

LÉGSZŰRŐ

Használati útmutató



Gyártó

Laguna Tools Inc
744 Refuge Way, Suite 200
Grand Prairie, Texas 75050
USA
Phone: +1 800-234-1976
Website: www.lagunatools.com

Forgalmazó

IGM nástroje a stroje s.r.o.
Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice
Czech Republic, EU
Phone: +420 220 950 910
E-mail: sales@igmtools.com
Website: www.igmtools.com

2024-04-18

151-AFlux12 | LAGUNA Air Filter Manual HU v2.01.01_A4ob





EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



A következő EK és gépi berendezések
irányelvi szerint: 2006/42/ES

Az alulírott Stephen Stoppenbrink személyében képviselt Laguna Tools Inc. Vállalat, 744
Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA, a gyártó, kijelenti, hogy a
következő gép:

PORELSZÍVÓ MODELL:

AFLUX12 (230 V/50 Hz)

BFLUX1 (230 V/50 Hz)

CFLUX3 (415 V/50 Hz)

PFLUX3 (415 V/50 Hz)

feltételezve, hogy azt a helyes gyakorlat általánosan elfogadott elveinek és a használati
utasításban foglalt ajánlásoknak megfelelően használják és karbantartják, megfelel a gépekről
szóló irányelv alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeinek.

Az EU-ban székhellyel rendelkező, műszaki dokumentációt összeállító személy:

Megnevezés: IGM nástroje a stroje s.r.o.

Cím: Ke Kopanině 560, Tuchoměřice, CZ, 252 67

Telefon: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

TCF (SF-2018001-AI/SF-2018002-AI sz.) a CEPROM S.A. Vállalat által archiválva, székhely:
Fantanele, nr.FN (Platforma Industrială), 440240 Satu Mare, Románia cím alatt található
székhelyen.

A gép legjellemzőbb kockázataiban esetében a biztonságot és az irányelv alapvető követelményeinek
való megfelelést a következő szabványok elemei alapján határozták meg:

- EN ISO 12100:2010 / Gépi berendezések biztonsága – Általános tervezési elvek –
Kockázatelemzés és kockázatsökkentés (ISO 12100:2010)
- EN 60204- 1: 2006+AI:2009+AC:2010 / Gépi berendezések biztonsága – A gép elektromos
berendezései – 1. rész: Általános követelmények - Ipari elektromos berendezések.



Dátum: 2021. november

19. A meghatalmazott
személy aláírása. Tisztség:

vezérigazgató

Hely: Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie,
Texas 75050, USA

HU-Magyar

Kezelési útmutató

Tisztelt, ügyfelünk,
köszönjük, hogy minket csapata üdvözöli Önt a **Laguna Tools** gépek választott, és az IGM tulajdonosainak csoportjában. Megértjük, hogy ma számtalan fagegmunkáló gépet gyártó márká van a piacon, és nagyra értékeljük, hogy úgy döntött, hogy Laguna Tools gépet vásárol az IGM-től.
Minden Laguna Tools gép az ügyfelek kívánsága szerint van megtervezve. A Laguna Tools a gyakorlati tapasztalatainak köszönhetően folyamatosan dolgozik az innovatív és professzionális gépek létrehozásán. Gépek, amelyek, műalkotások létrehozására inspirálnak és amelyekkel öröm dolgozni.

Tartalom

1. Megfelelőségi nyilatkozat

1.1 Garancia

2. Biztonság

2.1 Biztonsági előírások- Meghatározás

2.2 Fontos biztonsági előírások

2.3 Általános biztonsági rendelkezések

2.4 A levegőszűréssel kapcsolatos biztonsági előírások

2.5 Csatlakozás az elektromos hálózathoz

3. A gép jellemzői

3.1 Műszaki adatok

4. Beállítások

4.1 A csomag tartalma

4.2 Kicsomagolás

4.3 A gép beállítási lehetőségei

5. Kezelés

6. Karbantartás

6.1 Tisztítás

7. Szerviz

7.1 Az alkatrészek listája

1. Megfelelőségi nyilatkozat

Kijelentjük, hogy ez a gyártmány megfelel a kezelési útmutató 2. old. található irányelvnek és szabványoknak.

1.1 Garancia

Az IGM nástroje a stroje s.r.o.vállalat mindig arra törekszik, hogy minőségi és nagy teljesítményű terméket szállítson. A jótállás érvényesítése az érvényes IGM nástroje a stroje s.r.o. vállalat Kereskedelmi feltételeivel és a garanciális feltételekkel van vezérelve.

2. Biztonság

Bármilyen berendezés vagy készülék használata előtt olvassa el és értelmezze az összes figyelmeztetést és üzemeltetési előírást. Mindig tartsa be az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, hogy ezzel is csökkentse a sérülés kockázatát. A gép vagy a részeinek helytelen kezelése, karbantartása vagy javítása súlyos sérülések vagy a gép meghibásodásának oka lehet. A gép csak bizonyos célú használatra van tervezve. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ezt a berendezést ne módosítsák, vagy más célokra használják, mint amelyre tervezték.

Nagyon fontos, hogy ezt az útmutatót elolvassák és meg is értsék. A benne szereplő információk az Ön biztonságának védelméről és a problémák megelőzéséről szólnak.

2.1 Biztonsági előírások- Meghatározás

Ez az útmutató olyan információkat tartalmaz, amelyeket fontos tudni és megfelelően kell értelmezni őket. Ezek a z információk kapcsolatban vannak az Ön biztonságával és megakadályozzák a berendezés meghibásodását. Kérjük olvassa el ezt az útmutatót és vegye figyelembe az egyes ajánlásokat.

Ez egy olyan közvetlen veszélyes helyzetre vonatkozó javaslat lehet, amely - ha nem kerüljük el - halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet. Vagy javaslat lehet egy potenciálisan veszélyes helyzetelkerülésére, amely, enyhe vagy közepes sérülést okozhat. Az útmutatóban a műszaki szakembereink tippjeit is megtalálja.

2.2 Fontos biztonsági előírások

Bármilyen berendezés vagy készülék használata előtt olvassa el és értelmezze az összes figyelmeztetést és üzemeltetési előírást. Az alábbi felsorolt rendelkezések nem betartása áramütést, tüzesetet vagy súlyos sérülést illetve anyagi károkat okozhat. A fa megmunkálása veszélyes lehet, ha nem tartják be a biztonságos és megfelelő üzemeltetési eljárásokat. Mint minden gépen, bizonyos veszélyek is vannak az üzemeltetés közben. A figyelmesség és az óvatosság jelentősen csökkenti a gépen való munka közbeni sérülés kockázatát. Ha a szokványos biztonsági intézkedéseket figyelmen kívül hagyják a kezelő sérülése történhet meg.

A biztonsági felszerelések, például védők, adagolók, szorítók, anyag lenyomók, szemüvegek, porvédők és hallásvédők csökkentik a sérülések valószínűségét. Még a legjobb biztonsági intézkedések sem védenek meg a rossz döntésből, gondatlanságból vagy figyelmetlenségből eredő sérüléstől. A műhelyben mindig a józanész vezérelje és legyen óvatos. Ha valamilyen munka feladat nem biztonságos, ne végezze el. Gondoljon ki valamilyen alternatív és biztonságos eljárást. **MINDIG EMLÉKEZZEN: A személyes biztonsága az Ön felelőssége.**

A gép csak bizonyos célú használatra van tervezve. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ezt a berendezést ne módosítsák, vagy más célokra használják, mint amelyre tervezték. Ha a konkrét alkalmazással kapcsolatban bárminemű kérdése is felmerült, kérjük, ne használja a gépet, lépjen kapcsolatba a gyártóval hogy megbizonyosodjon, hogy az adott alkalmazást az adott munkadarabon el lehet e végezni. Ha bárminemű kérdése is felmerült a gép üzemeltetésével kapcsolatban, addig ne használja a gépet, amíg nem kap megfelelő információt a gyártótól.

2.3 Általános biztonsági rendelkezések

Ezen szabályok nem betartása komoly sérülés okozója lehet.

Saját biztonsága érdekében a használat előtt olvassa el és értse meg a kezelési útmutatót. Ismerkedjen meg a gép használatával, korlátozásaival és veszélyeivel, amelyek a gép üzemeltetéséből származhatnak.

1. A munkához figyelmességgel fogjon hozzá! Központosítson. Koncentráljon arra, amit végez, és ne engedje, hogy megzavarják. A munka közbeni figyelem elvétel sérüléshez vezethet.
 - Tartsa be a biztonsági eljárásokat.
 - Ne siessen munka közben. Szánjon időt a helyes műveletre, és használjon megfelelő védőburkolatot vagy egyéni védőeszközöket (PPE). Egy néhány megtakarított perc nem éri meg a sérülés kockázatát.
 - Felelősségteljesen dolgozzon.
 - Ne kockáztasson. Még a legkisebb kockázat sem ér annyit. Tartsa be a biztonsági eljárásokat.
2. A munkát teljes figyelemmel végezze.
3. Munka közben viseljen oldalsó védőelemmel ellátott védőszemüveget, bárhol is van, még akkor is, ha egyedül használja a gépet. A szemüveg ANSI Z87.1 értékeléssel kell, hogy rendelkezzen.
4. Óvja a hallását. A hallásvédőelem a műhelyben szükséges. A műhelyben történő munkavégzés közben tanácsos a hallásvédőt bármikor és bárhol használni. Fontolja meg más egyéb személyes védelmi felszerelések használatát (PPE), mint pld. a pormaszkot vagy a légzőkészüléket.
5. A munkán ne viseljen nyitott lábbelít.
6. Ne habozzon, ha segítségre van szüksége. Ha nem biztos abban, amit csinál, kérjen segítséget tapasztalt kezelőtől.
7. Ha valami el van törve, ne használja. Minden törött részt cseréljen ki.
8. A gép összeszerelése után takarítsa le a felületét. A gép indítása előtt a munkaterületről távolítsa el minden kulcsot, villáskulcsot vagy egyéb szerelési szerszámot.
9. Ne alkalmazzon nagy erőt. Ha erőt kell alkalmaznia bármilyen gépen való munka közben, ez azt jelenti, hogy a gép nem megfelelően működik. Állítsa le a munkát és bizonyosodjon meg arról, hogy mi történt.
10. Csatlakoztassa le a gépet a tápfeszültségről! Bármilyen karbantartási munka kezdete előtt a gépet csatlakoztassa le a tápfeszültségről.
11. Csak megfelelő biztonsági elemeket használjon. Bármilyen gép használata előtt győződjön meg arról, hogy minden biztonsági elem a helyén van-e.
12. Tartsa tisztán a munka területet. A munka után minden munkafelületet megfelelő mosószerrel törölje le.

2.4 A levegőszűréssel kapcsolatos biztonsági előírások

Ne használja ezt a gépet füst vagy kipárolgások elosztatására. Ez robbanás- vagy tűzveszélyes. A gép csak a száraz por levegőből való elszívására van tervezve. A használat korlátozva kellene, hogy legyen a nem robbanásveszélyes nem fém területekre.

Ezen szabályok nem betartása komoly sérülés okozója lehet. Ne használja ezt a berendezést a fémpor szűrésére.

A fa és a fémpor keveréke robbanás - és tűzveszélyt hozhat létre. Ez az egység csak a biztonságos és a nem gyúlékony anyagok szűrésére szolgál.

1. Ne indítsa a gépet addig el, amíg nem szereli teljesen össze és nem szereli fel az egyes elemeket. A munka közbeni figyelem elvétel sérüléshez vezethet.
2. Ha nem ismeri a berendezés működését, tanácsért forduljon a felügyelőhöz, a mesterhez vagy más képzett személyhez. A megfelelő tudás biztosítja a megfelelő biztonságot.
3. Az áramütés elkerülése érdekében tartsa be az összes szabályt a megfelelő huzalozásról és az ajánlott elektromos csatlakozásokról.
4. Ne húzza a gépet a tápkábelrel. Ne engedje, hogy a tápkábel érintkezzen éles szerszámokkal vagy éllel, forró felületekkel illetve kenőanyaggal. A tápkábelre ne helyezzen semmilyen nehéz tárgyat. A sérült tápkábel áramütést eredményezhet.
5. Mindig győződjön meg arról, ha a gépet sokszor különböző helyeken használja, és gyakran hordozza, hogy az egység megfelelően legyen rögzítve. Ezzel elkerülheti a lehetséges sérülést.
6. Az egység indítása előtt győződjön meg arról, hogy a bemeneti és a kimeneti légáramlatok tiszták és semmi sem akadályozza a gép hatékony szűrését. Az eltömődött levegő áramlás robbanást vagy tüzesetet okozhat.
7. Tartsa távol a karját, a kezét és az ujjait a ventilátortól. A sérülések elkerülése érdekében kerülje a forgó alkatrészekkel való érintkezést.
8. Ne használja a berendezést szűrő vagy megfelelő biztonsági elem nélkül. A por és egyéb törmelék tüzet és / vagy robbanást okozhat, és belégzési problémákat is keletkeztethetnek.
9. Tartsa az egységet a legjobb formában. A szűrők eltömődése növelheti a tűz illetve a robbanás kockázatát. A szűrő cseréjekor és tisztításakor a meglévő előírások szerint járjon el.
10. A berendezést olyan helyen tárolja, ahol nem áll fenn a tápkábel sérülésének veszélye. A sérült tápkábel áramütést eredményezhet.
- A tápkábelt biztonságosan a berendezés mögé rejtse, hogy elkerülje a megbotlás veszélyét.
11. A kiegészítők felszerelése vagy eltávolítása, a beállítások módosítása vagy a javítás előtt kapcsolja ki és csatlakoztassa le az egységet az elektromos hálózatról. A véletlen indítás komoly sérüléseket okozhat.
12. A műhelyből való elmenetel előtt az egységet kapcsolja le, csatlakoztassa le a feszültségről és tisztítsa meg a felületet.

2.5 Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz

Javasoljuk, hogy a gépet 16A biztosítékkal ellátott áramkörhöz csatlakoztassa. A gép hálózatra való csatlakoztatása előtt meg kell győződni, hogy a kapcsoló „KIKAPCSOL” helyzetben van. Ne tegye ki a gépet eső hatása alá illetve ne használja nedves környezetben.

Zaj kibocsátás

Mivel a zajkibocsátás szintje és az expozíció időtartama között összefüggés van, az egyéb megelőző óvintézkedéseket nem lehet pontosan meghatározni. A tényleges expozíciós szintet befolyásoló tényezők az időtartam, a munkakörnyezet jellemzői és más por- és zajforrások, stb. például más gépek, más szóval a környezeti zaj teljes szintje. Az expozíció ideje országonként változhat.

OKI Információ

A fűrés, fűrészelés, csiszolás és megmunkálás során por keletkezik, amely rákot okozhat. Kerülje a por belégzését, viseljen maszkot vagy egyéb óvintézkedéseket. További információért keresse fel a <http://www.oki.hu> honlapot

Tartsa be ezeket a utasításokat. Szükség esetében nézze át, és használja a többi személyzet betanításához.

3. A gép jellemzői

3.1 Műszaki adatok

Tápfeszültség:	230V / 50Hz / 1 fázis
Névleges áramerősség:	2.5 A
Méretek Sz x H x M	(610mm x 712mm x 305mm)
Súly:	25,4 kg
Szállítási tömeg:	28.6 kg
Motor:	150 W
Szűrés sebessége:	917, 1244, 2038 m ³ /óra
Zajszint	55,6 56,1 59,6 dB
Szűrés ciklus	6 x 6 2,5 m helység- 10,14,22--szer óránként,

Külső szűrő	5 mikronos - 310x610x25 mm
Belső szűrő	1 mikronos mosható elektrosztatikus szűrő - 310x610x310 cm
A szűrő anyaga	Poliészter
Időzítő beállítása	1/2, 2 és 4 óra
Vezérlés	A gépen és a távirányítón távirányító
tápellátása	2db AAA elemmel

4. Beállítások

Három sebességű környezeti levegő elektrosztatikus szűrővel, kifejezetten a munkaterületen keletkező nem fémpor csendes keringtetésére és szűrésére tervezték. A légszűrő két szűrővel van felszerelve: egy külső szűrő, amely 5 mikron vagy annál nagyobb részecskéket szűr; egy másodlagos eldobható szűrő, amely a porrészecskék 91% -át 1 mikronig (egy mikron = méter egy milliomodja) szűri.

A mikroszkopikus részecskék belélegzése potenciális egészségügyi kockázatot jelent, így a levegőszűrés tisztább és biztonságosabb munkahelyi környezetet biztosít. Ez a szűrő egység úgy van megtervezve, hogy a 6 X 6 X 2,5 m méretű műhely levegőjét óránként 22-szer szűrje át a legnagyobb sebesség mellett. Nagyobb területek szűrésére több egységet kell használni. Az egyetlen szükséges karbantartás a szűrők idejében történő tisztítása/ vagy cseréje.

4.1 A csomag tartalma



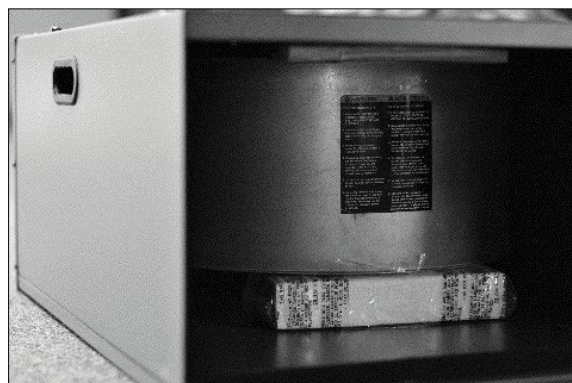
AFlux szűrő egység

- (4) Gumi alátét
- (4) Csavar a mennyezetre való szereléshez
- (4) Anya mennyezetre való szereléshez
- (2) Elem a távirányítóba + távirányító

4.2 Kicsomagolás

Az egység dobozból való kiemeléséhez ne használja a gép kábelét.

A szűrő egység összeszerelve van kiszállítva egy szállító ládában. Figyelmesen csomagolja ki az egységet és a részeit.



Üzembe helyezés előtt csak a külső és a belső szűrőket kell eltávolítani, és el kell távolítani a habzivacs töltőanyagot. Szállítás közben ez a töltőanyag védi a motort a sérüléstől.

A töltőanyag eltávolítása:

1. Csatlakoztassa le a gépet a feszültség forrásról.
2. A külső szűrő eltávolításához emelje fel a hátsó részét.
3. A belső szűrő eltávolításához emelje fel a hátsó részét.
4. Távolítsa el a töltőanyagot és helyezze vissza a szűrőket.

4.3 A gép beállítási lehetőségei

A biztonságos kezelés érdekében rögzítse az egységet a munkasztalon vagy biztonságosan helyezze a tartókra. **FONTOS:** A légszűrő mennyezetre szerelése előtt olyan helyet válasszon ki, ahol semmi sem akadályozza a levegő áramlását. Ne szerelje a berendezést a helyiség sarkába vagy szellőztető illetve hűtő nyílások mellé.

A munkasztalon vagy a földre szerelve használatkor szerelje fel a 4 db gumi alátétet. Figyelmesen helyezze a légszűrőt egy szilárd alátételre, úgy, hogy hozzáférhessen a szekrény aljához. Az egység alsó oldalára helyezze fel az öntapadó gumi alátéteket. A gumi alátétek segítenek a működés közben keletkezett vibráció elnyelésében, és ezzel meg lesz akadályozva a gép lassú „elmozdulása” a munkafelületen vagy a földön.

A légszűrő szekrénye két oldalon fogantyúval rendelkezik. A légszűrők károsodásának elkerülése érdekében a légszűrőt távolítsa el a testétől.



A légszűrő egység mennyezetre vagy mennyezeti támasztékra való szerelése

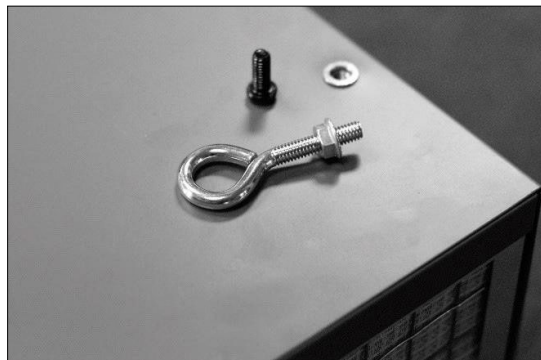
Az egység kb. 29 kg.

A mennyezetre szereléskor győződjön meg arról, hogy az egység megfelelően van rögzítve és erősítve a mennyezethez. Az egységet sohase szerelje gipszkartonra vagy burkolólapra, illetve egyéb nem szerkezeti elemre.

Az egység felfüggesztéséhez ne használjon kötelet sem semmilyen kábelt. Használjon legalább 70 kg terhelésnek megfelelő láncot.

1. Készítse elő a 4 db (2,6 cm) csavart és a 4 db 0,8 mm anyát.
2. A r db csavar eltávolításához használjon sima csavarhúzó (nem része a csomagnak).
3. Mindegyik csavarra kb 1 cm-re csavarja fel az anyákat.
4. A csavarokat csavarja be a négy eltávolított csavar helyett. Az anyákat húzza meg az egység felületéig.

A mennyezetre való szereléskor használjon legalább 0,8 cm csillárhorgot. A csillárhorgot vagy más hordozó részt csavarja be a mennyezetbe legalább 4 cm mélységig.



5. Kezelés

A készülék az első néhány órában enyhe szagot bocsát ki a belső felületeken alkalmazott védőbevonatnak köszönhetően. Ez a szag eloszlik, és nem kell aggódnia a szag tartóssága miatt.

A háromfokozatú elektrosztatikus szűrőt a környezeti levegő nem fém porainak elszívására lehet csak használni.

Vezérlés a gépen

A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne használja ezt az eszközt egy félvezető sebességszabályozó készülékkel.



IDŐZÍTŐ A beállított aktuális **SEBESSÉGET** mutatja: A beállított aktuális sebességet mutatja
Kézi beállítások- **ON/OFF**, **SEBESSÉG**: Átkapcsol az alacsony, a közepes és a magas sebességek között, kikapcsolás.
Kézi beállítás- **IDŐZÍTŐ**. Be lehet állítani 1/2 óra, 1 óra, 2 óra, 4 óra, kikapcsolás.

Távvezérlés



Időzítő: . Be lehet állítani 1/2 óra, 1 óra, 2 óra, 4 óra, kikapcsolás.

Fordulatszám: Átkapcsol az alacsony, a közepes és a magas sebességek között, kikapcsolás. **ON/OFF:** Teljesítmény

6. Karbantartás

6.1. A szűrő kiszérése és tisztítása

A helyes karbantartással az elektrosztatikus szűrő hosszú ideig fog szolgálni. A szűrő nem megfelelő tisztítása csökkentheti annak hatékonyságát, és mint minden légszűrő esetében, előfordulhat, hogy a szennyeződés túlzott felhalmozódása nem megfelelő légáteresztő képességet okoz, és a rendszer más részeinek károsodásának kockázatát okozhatja. A konkrét használatától függően a szűrőt minden 4-6 héten kell tisztítani.

Az egység bal oldalán kijelző van, amely a levegő áramlását mutatja. A szűrő ellenőrzésére kapcsolja be az egységet. Ha a nyíl a világos részre mutat, a szűrő tiszta.



6.2 Tisztítás

1. Kapcsolja ki az egységet.
 2. Távolítsa el a külső szűrőt.
 3. Tisztítsa meg alaposan a szűrőt, és távolítsa el a szennyeződések.
 4. Hagyja, hogy a víz csöpögjön le, és hagyja megszáradni a szűrőt, mielőtt vissza helyezné a készülékbe.
 5. Helyezze vissza a szűrőt és kapcsolja be az egységet.
 6. A belső szűrő addig használható, amíg a levegő áramlás kijelzője a világos részre mutat. Ha a nyíl a sötét részre mutat, szerelje ki a külső majd a belső szűrőt. **NE PRÓBÁLKOZZON** a belső szűrő tisztításával. Ez egyszeri használatra van tervezve és ki kell cserélni.
 7. A szűrő kicserélése után ne feledkezzen meg a külső szűrő vissza szereléséről.
- Megjegyzés: A háromszákos szűrő nagyon tartós. Szintetikus több rétegű mikroszálból van elkészítve. A szintetikus mikroszálok nem szövött rétegekbe vannak helyezve, hogy megakadályozzák a szálak kiszabadulását.

Ezt a szűrőt nem szabad mosni. Rendszeresen tisztítsa a szűrőt sűrített levegővel vagy kefével (javasolt havonta egyszer).

Ezután addig használhatja a szűrőt, amíg teljesen el nem tömítődik és akadályozni kezdi a légáramot.

A csere szűrőt a www.igmttools.hu honlapon talál.

7. Szerviz

A csere alkatrészek megrendeléséhez forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a gépet vásárolta.

7.1 Az alkatrészek listája

P-6142422021
TÁVVEZÉRLŐ

P-603065326002
TÁPKÁBEL

P-6011110107001016120
MOTOR

P-2SF-C80-021 VENTILÁTOR/
JÁRÓ KERÉK

P-2043154
PCB ELLENŐRZŐ PANEL

P-6020604102
5A RELÉ

151-AFLUXIF
BELSŐ SZŪRŐ

151-AFLUXOF
KÜLSŐ MOSHATÓ SZŪRŐ