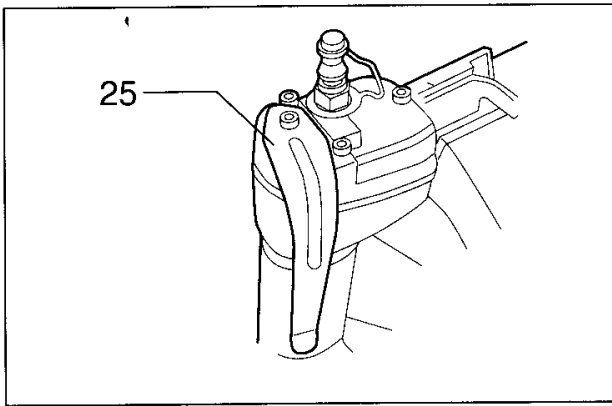
13



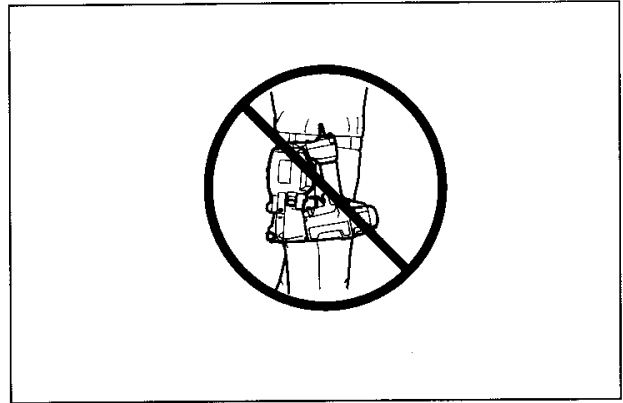
14



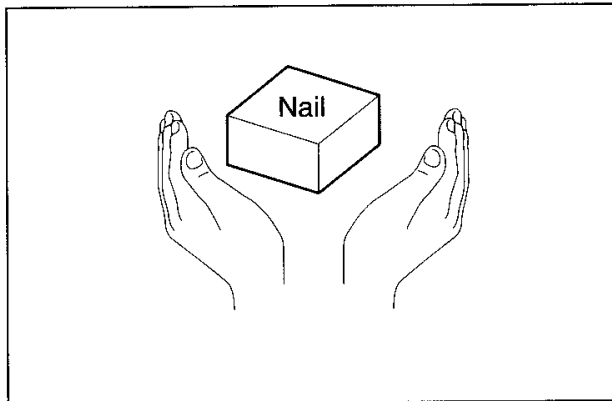
15



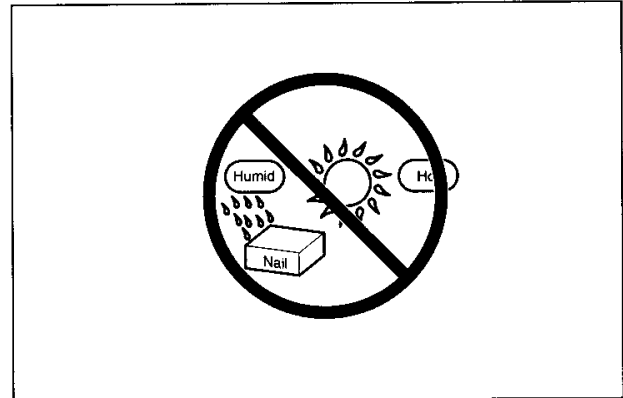
16



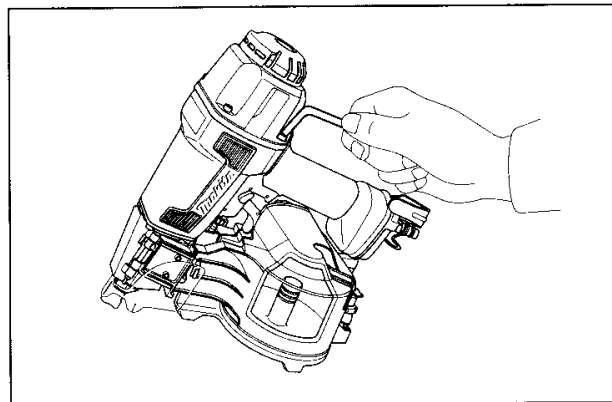
17



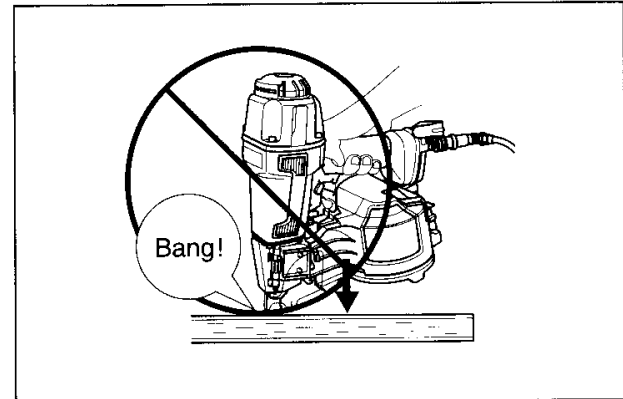
18



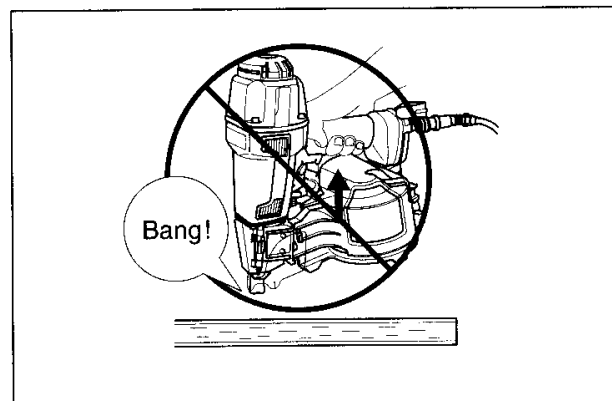
19



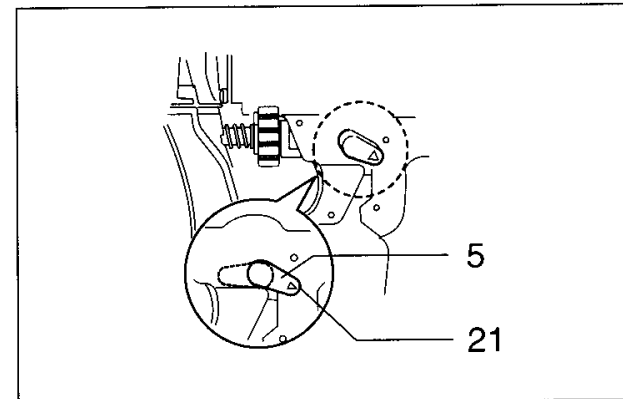
20



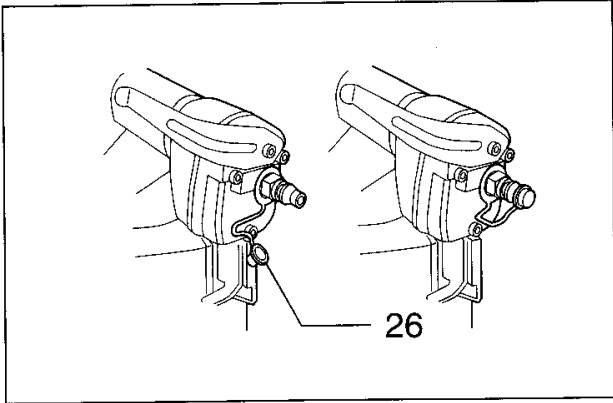
21



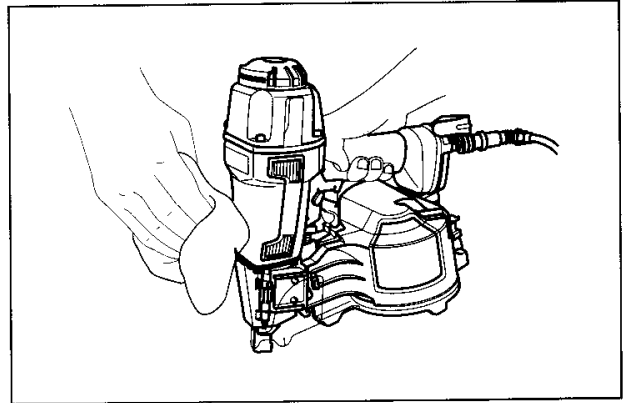
22



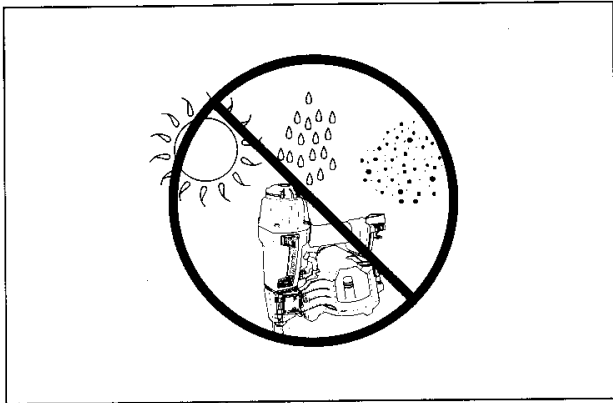
23



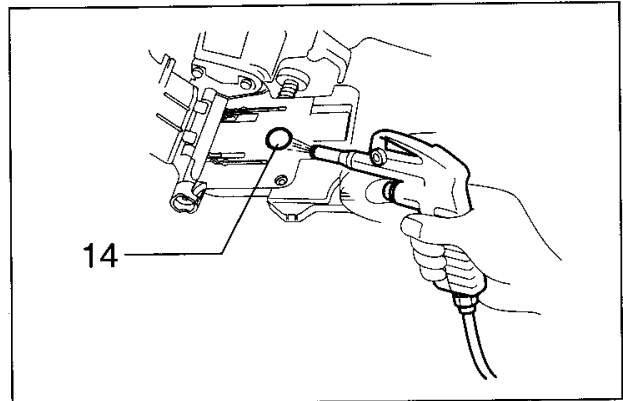
24



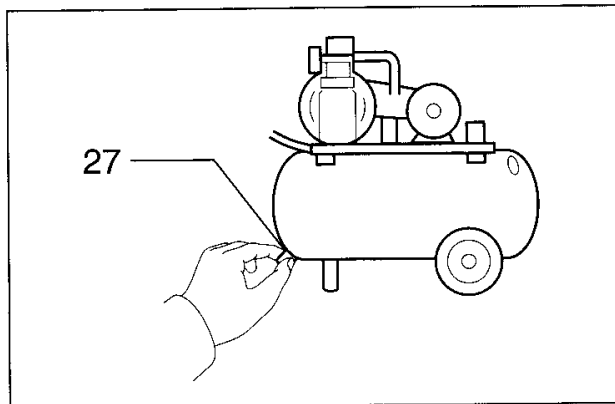
25



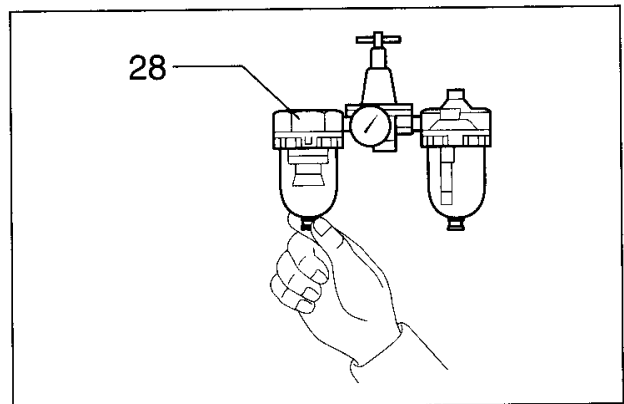
26



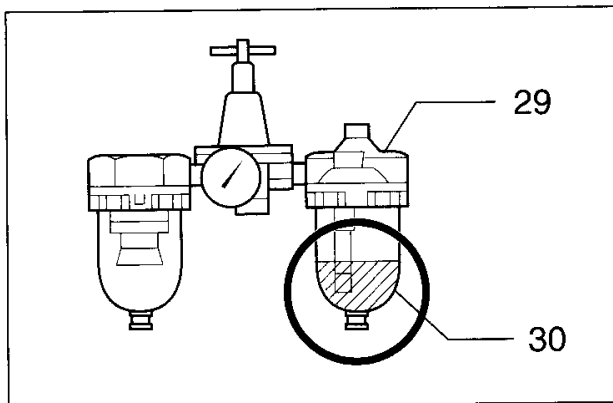
27



28



29



30



31

Szimbólumok

Az alábbiakban a géppel kapcsolatosan használt szimbólumokat soroljuk fel. Gondoskodjon arról, hogy a gép használatba vétele előtt tisztában legyen a jelentésükkel.



Olvassa el a *Használati utasítást*.



Viseljen védőszemüveget.

Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez

- | | |
|---|---|
| 1. Légsűrítő kimenő légteljesítménye percenként | 16. Légtömlő csatlakozóhüvelye |
| 2. Szegezési frekvencia | 17. Csatlakozószerelvény levegő bekötéséhez |
| 3. Pneumatikus gépolaj | 18. Kioldó kapcsoló |
| 4. Beállítógyűrű | 19. Érintkezőelem |
| 5. Átállító kar | 20. Folyamatos szegezés |
| 6. Műanyag fűzésű szegtartó heveder | 21. Kioldó kapcsoló biztonsági reteszelése |
| 7. Huzalos fűzésű szegtartó heveder | 22. Légtelenítő nyílás fedele |
| 8. Ajtó | 23. Pálcika |
| 9. Tárfedél | 24. Kidobónyílás |
| 10. Emeltyű | 25. Kampó |
| 11. Skálabeosztások | 26. Zárósapka |
| 12. Hevedertartó lap | 27. Leeresztőcsap |
| 13. Horony | 28. Légszűrő |
| 14. Mágnes | 29. Olajozó |
| 15. Etetőszerkezet háza | 30. Pneumatikaolaj |

SPECIFIKÁCIÓK

Típus

AN621

Légnyomás:

0,44-0,83 Mpa (4,4-8,3 bar)

Megengedett szeghosszúság

Huzalos fűzésű hevederes szeg

45-65 mm

Műanyag fűzésű hevederes szeg

50-65 mm

Tár befogadóképessége

200-300 db szeg

Minimális tömlőátmérő

6,5 mm

Pneumatikus gépolaj

turbinaolaj

Méretek (H x M x Sz)

310 mm x 305 mm x 133 mm

Nettó súly

2,8 kg

- A folyamatos kutatási és fejlesztési munka következtében az itt megadott specifikációk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.
- Megjegyzés: A specifikációk országonként változhatnak.

A gép rendeltetése

A gép belső előkészítő munkálatok, mint például padozattartó gerendák vagy közbenső szarufák rögzítésére, valamint 2" x 4"-os horonyban ácsolási munkák végzésére szolgál.

FONTOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

FIGYELEM:

A JELEN KISGÉP HASZNÁLATAKOR A SZEMÉLYI SÉRÜLÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN MINDIG BE KELL TARTANI AZ ALAPVETŐ MUNKA-VÉDELMI ÓVÓRENDSZABÁLYOKAT, AZ ALÁBBI AKAT BELEÉRTVE:

OLVASSA EL MINDEZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

- Mielőtt használatba venné a gépet, saját személyi biztonsága, továbbá a gép rendeltetés-szerű működtetése és megfelelő karbantartása érdekében olvassa végig ezt a *Használati utasítást*.
- A gép használatakor mindig viseljen védőszemüveget, és ezzel védje a szemét a portól és a szegek okozta sérülésektől.

FIGYELEM:

A munkáltató feladata gondoskodni arról, hogy a gépkezelők és a munkavégzés közvetlen kör-nyezetében tartózkodó más személyek mindig használjanak látásvédelmi felszereléseket.

- Zajártalom elleni védőfelszerelések használatával védje hallását a kibocsátott zajjal szem-ben, és a fejét is óvja védőfelszereléssel. Munkavégzéskor könnyű, de nem bő öltözetet ajánlatos viselni. Az ingujjait gombolja be vagy gyűrje fel. Ne viseljen nyakkendőt.
- A sietős munka vagy a gép erőltetése veszélyekkel jár. Mindig óvatosan bánjon a géppel. Ha alkohol, kábítószer vagy hasonló szerek hatása alatt áll, ne nyúljon a géphez.
- A gép kezelésének általános irányelvei:
 1. Mindig feltételezze, hogy a gépben vannak betárazott kötőelemek.
 2. A gépben akár vannak, akár nincsenek kötőelemek, soha ne fordítsa a gépet önmaga vagy más személy felé.
 3. Addig soha ne hozza működésbe a gépet, amíg erőteljesen oda nem nyomta a munka-darab felületéhez.
 4. Tisztelje a gépben a munkaeszközt.
 5. Ná bánjon úgy a géppel, mintha az játékszer lenne.
 6. Ujjával a kioldó kapcsolón ne tartsa a gépet ill. ne vigye egyik helyről a másikra.
 7. Miközben a kezelőszervek bármelyike bekapcsolt állapotban van, nem szabad a gé-pet feltölteni kötőelemekkel.
 8. Tilos a gépet a jelen *Használati utasításban* vagy a munkavédelmi szabályokban leír-taktól eltérő energiaforrásról működtetni.
- Helytelenül működő gépet használatba venni tilos.
- Használat közben előfordul, hogy a gép szikrázik. Ezért tilos a gépet illékony, gyúlékony anyagok, pl. benzin, hígító, festék, gáz, ragasztóanyagok, stb. közelében használni, mert az ilyen anyagok könnyen meggyulladnak vagy felrobbannak, és ezáltal súlyos sérülése-ket okoznak.

- A biztonságos munkavégzés érdekében gondoskodni kell a terület kellő megvilágításáról. A munkavégzési terület legyen szabadon átjárható és hulladékoktól mentes. Különösen ügyeljen arra, hogy jól megvesse a lábát a padlón, és megőrizze az egyensúlyát.
- Csak a munkában részt vevő személyek tartózkodhatnak a közelben. Minden más személyt távol kell tartani, különös tekintettel a gyermekekre.
- A zajt illetően létezhetnek olyan helyi rendelkezések, amelyeket a zajszint előírt határok közé szorításával be kell tartani. Bizonyos esetekben redőnyök használatával kell csökkenteni a zajkibocsátást.
- Az érintkezőelemmel nem szabad játszani, ez ugyanis arra szolgál, hogy megakadályozza a kötőelemek véletlenszerű kilökését. Ezért az érintkezőelemet mindig rajta kell tartani a gépen, és nem szabad eltávolítani róla. A kioldó kapcsoló benyomott állapotban való rögzítése is nagyon veszélyes. Tilos a kioldó rögzítésével próbálkozni. Nem szabad a gépet használatba venni, ha a kezelőszervek bármelyike működésképtelen, levált, átalakításon esett át vagy nem megfelelően működik.
- A biztonságos munkavégzés és a gép élettartamának meghosszabbítása érdekében a gépet mindig a 0,44 és 0,83 MPa (4,4 és 8,3 bar) közötti előírt légnyomás-tartományban kell működtetni. A 0,83 MPa (8,3 bar) ajánlott maximális üzemi nyomást nem szabad túllépni. Ne csatlakoztassa a gépet olyan sűrítettlevegő-forráshoz, amelynek nyomása esetlegesen meghaladhatja az 1,37 MPa-t (13,7 bart).
- Ellenőrizze, hogy a sűrítettlevegő-ellátó rendszer által biztosított nyomás nem haladja-e meg a kötőelemek belövésére szolgáló kisgép maximálisan megengedett üzemi nyomásértékét. A légnyomást kezdetben mindig az ajánlott megengedhető nyomástartomány alsó határértékére kell beállítani (lásd a *SPECIFIKÁCIÓ*Kban).
- A kisgépet kizárólag sűrített levegővel szabad működtetni. Palackos gáz (szén-dioxid, oxigén, nitrogén, hidrogén, levegő, stb.) vagy gyúlékony gáz (pl. hidrogén, propán, acetilén, stb.) energiaforrásként való felhasználása esetén a gép felrobban és súlyos sérüléseket okozhat.
- Üzembe helyezés előtt minden esetben vizsgálja meg, hogy milyen a gép általános állapota, és nem lazultak-e ki a csavarjai. Szükség esetén húzza meg a csavarokat.
- A gép használatba vétele előtt ellenőrizze, hogy a gép minden biztonsági rendszere működőképes állapotban van-e. Ha vagy csak a kioldó kapcsolót nyomjuk be, vagy csak az érintkezőelemet nyomjuk oda a fa munkadarabhoz, a gépnek nem szabad működésbe lépnie. A gép csak akkor léphet működésbe, ha mindkét művelet elvégezzük. Üritse ki a szegeket a tárból, és ütközésig húzza vissza a tolórudat, majd a gépnek ebben az állapotában végezzen üzempróbát, és állapítsa meg, hogy nincs-e valamilyen működési rendellenesség.
- Ellenőrizze, hogy az átállító kar **ZÁRÓ** helyzete biztosítja-e a kioldó kapcsolót megnyomás ellen.
- Alaposan ellenőrizze a falakat, mennyezetet, padlót, tetőt és hasonlókat, nehogy feszültség alatt álló vezetékekbe, csővezetékekbe vagy gázcsövekbe ütközzön a géppel, és ezáltal áramütést, gázszivárgást, robbanást, stb. okozzon.

- A géphez kizárólag a jelen *Használati utasítás*ban előírt típusú szegeket szabad használni. Bármely más típusú szeg használata a gép hibás működését idézheti elő.
- Ha egy kötőelem-belövő gépen megtalálható az „Állványzaton vagy létrán használni tilos” jelentésű figyelmeztető tábla, soha ne használja a gépet a következő konkrét esetekben:
 
 - ha az egyik kötőelem-belövősi munkahelyről a másikra csak állványzat, lépcső, létra vagy ahhoz hasonló szerkezet, pl. tetőlécék használatával lehet eljutni;
 - dobozok vagy ládák lezárására;
 - szállítási biztosító rendszerek szerelésénél, pl. járműveken vagy vagonokon.
- Ne engedje meg a gép használatát olyan személyeknek, akik arra nincsenek betanítva.
- Szegezés előtt mindig ellenőrizze, hogy nincs-e valaki a közelben. Tilos egy munkadarabot egyszerre belülről és kívülről is szegezni, mert a szegek átszakíthatják a munkadarabot és/vagy szétrepülhetnek, ami súlyos veszélyhelyzetet teremt.
- Ügyeljen arra, hogy jól megvesse a lábát, és géppel a kezében is megőrizze az egyensúlyát. Magasban történő munkavégzéskor ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki odalent, valamint rögzítse a légtömlőt, nehogy egy hirtelen rántás vagy elakadás veszélyhelyzetet idézzon elő.
- Háztetőn vagy hasonló magas helyeken mindig előre haladva végezze a szegezést. Ha ugyanis hátrafelé araszolva dolgozik, könnyen elveszítheti a lába alól a talajt. Ha függőleges felületen kell szegeznie, mindig felülről lefelé haladjon, mert így kisebb fáradsággal végezheti el a munkát.
- Ha véletlenül egymásra lő be szegeket vagy a fában csomóba ütközik, ettől elhajlik a szeg vagy elakad a gép. Ilyenkor a szeg kirepülhet és nekiütközhet valakinek, de az ilyen helyzetekre maga a gép is veszélyesen reagálhat. Ezért a szegezési hely kiválasztásakor legyen elővigyázatos.
- A betárazott gépet vagy a nyomás alatt álló légsűrítőt nem szabad hosszú ideig kint hagyni a napon. Ügyeljen arra, hogy olyan helyre rakja le a gépet pihenni, ahol nem kerülhet bele por, homok, forgács vagy egyéb idegen anyag.
- Soha ne fordítsa a gép kidobónyílását a közelben tartózkodó személyek felé. Se kézzel, se lábbal ne nyúljon a gép kidobónyílása elé.
- Miután csatlakoztatta a légtömlőt a géphez, ne vigye a gépet ujjával a kioldó kapcsolón egyik helyről a másikra, és ilyen állapotában ne is adja a gépet senki másnak a kezébe. Ha ugyanis a gép véletlenül elsül, rendkívül nagy veszélybe sodorhatja a jelenlévőket.
- Bánjon a géppel elővigyázatosan, mert a gép belsejében nagy nyomás uralkodik, ami durva bánásmód (leejtés, ütődés) okozta repedés kialakulása esetén veszélyes is lehet. Ne kísérletezzon azzal, hogy valamit belekarcoljon vagy belevessen a gép felületébe.
- Ha a gép használata közben bármilyen hibát vagy rendellenességet észlel, azonnal hagyja abba a szegezést.

- Minden esetben oldja le a légtömlőt a gépről, és vegye ki a gépből az összes szeget:
 1. ha felügyelet nélkül akarja hagyni a gépet;
 2. mielőtt bármilyen karbantartási vagy javítási munkába kezdene a gépen;
 3. mielőtt megpróbálna elhárítani egy elakadást;
 4. mielőtt egy másik helyre vinné át a gépet.
- A munka befejezése után azonnal végezze el a gép tisztítását és karbantartását. Legyen a gép mindig „tiptop” állapotban. A rozsdásodás megelőzése és a súrlódással összefüggő kopás minimálisra csökkentése érdekében kenje meg a mozgó alkatrészeket. Alaposan törölje le a port az alkatrészekről.
- Ha már nem akarja használni a gépet, az átállító kar **ZÁRÓ** helyzetbe forgatásával biztosítsa a kioldó kapcsolót megnyomás ellen.
- A Makita engedélye nélkül tilos a gépet átalakítani.
- A gép időszaki ellenőrzésének feladatát bízza a Makita egyik meghatalmazott javítóközpontjára.
- A termék **BIZTONSÁGOS** és **MEGBÍZHATÓ** voltának megőrzése érdekében mindenmű javítást és karbantartást a Makita egyik erre felhatalmazott javítóközpontjával, kizárólag Makita gyártmányú cserealkatrészek felhasználásával célszerű elvégeztetni.
- A géphez kizárólag a jelen *Használati utasításban* meghatározott típusú pneumatikus gépolajat szabad használni.
- Tilos a gépet olyan sűrítettlevegő-vezetékhez csatlakoztatni, amelyen a nyomás 10%-kal meghaladhatja a gép maximálisan megengedett üzemi nyomásértékét. Gondoskodjon arról, hogy a sűrítettlevegő-ellátó rendszer által biztosított nyomás ne haladja meg a kötőelem-belövő gép maximálisan megengedett üzemi nyomásértékét. A légnyomást kezdetben az ajánlott megengedhető nyomástartomány alsó határértékére kell beállítani.
- Ne próbálkozzon azzal, hogy a kioldó kapcsoló érintkezőelemét ragasztószalaggal vagy dróttal benyomott állapotban rögzítse. Ilyen esetben súlyos vagy akár halálos sérülés is bekövetkezhet.
- Mindig ellenőrizze az érintkezőelemet a jelen *Használati utasításban* leírtaknak megfelelően. Ha a biztosító mechanizmus nem működik megfelelően, véletlenül szegek lökődhetnek ki.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

ÜZEMBE HELYEZÉS

A légsűrítő kiválasztása (1. ábra)

A légsűrítő feleljen meg az EN60335-2-34 sz. szabvány előírásainak.

Olyan légsűrítőt kell választani, amely elegendő nyomást és kimenő légteljesítményt biztosít a gép költséghatékony működtetéséhez. A grafikon a szegezési frekvencia, az alkalmazható nyomás és a légsűrítő kimenő teljesítménye közötti összefüggést szemlélteti. Ha például 0,59 MPa (5,9 bar) nyomáson percenként kb. 50 szegezéssel dolgozunk, ehhez 80 liter/perc feletti kimenő légteljesítménnyel rendelkező légsűrítő szükséges.

Ahol a levegőellátó rendszer által biztosított nyomás meghaladja a gép névleges nyomásszintjét, ott nyomásszabályozókkal kell lekorlátozni a sűrített levegő nyomását a gép névleges szintjére. Ennek elmulasztása esetén a gép kezelője vagy a közelben tartózkodó személyek súlyos sérülést szenvedhetnek.

A légtömlő kiválasztása (2. ábra)

A folyamatos és hatékony szegezés megvalósításához a lehető legnagyobb átmérőjű és legrövidebb légtömlőt kell választani. 0,49 MPa (4,9 bar) légnyomás esetén 6,5 mm-nél nagyobb belső átmérőjű és 20 m-nél rövidebb tömlő használata ajánlott, ha 0,5 másodpercenként történik szegezés.

FIGYELEM:

- Ha a légsűrítő alacsony kimenő légteljesítménnyel rendelkezik, illetve ha a szegezési frekvenciához viszonyítva hosszú vagy kicsiny átmérőjű a légtömlő, ettől csorbulhat a gép szeg-belövési képessége.

Kenés

A gép maximális teljesítőképességének biztosítása érdekében a lehető legközelebb a géphez szereljen fel egy levegő-előkészítő szerelvényt (olajozóval, szabályozóval, légszűrővel). Úgy szabályozza be az olajozót, hogy 30 szegenként adagoljon egy-egy csepp olajat. **(3. ábra)**

Ha levegő-előkészítő szerelvény nem kerül alkalmazásra, a gép megkenéséhez cseppentsen 2-3 (két-három) csepp pneumatikus gépolajat a levegő bekötésére szolgáló csatlakozószerelvénybe. Ezt használat előtt és után is meg kell tenni. A megfelelő kenés akkor következik be, ha a pneumatikus gépolaj becseppentése után néhányszor elsütjük a gépet. **(4. ábra)**

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

FIGYELEM:

- A gép beszabályozása vagy működésének ellenőrzése előtt mindig biztosítsa a kioldó kapcsolót megnyomás ellen, és oldja le a légtömlőt a gépről.

A szegezési mélység beállítása (5. ábra)

A szegezési mélység beállításához addig tekerje a beállítógyűrűt, amíg a fölötte látható nyíl a beállítógyűrű kívánt számjelzésére nem mutat. A legnagyobb szegezési mélységet a nyíl 1-es beállításánál kapjuk. Minél nagyobb számra mutat a nyíl, annál kisebb lesz a szegezés mélysége. A szegezési mélységen fokbeosztásonként kb. 1,0 mm-es növekménnyel lehet változtatni. Ha a szegeket a nyíl 1-es beállítása mellett sem lehet elég mélyre belőni, akkor fokozni kell a légnyomást. Ha viszont a gép a nyíl 8-as beállítása mellett is túl mélyre szegez, csökkentse a sűrített levegő nyomását. Általánosságban akkor számíthatunk a gép hasznos élettartamának meghosszabbodására, ha a gépet alacsonyabb légnyomással és a beállítógyűrű alacsonyabb számjelzésű beállításai mellett használjuk.

ÖSSZESZERELÉS

FIGYELEM:

- Mielőtt bármilyen műveletbe kezdene a gépen, mindig biztosítsa a kioldó kapcsolót megnyomás ellen, és oldja le a légtömlőt a gépről.

Huzalos fűzésű / műanyag fűzésű szegtartó heveder kiválasztása (6. ábra)

Állítsa be az átállító kart a szegeket tartalmazó heveder típusának megfelelően.

A szegezőgép betárazása

FIGYELEM:

- Ellenőrizze, hogy a szegek szilárdan illeszkednek-e, és nincsenek-e meghajolva.

Válassza ki a munkához alkalmas szegeket. Nyomja le a biztosító emeltyűt, majd nyissa fel a tár fedelét. (7. ábra)

Emelje meg és forgassa el a hevedertartó lapot, majd igazítsa oda a helyes skálaosztáshoz. Ha a gép használata közben a hevedertartó lap nem a megfelelő skálabeosztáshoz van beállítva, akkor előfordulhat, hogy a gép nehezen fogja adagolni a szegeket vagy hibásan működik. (8. ábra)

Helyezze a szeghevedert a hevedertartó lapra. Csévéljen le annyi szeget, hogy a szegek elérjenek a továbbító körömgig. Illessze be az első szeget a belövő csatornába, a másodikat pedig a továbbító körömbé. A szegek feje az etetőszerkezet házán kialakított horonyban legyen. Helyezzen további lecsévélte szegeket az etetőszerkezet házára, és nyomja őket oda a mágneshez. Ellenőrizze, hogy a szegek benne vannak-e a továbbító körömben, és nincsenek-e meghajolva, majd csukja le a tár fedelét. (9. ábra)

A légtömlő csatlakoztatása (10. ábra)

Biztosítsa a kioldó kapcsolót megnyomás ellen. Csúsztassa a légtömlő csatlakozóhüvelyét a gépen a levegő bekötéséhez kialakított csatlakozószerelvényre. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozóhüvely szilárdan összekapcsolódjon a csatlakozószerelvénytől. Egy tömlőcsatlakozót úgy kell a gépre vagy annak közelében felszerelni, hogy a nyomástároló a levegőellátó csatlakozó oldásának pillanatában kiürüljön.

MŰKÖDTETÉS

FIGYELEM:

- A gép használatba vétele előtt ellenőrizze, hogy a minden biztonsági rendszer működőképes állapotban van-e.
- 1. Egy szeg belövését végezheti úgy, hogy az érintkező elemet odanyomja a munkadarabhoz, és megnyomja a kioldó kapcsolót VAGY
- 2. Először megnyomja a kioldó kapcsolót, és csak azután nyomja oda az érintkező elemet a munkadarabhoz. **(11-12. ábra)**

Az 1. sz. módszer szakaszos szegezésre szolgál és abban az esetben alkalmazandó, amikor egy-egy szeget gondosan és nagyon pontosan szeretnénk belőni. A 2. sz. módszerrel folyamatosan lehet szegezni.

Folyamatos szegezés és a kioldó biztonsági reteszelésének módja (13. ábra)

A folyamatos szegezéshez állítsa az átállító kart folyamatos szegezési helyzetbe. A kioldó kapcsoló biztonsági reteszeléséhez az átállító kart reteszelési helyzetbe kell állítani. Minden esetben ellenőrizze, hogy az átállító kar szabályszerűen be van-e állítva a kívánt helyzetbe.

FIGYELEM:

- A gép szegek nélküli használata lerövidíti a gép élettartamát, ezért kerülendő.

Légtelenítés (14. ábra)

A légtelenítő fedelének elforgatásával könnyen változtathatunk a légtelenítés irányán. Szükség esetén állítsa át a fedelet.

Szeg elakadása a gépben (15. ábra)

FIGYELEM:

- Mielőtt megszüntetné az elakadást, előbb mindig biztosítsa a kioldó kapcsolót megnyomás ellen, oldja le a légtömlőt a gépről, és vegye ki a szegeket a tárból.

Ha a szegezőgépben elakad egy szeg, a következőképpen kell eljárni:

Nyissa fel az ajtót és a tár fedelét, majd vegye ki a szeghevedert. Dugjon be egy pálcikát vagy hasonló eszközt a gép kidobónyílásába, és ütögesse meg egy kalapáccsal, hogy az elakadt szeg kicsússzon a kidobónyílásból. Helyezze vissza a szeghevedert, majd csukja le a tár fedelét és az ajtót.

Kampó (16. ábra)

A kampó használata akkor praktikus, ha ideiglenesen fel akarjuk akasztani a gépet. A kampó a gép bármelyik oldalára felszerelhető.

FIGYELEM:

- Mielőtt felakasztaná a gépet a kampójára, előbb mindig biztosítsa a kioldó kapcsolót megnyomás ellen, és oldja le a légtömlőt a gépről.
- Minden esetben szorosan húzza meg a kampó rögzítőcsavarját.
- Tilos a gépet a derékszíjunkra vagy hasonlóra felakasztani, mert ha a gép véletlenül elsül, veszélyhelyzet állhat elő. **(17. ábra)**

Szegek

A szegeket hordozó hevederekkel és a tartódobozukkal óvatosan kell bánni. Durva bánásmód esetén deformálódhatnak a hevederek vagy letörhetnek a csatlakozók, miáltal a gépben tökéletlen lesz a szegek előtolása. **(18. ábra)**

A szegek szélsőségesen nedves vagy meleg, illetve közvetlen napfénynek kitett helyen történő tárolását kerülni kell. **(19. ábra)**

KARBANTARTÁS

FIGYELEM:

- Mielőtt bármilyen ellenőrzési vagy karbantartási munkába fogna a gépen, mindig oldja le róla a légtömlőt.

A szegezőgép karbantartása

Üzembe helyezés előtt minden esetben vizsgálja meg, hogy milyen a gép általános állapota, és nem lazultak-e ki a csavarjai. Szükség esetén húzza meg a csavarokat. **(20. ábra)**

A gép használatba vétele előtt mindig győződjön meg arról, hogy a gép valamennyi biztonsági rendszere működőképes állapotban van-e. Ha vagy csak a kioldó kapcsolót nyomjuk be, vagy csak az érintkezőelemet nyomjuk oda a fa munkadarabhoz, a gépnek nem szabad működésbe lépnie. A gépnek csak akkor szabad működésbe lépnie, ha mindkét művelet elvégezzük. Ürítse ki a szegeket a tárból, és a gépnek ebben az állapotában végezzen üzempróbát annak megállapítása végett, hogy nincs-e valamilyen működési rendellenesség.

Ha a gép belsejébe piszok vagy idegen anyag kerül, az a gép károsodását okozhatja. **(21-22. ábra)**

Ellenőrizze, hogy az átállító kar reteszelési helyzete megakadályozza-e a kioldó kapcsoló megnyomását (biztonsági reteszelés). **(23. ábra)**

A használat befejeztével végezze el a kioldó kapcsoló biztonsági reteszelését, oldja le a gépről a tömlőt, végül a zárósapkával zárja le a levegő bekötésére szolgáló csatlakozószerelvényt. **(24. ábra)**

Ha a gépet hosszabb ideig nem akarja használni, kenje meg pneumatikus gépolajjal, és raktározza le egy biztonságos helyen. A gépet nem szabad közvetlen napfény hatásának kitett és/vagy nedves vagy nagyon meleg környezetben tárolni. **(25-26. ábra)**

A mágnesre rátapadt vasport egy portalanító készülék segítségével lehet lefűjni. **(27. ábra)**

A légsűrítő, a levegő-előkészítő szerelvény és a légtömlő karbantartása

Használat után minden esetben ürítse ki a légsűrítő tartályát és a légszűrőt. Ha hagyjuk, hogy nedvesség kerülhessen a gép belsejébe, számolnunk kell azzal, hogy a gép gyenge teljesítményt fog nyújtani, és esetleg tönkre is megy. **(28-29. ábra)**

Rendszeres ellenőrzéssel győződjön meg arról, hogy a levegő-előkészítő szerelvény olajozójában elegendő pneumatikaolaj van-e. Ha nem gondoskodunk elégséges kenésről, a tömítőgyűrűk nagyon hamar el fognak kopni. **(30. ábra)**

Övja a légtömlőt a túlzott hőtől (vagyis a 60°C fölötti hőmérsékletektől) és a vegyszerektől (hígítótól, erős savaktól és lúgoktól). Próbálja meg az esetleges akadályoktól távol elvezetni a tömlőt, nehogy a gép működtetése közben beakad hasson valamibe, amitől veszélyhelyzet állhat elő. A tömlő elvezetésekor kerülje el az éles peremeket és az olyan helyeket is, ahol a tömlő megsérülhet vagy kidörzsölődhet. **(31. ábra)**

A termék BIZTONSÁGOS és MEGBÍZHATÓ voltának megőrzése érdekében mindennemű javítást, karbantartást vagy beszállítást a Makita egyik erre felhatalmazott javítóközpontjával, kizárólag Makita gyártmányú cserealkatrészek felhasználásával célszerű elvégeztetni.

TARTOZÉKOK

FIGYELEM:

- A jelen kézikönyvben ismertetett Makita gyártmányú géphez ezeket a tartozékokat vagy készülékeket ajánljuk használni. Bármilyen egyéb tartozék vagy készülék használata a személyi sérülés veszélyével járhat együtt. A tartozékokat és készülékeket csak a rendeltetésüknek megfelelő célra szabad alkalmazni.

Ha a tartozékokkal kapcsolatban segítségre vagy további felvilágosításra lenne szüksége, forduljon a Makita legközelebbi javítóközpontjához.

- Szegek
- Védőszemüveg
- Légtömlők

EC MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a 98/37/EC számú Tanácsi Direktíva értelmében ez a termék a következő szabványnak ill. harmonizált dokumentumnak felel meg: EN792.

Yasuhiko Kanzaki CE 2004



Igazgató

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, ANGLIA

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású zajszintek a következők:

hangnyomásszint 86 dB(A)

hangteljesítményszint 99 dB(A)

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke 6 m/s^2 .