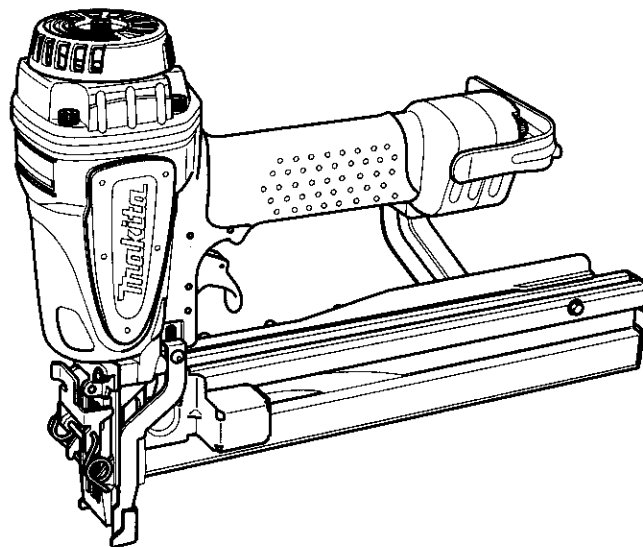


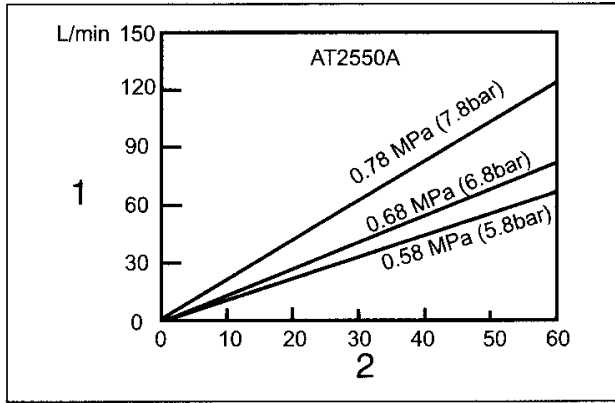


Sűrített levegős tűzőgép (középszéles U-kapocshoz)
Sűrített levegős tűzőgép (széles U-kapocshoz)

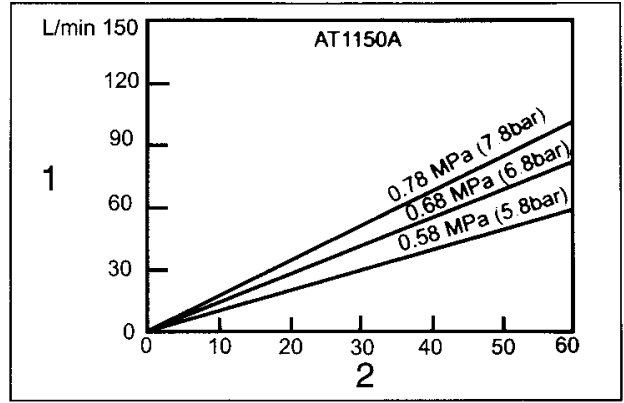
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

AT1150A
AT2550A

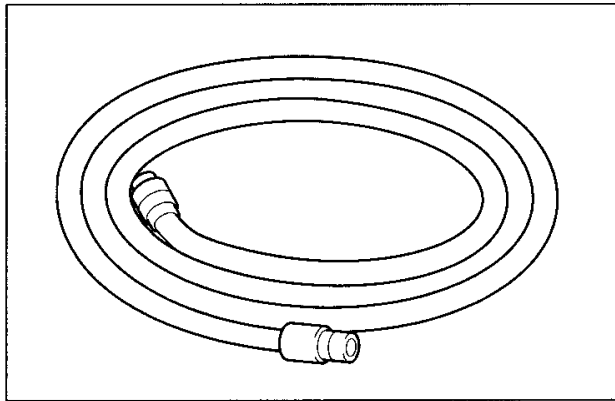




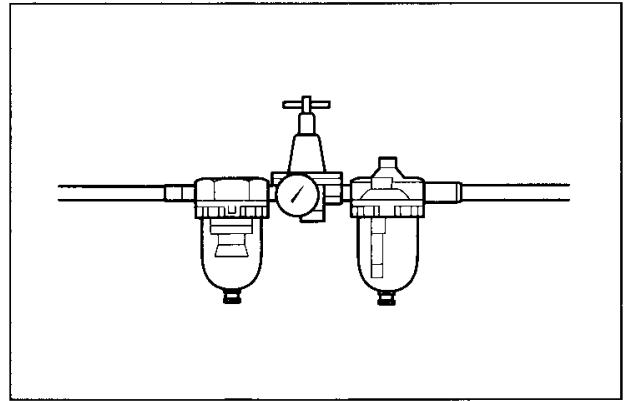
1



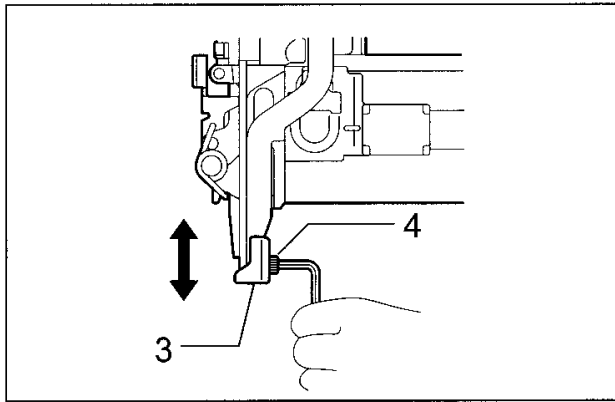
2



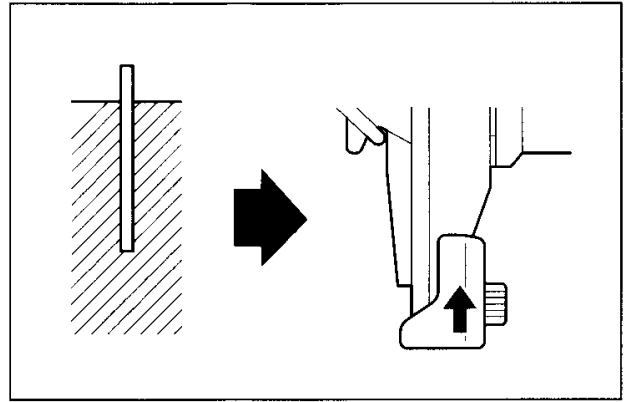
3



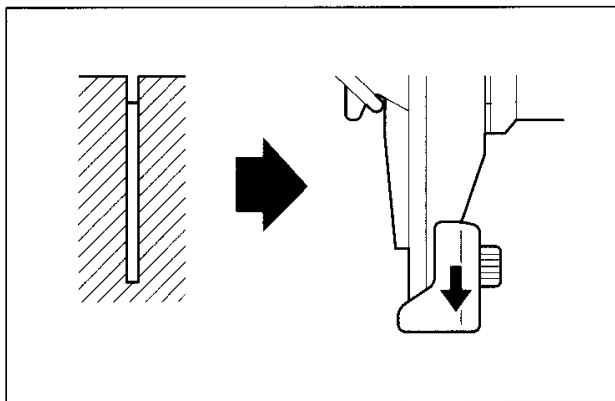
4



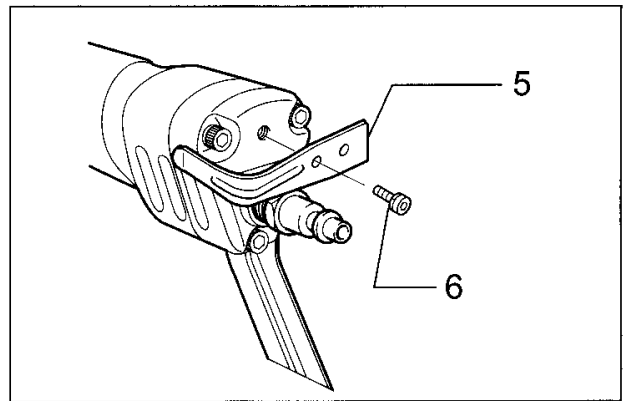
5



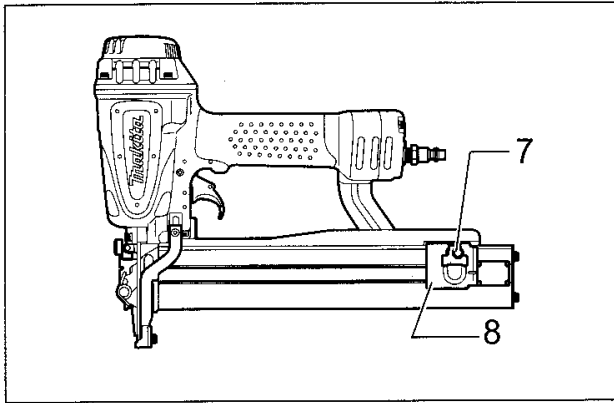
6



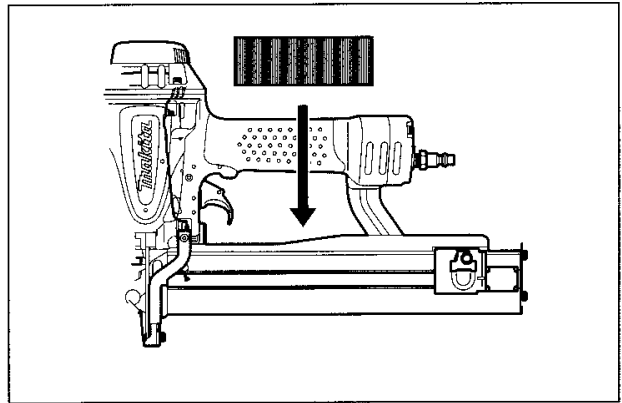
7



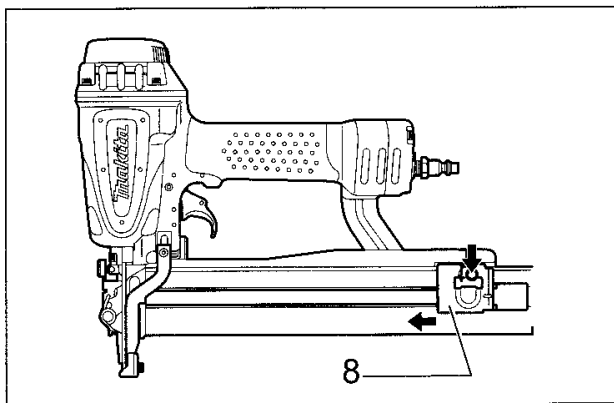
8



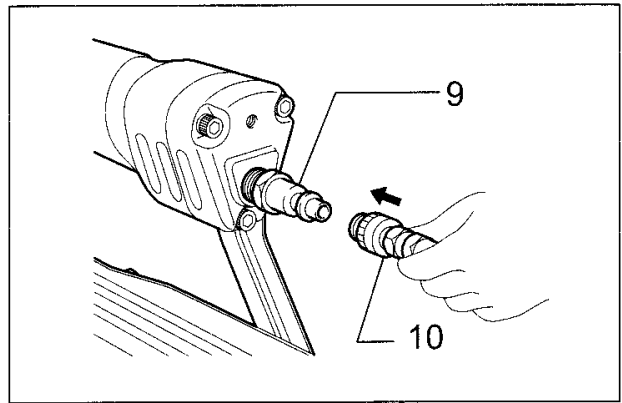
9



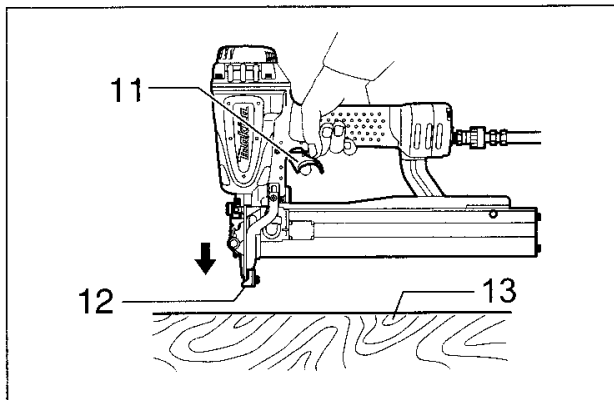
10



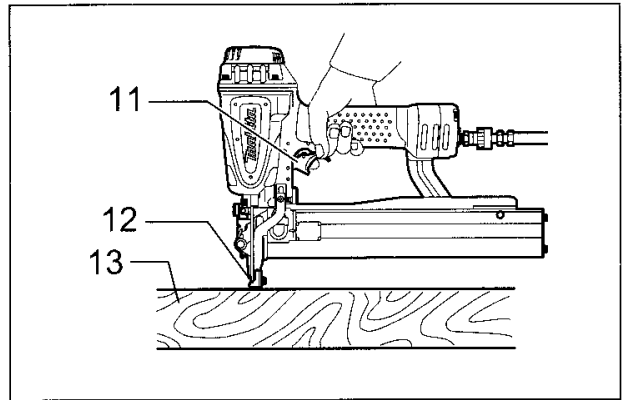
11



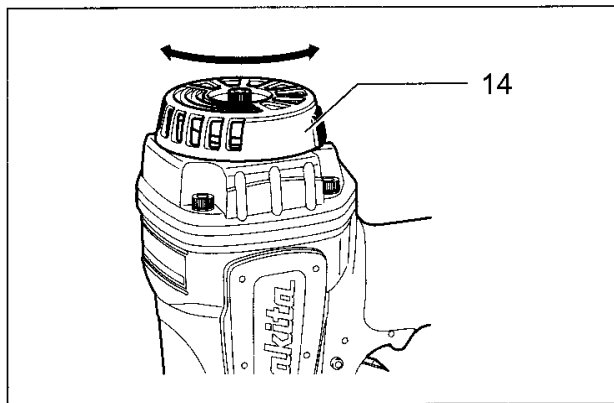
12



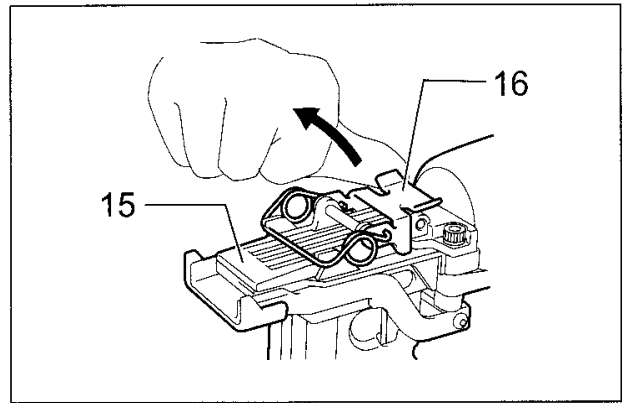
13



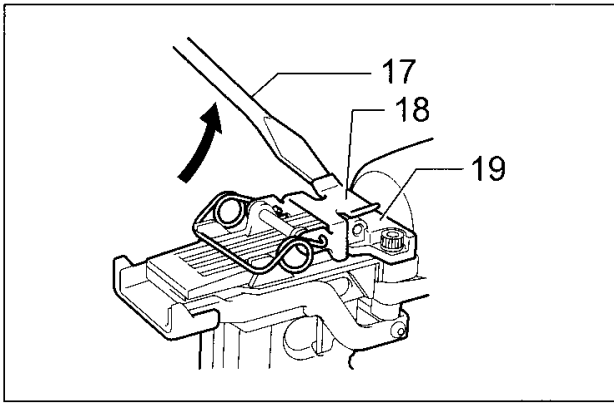
14



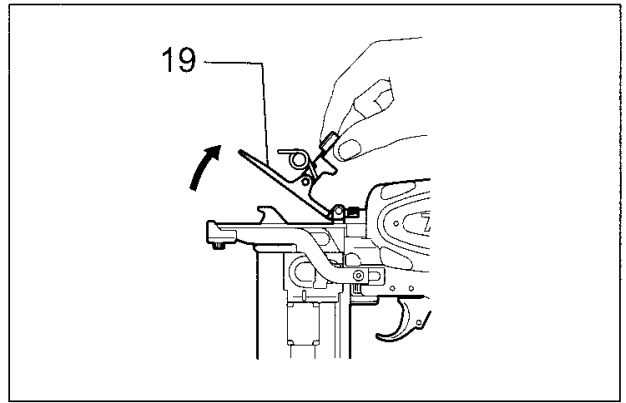
15



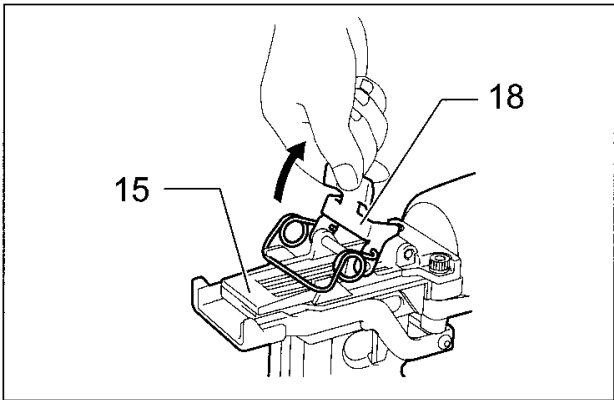
16



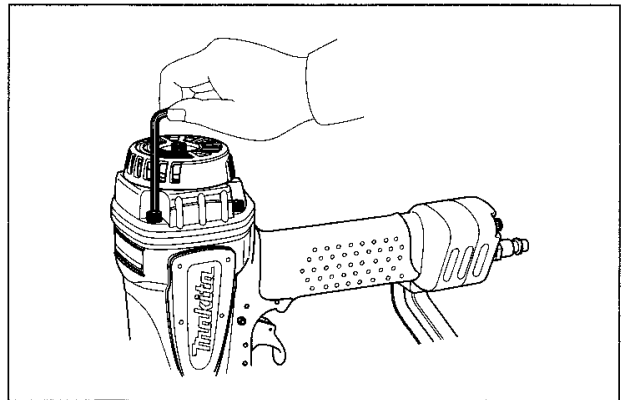
17



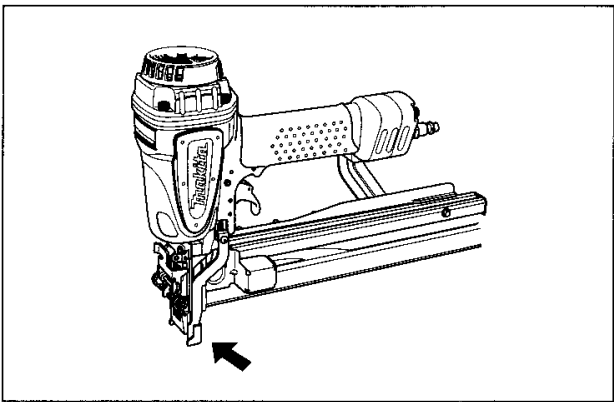
18



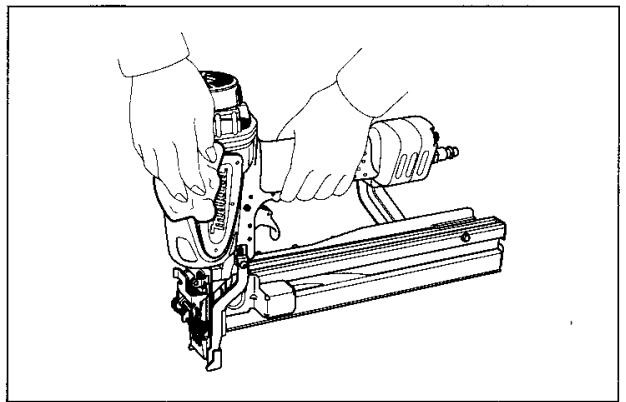
19



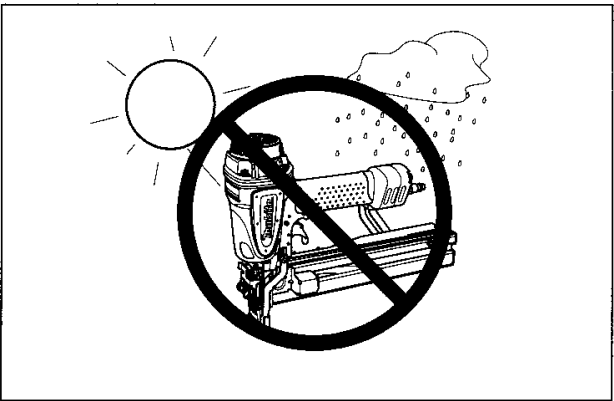
20



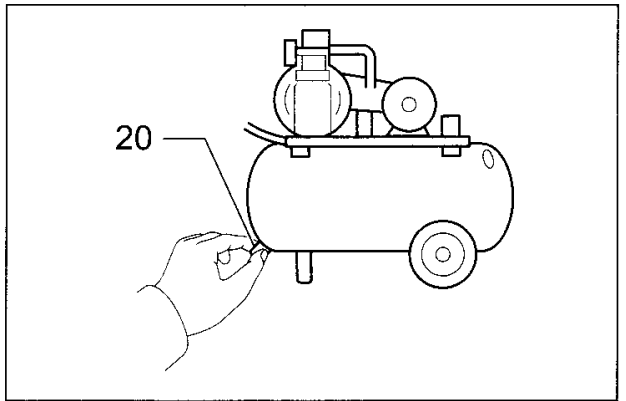
21



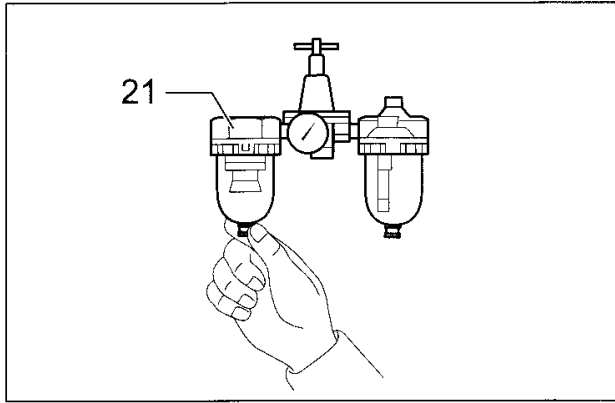
22



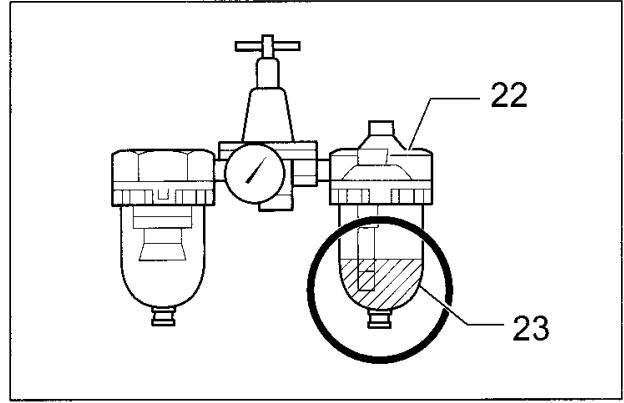
23



24



25



26



27

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.



Állványzaton vagy létrán használni tilos.

Magyarázatok az ábrák számozott részleteihez

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Légsűrítő légteljesítménye percenként | 13. Munkadarab |
| 2. Tűzési frekvencia (tűzések száma / perc) | 14. Légtelenítő burkolata |
| 3. Mélységbeállító lap | 15. Vezetőhüvely |
| 4. Imbuszkules | 16. Kallantyú |
| 5. Kampó | 17. Hornyos csavarhúzó |
| 6. Csavar | 18. Kallantyú |
| 7. Rögzítőcsap | 19. Ajtó |
| 8. Tolórúd | 20. Leeresztőcsap |
| 9. Csatlakozószerelvény a levegő bekötéséhez | 21. Légszűrő |
| 10. Légtömítő csatlakozóhüvelye | 22. Olajozó |
| 11. Kioldó kapcsoló | 23. Pneumatikaolaj |
| 12. Érintkezőelem | |

SPECIFIKÁCIÓK

Típus	AT1150A	AT2550A
Sűrített levegő nyomása	0,44-0,83 Mpa (4,4-8,3 bar)	
Alkalmazható U-kapcsok	25 mm – 50 mm	
Tár befogadóképessége	140 db	
Minimális tömlőátmérő	6,5 mm	
Méreték (H x Sz x M)	370 x 87 x 290 mm	370 x 76 x 260 mm
Nettó súly	2,3 kg	2,3 kg

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

FONTOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

FIGYELEM: A JELEN KISGÉP HASZNÁLATAKOR A SZEMÉLYI SÉRÜLÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN MINDIG BE KELL TARTANI AZ ALAPVETŐ MUNKAVÉDELMI ÓVÓRENDSZABÁLYOKAT, AZ ALÁBBIKAT 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 az U-kapcsok okozta sérülésektől.

FIGYELEM:

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

- Zajártalom elleni védőfelszerelések használatával védje hallását a kibocsátott zajjal szemben, 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. Akár vannak a gépben kötőelemek, akár nem, soha ne fordítsa a gépet önmaga vagy más személy felé.
 3. Addig soha ne hozza működésbe a gépet, amíg erőteljesen oda nem nyomta a munkadarab felületéhez.
 4. Tisztelje a gépben a munkaeszközt.
 5. Ná bánjon úgy a géppel, mintha az játékszer lenne.
 6. Ujjával a kioldó kapcsolón ne vigye a gépet egyik helyről a másikra.
 7. Miközben a kezelőszervek bármelyike bekapcsolt állapotban van, nem szabad a gépet feltölteni kötőelemekkel.
 8. Tilos a gépet a jelen *Használati utasításban* vagy a munkavédelmi szabályokban leírtaktól 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 sérüléseket 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 kismegoldó maximálisan megengedett üzemi nyomásértékét. A légnyomást kezdetben mindig az ajánlott megengedhető nyomástartomány alsó határértékére kell beállítani (lásd a *SPECIFIKÁCIÓK*ban).
- A kismegoldót 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 műveletet elvégezzük. Üritse ki az U-kapcsokat a tárból, és üzempróbával állapítsa meg, hogy nincs-e valamilyen működési rendellenesség.
- 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 U-kapcsokat szabad használni. Bármely más típusú U-kapocs használata a gép hibás működését idézheti elő.

- Ha egy kötőelem-belövő gépen szerepel az „Állványzaton vagy létrán használni tilos” felirat, soha ne használja a gépet a következő konkrét esetekben:
 - ha az egyik kötőelem-belővési munkahelyről a másikkra csak állványzat, lépcső, létra vagy ahhoz hasonló szerkezet, pl. tetőlécet 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.
- A tűzési művelet megkezdése előtt mindig ellenőrizze, hogy nincs-e valaki a közelben. Tilos egy munkadarabon egyszerre belülről és kívülről is tűzést végezni, mert az U-kapcsok 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 idézzen elő.
- Háztetőn vagy hasonló magas helyeken mindig előre haladva végezze a tűzést. Ha ugyanis hátrafelé araszolva dolgozik, könnyen elveszítheti a lába alól a talajt. Ha függőleges felületen kell tűzést végeznie, mindig felülről lefelé haladjon, mert így kisebb fáradtsággal végezheti el a munkát.
- Ha véletlenül egymásra lő be U-kapcsokat vagy a fában csomóba ütközik, ettől elhajlik az U-kapocs vagy elakad a gép. Ilyenkor az U-kapocs kirepülhet és nekiütközhet valakinek, de az ilyen helyzetekre maga a gép is veszélyesen reagálhat. Ezért a tűzési pont 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 másikkra, 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 kísérletezzen azzal, hogy valamit belekarcoljon vagy belevessen a gép felületébe.
- Ha a gép használata közben bármilyen hibát vagy rendellenességet észlel, azonnal hagyja abba a tűzési műveletet.
- Minden esetben oldja le a légtömlőt a gépről, és vegye ki a gépből az összes U-kapcsot:
 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 „típtop” állapotban. A rozsdásodás megelőzése és a súrlódással összefüggő kopás minimálisra csökkentése érdekében kenje meg a mozgó alkatrészeket. Alaposan törölje le a port az alkatrészekről.
 - Ne vegye használatba a gépet, ha nincsen rajta jól olvasható **FIGYELMEZTETŐ CÍMKE**.
 - 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 elvégezteni.
 - 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 kapcsolót vagy az érintkezőelemet ragasztószalaggal vagy dróttal benyomott állapotban rögzítse. Ilyen esetben súlyos vagy akár halálos sérülés is bekövetkezhet.
 - Mindig ellenőrizze az érintkezőelemet a jelen *Használati utasításban* leírtak szerint. Ha a biztosító mechanizmus nem működik megfelelően, véletlenül U-kapcsok lökődhetnek ki.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

ÜZEMBE HELYEZÉS

A légsűrítő kiválasztása (1-2. ábra)

Olyan légsűrítőt kell választani, amely elegendő nyomást és kimenő légteljesítményt biztosít a gép költséghatékony működtetéséhez. A grafikon a tűzési frekvencia, az alkalmazható nyomás és a légsűrítő kimenő teljesítménye közötti összefüggést szemlélteti.

Ha például 0,68 MPa (6,8 bar) nyomáson percenként kb. 60 tűzéssel dolgozunk, ehhez 90 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 (3. ábra)

A folyamatos és hatékony tűzés megvalósításához a lehető legvastagabb és legrövidebb légtömlőt kell választani. 0,49 MPa (4,9 bar) légnyomás esetén 8,5 mm-nél nagyobb belső átmérőjű és 20 m-nél rövidebb tömlő használata ajánlott, ha 0,5 másodpercenként történik tűzés. A légtömlő minimális névleges üzemi nyomása 1,0 MPa (10 bar) vagy a rendszerben létrehozott maximális nyomás 150%-a közül a magasabbik értékkel legyen egyenlő.

FIGYELEM:

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

Kenés (4. ábra)

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 minden 50 db U-kapocs után adagoljon egy-egy csepp olajat.

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.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

FIGYELEM:

- A gép beüzemeltetése vagy működésének ellenőrzése előtt mindig oldja le a gépről a légtömlőt.

A tűzési mélység beállítása

A tűzési mélység beállításához a gép készletébe tartozó imbuszkulccsal lazítsa meg a csavart, majd csúsztassa a mélységbeállító lapot felfelé vagy lefelé. **(5. ábra)**

Ha az U-kapcsokat nem lehet elég mélyre belőni, akkor csúsztassa el a beállítólapot az ábrán látható nyíl irányában. **(6. ábra)**

Ha a gép túlon túl mélyre lövi be az U-kapcsokat, akkor csúsztassa el a beállítólapot az ábrán látható nyíl irányában. **(7. ábra)**

A tűzési mélység maximálisan 5 mm-re állítható be. A beállítás elvégzése után a megfelelő pozícióban szorosán húzza meg a csavart.

ÖSSZESZERELÉS

FIGYELEM:

- Mielőtt bármilyen műveletbe kezdene a gépen, mindig oldja le a légtömlőt a gépről.

Kampó

FIGYELEM:

- Mindig oldja le a légtömlőt a gépről.
- Tilos a gépet magasban vagy esetlegesen labilis felületre felakasztani

A kampó használata akkor praktikus, ha ideiglenesen fel akarjuk akasztani a gépet. A gép készletébe tartozó csavarral és a kampó bármelyik furatának felhasználásával erősítse fel a kampót a gépre, amint az ábra szemlélteti. **(8. ábra)**

A tűzőgép betárazása

FIGYELEM:

- Betárazás előtt mindig oldja le a légtömlőt a gépről.
- Deformálódott U-kapcsokat vagy kapocstömböt nem szabad használni, mert ettől a gép rosszul fogja előtolni az U-kapcsokat.
- A géphez kizárólag a jelen *Használati utasítás*ban előírt típusú U-kapcsokat használjon. Ellenkező esetben a gép rosszul fogja előtolni az U-kapcsokat.
- A tolórudat lassan, finoman, kézzel tartva eressze vissza a helyére.

Válassza ki a munkához alkalmas U-kapcsokat. Ellenőrizze, hogy a légtömlő le van-e oldva a gépről.

1. Húzza a tolórudat a tár hátuljához, és a rögzítőcsapot akassza be a tolórudon kialakított horonyba. **(9. ábra)**
2. Helyezzen be egy kapocstömböt a tárba. A tárban egyszerre két kapocstömb helyezhető el. **(10. ábra)**
3. Kicsit nyomja le a rögzítőcsapot, és meghúzza akassza le róla a tolórudat. A rögzítőcsap lenyomott állapotában lassan, óvatosan eressze vissza a tolórudat eredeti helyzetébe. Mindaddig tartsa lenyomva a rögzítőcsapot, amíg a tolórúd át nem jut rajta. **(11. ábra)**

A légtömlő csatlakoztatása (12. ábra)

Csúsztassa a légtömlő csatlakozóhüvelyét a tűzőgépen a levegő bekötéséhez kialakított csatlakozó-szerelvényre. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozóhüvely szilárdan összekapcsolódjon a csatlakozó-szerelvényvel. 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. Először nyomja be a kioldó kapcsolót, majd nyomja oda az érintkezőelemet a munkadarabhoz. **(13-14. ábra)**

VAGY

2. Egyetlen U-kapocs belövéséhez először nyomja oda az érintkezőelemet a munkadarabhoz, majd nyomja be a kioldó kapcsolót.

Az 1. módszerrel folyamatos tűzési műveletet lehet végezni.

A 2. módszer szakaszos tűzésre szolgál és abban az esetben alkalmazandó, amikor egy-egy U-kapcsot gondosan és nagyon pontosan szeretnénk belőni.

FIGYELEM:

- Ha azonban a gép szakaszos tűzési üzemmódra van beállítva, akkor A KIOLDÓ KAPCSOLÓ FÉLIG BENYOMOTT HELYZETÉBEN váratlanul tűzés következhet be, ha a gépkezelő hagyja, hogy a visszaugrás hatására az érintkezőelem ismét érintkezésbe kerüljön a munkadarabbal vagy a másik felülettel. Az ilyen váratlan tűzési művelet elkerülése érdekében az alábbiak szerint kell eljárni:
 - A) Ne nyomja túlfentúl nagy erővel az érintkezőelemet a munkadarabhoz.
 - B) Ütközésig nyomja be és a tűzés elvégzése után 1-2 másodpercig tartsa benyomva a kioldó kapcsolót.

A 2. módszerhez az OPCIONÁLISAN KAPHATÓ SOROZATKIOLDÓT (EGYLÖVETŰ KIOLDÓT) kell használni. Cserélje ki a kioldót erre az alkatrésze.

A légtelenítés iránya (15. ábra)

A légtelenítő fedelének kézi elforgatásával 360 fokos szögben változtathatunk a légtelenítés irányán.

Elakadt U-kapcsok eltávolítása

FIGYELEM:

- Mielőtt megszüntetné az elakadást, előbb mindig oldja le a légtömlőt a gépről.

Vegye ki a tárból az U-kapcsokat.

Kézzel emelje fel a vezetőhüvely tetején lévő kallantyút. **(16. ábra)**

Ha a kallantyút nem lehet kézzel felemelni, dugja be egy hornyos csavarhúzó hegyét a kallantyú és az ajtó közötti részbe, és feszítse felfelé. **(17. ábra)**

Nyissa fel az ajtót, és vegye ki az elakadt U-kapcsokat. **(18. ábra)**

Akassza be a kallantyú rugóját a vezetőhüvely két kampójába, és összenyomva eressze vissza eredeti helyére. **(19. ábra)**

FIGYELEM:

- Ha a kapocskilövő szerkezet csúcsa elkopott, gyakran elő fog fordulni, hogy az U-kapcsok elakadnak vagy a gép sekélyen lövi be a kapcsokat a munkadarabba. Ha ilyet tapasztal, javítsa meg a gépet a Makita egyik meghatalmazott márkaszervizében vagy gyári javítóközpontjában.

KARBANTARTÁS

FIGYELEM:

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

A tűzőgép 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)**

Miután kihúzta a gép csatlakozósinórját a hálózati aljzatból, naponkénti ellenőrzéssel győződjön meg az érintkezőelem és a kioldó kapcsoló akadálytalan mozgásáról. Tilos a gépet használatba venni, ha az érintkezőelem vagy a kioldó kapcsoló szorul vagy akad. **(21. ábra)**

Ha a gépet hosszabb ideig nem akarja használni, kenje meg pneumatikus gépolajjal, és raktározza egy biztonságos helyen. A gépet nem szabad közvetlen napfény hatásának kitett és/vagy nedves vagy nagyon meleg környezetben tárolni. **(22-23. ábra)**

A légsűrítő, a levegő-előkészítő szerelvény és a légtömlő karbantartása (24-25. ábra)

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.

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. **(26. ábra)**

Óvja 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 beakadhasson valamibe, amitől veszélyhelyzet állhat elő. A tömlő elvezetésekor kerülje el az éles peremeket és az olyan helyeket is, ahol a tömlő megsérülhet vagy kidörzsölődhet. **(27. ábra)**

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

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 rendeltetészerűen szabad alkalmazni.

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

- U-kapcsok
- Légtömlők
- Védőszemüveg

EC MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Típus: AT1150A, AT2550A

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.

Tomoyasu Kato **CE 2006**



Igazgató

Felelős gyártó:

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, JAPÁN

Meghatalmazott európai képviselő:

Makita International Europe Ltd.

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

AT1150A TÍPUSÚ GÉPEK

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 85 dB(A).

Használat közben a zajszint meghaladhatja a 85 dB(A)-t.

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke 3 m/s^2 .

A fenti értékeket az EN792 sz. szabvány szerinti mérésekkel kaptuk.

AT2550A TÍPUSÚ GÉPEK

Zaj- és rezgésadatok

A tipikus A-súlyozású hangnyomásszint 84 dB(A).

Használat közben a zajszint meghaladhatja a 85 dB(A)-t.

- Használjon zajártalom elleni védőfelszerelést. -

A gyorsulás tipikus súlyozott négyzetes középértéke 3 m/s^2 .

A fenti értékeket az EN792 sz. szabvány szerinti mérésekkel kaptuk.