

## GARANCIALEVÉL

1. Az által forgalmazott termékekre, az eladás napjától számítva: a Polgári Törvénykönyv rendelkezései alapján 24 hónap; a Kereskedelmi Törvénykönyv rendelkezései alapján 12 hónap garanciát ad. A garancia az anyaghibákra és a gyártási hibákra vonatkozik. Az egyéb, közvetett vagy közvetlen károkozásokról és meghibásodásokról, személyi sérülésekről vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget.
2. A garancia nem vonatkozik a szakszerűtlen szerelés vagy használat, a túlterhelés, a használati útmutató előírásainak be nem tartása, nem megfelelő alkatrész vagy szerszám használata, illetéktelen személy beavatkozása, vagy nem megfelelő szállítás, illetve mechanikus sérülések miatt bekövetkezett károkra. Bizonyos termékeknél és alkatrészeiknél (például tartozékok, motorok, szénkefék, tömítő elemek és fűvókák stb.) a felhasználás során bekövetkező elhasználódást természetes kopásként kell kezelni, ezért ezekre a garancia nem vonatkozik.
3. A jótállási igény érvényesítéséhez igazolni kell a termék megvásárlását, valamint a garanciára való jogosultságot (a garancia ideje még nem járhat le), a reklamációt a vásárlás helyén kell bejelenteni. E célból, a reklamáció mielőbbi elintézése érdekében azt javasoljuk, hogy nyújtsa be a garancialevelet, melyen szerepel a gyártás és a vásárlás ideje, a gyártási szám (sorozatszám), az eladó bélyegzője és aláírása, illetve mutassa be a vásárlási bizonylatot (számlát stb.).
4. A reklamációt annál az eladónál kell bejelenteni ahol a terméket megvásárolta. A terméket komplett és összeszerelt állapotban kell megküldeni.
5. A garanciaidő a garanciális javítás időtartamával automatikusan meghosszabbodik. A reklamált terméket a hiba részletes leírásával, szabályszerűen becsomagolva (lehetőleg az e célból megőrzött eredeti csomagolásban), a mellékelt és kitöltött garancialevéllel, illetve egyéb, a vásárlást igazoló bizonylattal (számlával stb.) együtt küldje meg javításra.
6. A terméket a szervíz csak tiszta állapotban veszi át. Amennyiben a termék szennyezett, akkor a szervíz az átvételt megtagadhatja, vagy a tisztítás költségeit kiszámlázhatja a gép tulajdonosának.

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET: [www.uni-max.hu](http://www.uni-max.hu)

[ertekesites@uni-max.hu](mailto:ertekesites@uni-max.hu)

[uni-max@multicom.hu](mailto:uni-max@multicom.hu)

**SZERVÍZ** unitechnic.cz s.r.o.  
Reklamační a servisní oddělení  
Areál bývalého cukrovaru  
Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)  
277 45 Úžice Czech Republic

**Reklamáció és szervíz:** Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel: Trans-o-flex Hungary Kft.

Európa str. 12 (BILK intermodal logistics center, L1 building)  
H-1239 Budapest

Termék: <b>HOMOKSZÓRÓ SZEKRÉNY 90 L</b>	
Típus: <b>D02090</b>	Gyártási szám (sorozatszám):
Gyártás időpontja:	Eladás időpontja, bélyegző, aláírás:
Javítási bejegyzések:	

# www.uni-max.com

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

### HOMOKSZÓRÓ SZEKRÉNY 90 L



**D02090**

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az uni-max cég termékét!  
Cégünk kész Önnek szolgálatait felajánlani – a termék megvétele előtt, közben és után. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

**A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette és megismerkedett minden kockázattal.**

**FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá.**

**Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet.**

**A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.**

Az esetleges kommunikáció megkönnyítéséhez írja ide a számla vagy vásárlási bizonylat számát.

## LEÍRÁS

Acél konstrukciójú, minőségi homokfúvó pisztollyal és tömlővel szerelt szekrény, a betekintő ablak fóliával védett az abrazív anyagokkal szemben, védőkesztyű és 4; 5; 6 és 7 mm-es fúvókák. A szekrény belseje és külső felülete is kopásálló porfestett acélelemez. Felülről nyitható, fénycsővel belső világítás.

## MŰSZAKI ADATOK

Üzemi nyomás.....	4,5 – 5,5 bar
Levegőfogyasztás 5,5 bar nyomásnál .....	142 l/perc
Fúvóka külső méretei .....	35 × 15 mm
Mellékelt homokszórási fúvókák (átmérő).....	4, 5, 6 és 7 mm (1-1 darab)
Betekintő ablak mérete.....	480 × 390 mm
Belső tér mérete .....	560 × 460 × 340 mm
Szekrény külső befoglaló mérete .....	640 × 510 × 490 mm
Homokszórási anyag.....	kvarchomok, szilícium-karbid stb.
Homokszórási anyag mennyisége .....	4,5 kg
Tápfeszültség .....	230 V / 50 Hz
Munkaterület megvilágítása.....	fénycsővel

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak.

## MEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratát követően, a keletkező hulladék megsemmisítése során, az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A berendezést szerelje szét alkatrészeire.

2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).

A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.

3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...).

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.

Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.

A készülék leadható elektromos hulladék gyűjtőhelyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

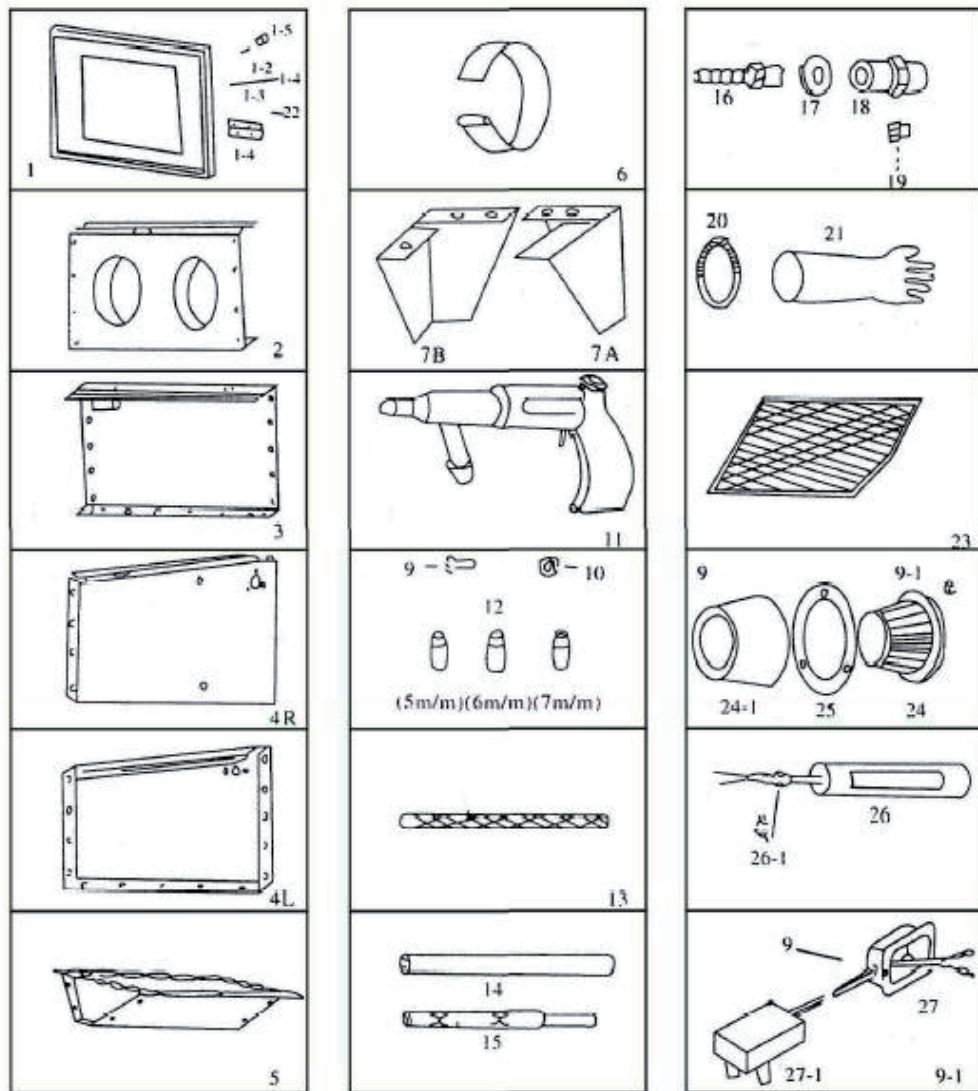
- Az elhasznált homok (a munka jellegétől függően) akár veszélyes hulladék is lehet. Az ilyen homokot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## FIGYELMEZTETÉS!

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megjegyzés: a képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.



## BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

Ajánljuk, hogy a munkahelyen függesse ki a következő munkavédelmi figyelmeztető táblákat.

- „Előzd meg a gyakori baleseteket” – HOMOKSZÓRÓ SZEKRÉNYEK

Az útmutatóban használt jelölések



**Figyelem!**

Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.



**Figyelmeztetés!**

Sérülésveszély!



**Megjegyzés:**

Kiegészítő információk

A biztonsági jeleket tartalmazó öntapadós címkék jelentése

A figyelmeztető öntapadós címkéket úgy helyezze el a gépen, hogy azok minden körülmények között, a gép üzembe helyezése előtt és működtetése közben is jól láthatók legyenek.



Használat előtt olvassa el az útmutatót!



A légutak védelme érdekében viseljen porszűrő maszkot!



Használjon védőkesztyűt!



Használjon védőszemüveget!

### ! Általános utasítások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.
- A címkék sérülése vagy olvashatatlansága esetén rendeljen új címkét a gép szállítójától.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendben. A rendetlen és rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget. Mindig álljon stabilan.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljes mértékben a munkára koncentrálni.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- Ne dugja a lábát vagy kezét a munkatérbe.
- A bekapcsolt és működésben lévő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- A berendezés közelében ne nyújtzkodjon, a munkához mindkét kezét használja.
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- Ha szédül, beteg vagy rosszul van, akkor ne dolgozzon a géppel.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.

- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- A gép használata előtt ellenőrizze le, hogy minden csavar jól meg van-e húzva.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem engedélyezett és javasolt készülékek vagy tartozékok használata balesetet okozhat.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A szerszám beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

#### ! Komplettség

- Ne használja a gépet, amíg azt a jelen útmutató szerint nem szerelte teljesen össze.

#### ! Sűrített levegő

- A szerszám bemenetén megfelelő nyomású és száraz sűrített levegőt kell biztosítani. A nagyobb nyomástól a szerszám gyorsabban elhasználódik, csökken az élettartama és sérülést okozhat.
- A sűrített levegő csatlakozások mérete feleljen meg az előírásoknak.
- Különös figyelmet kell fordítani a sűrített levegőben található víznek, amely a szerszám károsodását okozhatja. A készüléken található kondenzvíz szelepet naponta le kell engedni, illetve a tömlőkből az esetlegesen lerakódott nedvességet ki kell fújni.
- A gépet óvja a szennyeződésekől, ügyeljen arra, hogy szennyeződések ne kerülhessenek a gépbe. Ügyeljen a bemeneti és a kimeneti furatok és csatlakozók tisztaságára.
- A csatlakozások megbontása előtt a gépen állítson be légköri nyomást (csökkentse le az üzemi nyomást).
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze le a csatlakozások tömítettségét, a szivárgásokat azonnal szüntesse meg. A tömítetlenség túlterheli a kompresszort és növeli az üzemeltetési költségeket.
- Rendszeresen ellenőrizze a tömlők állapotát. Amennyiben a tömlőn mechanikus sérülést vagy szivárgást tapasztal, akkor a készüléket azonnal kapcsolja le, és a tömlőt szakszervizben cseréltesse ki. A tömlőket nem szabad tekeréssel megterhelni - figyelje a tömlő felületén található vonalat (az nem lehet megtekeredett).
- A tömlőt ne vezesse olyan helyeken, ahol éles sarkok vagy tárgyak vannak, illetve fennáll a becsípődés vagy a mechanikus sérülés veszélye.
- Az új tömlőt mindig fújja át sűrített levegővel.
- Falakon vagy más elválasztókon való átvezetés esetén használjon megfelelő átvezető elemeket, ezek állapotát rendszeresen ellenőrizze le.
- A szennyeződések gépbe való bejutásának a megakadályozása érdekében használjon dugókat és feleket.

#### ! Homokszórás

- A homokszórásra vonatkozó biztonsági utasítások mellett olvassa el a kompresszorra és a sűrített levegős egyéb készülékekre vonatkozó biztonsági előírásokat is. A homokszórásra kijelölt helyre és a megmunkált anyagokra vonatkozó előírásokat is figyelmesen olvassa el, és azokat tartsa be.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendezett.
- A homokszórás és a kompresszor üzemeltetésének a közelében ne tároljon gyúlékony anyagokat és folyadékokat.
- Ne engedjen gyerekeket a munkahely közelébe. A munkahelyen tartózkodóknak (a homokszórást végző személlyel azonos) egyéni védőfelszereléseket kell viselniük.
- Viseljen megfelelő védőruhát és egyéb személyi védőfelszereléseket. Munka közben viseljen vastag és tartós védőkesztyűt, porszűrő maszkot és sisakot (tartozék).
- Rendszeresen ellenőrizze le a fúvókát és a fúvóka kopását. FIGYELEM! A fúvóka elsősorban belül kopik el, ezért kívülről a kopások és elhasználódások nem ismerhetők fel. A fúvókák meghibásodása azonban anyagi károkat okozhat.
- Elszennyeződött és elkopott homokot ne használjon a munkához.
- Rendszeresen ellenőrizze le a pisztoly alkatrészeit, a kopott fúvókákat cserélje ki. Kopott fúvóka használata a pisztoly meghibásodását okozhatja.
- Ellenőrizze le az összes olyan alkatrészt, amely a homok koptató hatása miatt meghibásodhat vagy elhasználódhat.

## MEGHIBÁSODÁSOK ELHÁRÍTÁSA

PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
Túl sok a por a homokszóró szekrényben.	A levegő bevezető, vagy a levegő kivezető nyílás el van dugulva.	Tisztítsa meg a szelepet, ügyeljen arra, hogy a szelep ne legyen fal mellett.
	A koptató anyag elhasználódott.	A koptató anyagot cserélje le.
	Túl sok koptató anyag van a készülékben.	Távolítsa el a felesleges koptató anyagot.
	A sűrített levegő vezeték eltömődött, vagy valamelyik csatlakozásnál szivárgás van.	Ellenőrizze le a vezetékeket és a csatlakozásokat húzza meg.
Egyenetlen minőségű felület.	Túl sok koptató anyag van a készülékben.	Távolítsa el a felesleges koptató anyagot.
	Nedvesség van a készülékben.	Ellenőrizze le a sűrített levegő vezetéket, abban nem lehet nedvesség.
Nem hatékony és nem egyenletes koptatás.	A koptató anyag elhasználódott.	A koptató anyagot cserélje le.
	Túl alacsony a nyomás.	Növelje a nyomást, nyissa ki a szelepet.
Statikus elektromosság	Száraz környezetben való üzemeltetéskor.	Az alkatrészt hagyja a szitán.

## ROBBANTOTT ÁBRA ÉS ALKATRÉSZJEGYZÉK

1. Betekintő ablakos ajtó	4R. Jobb oldalpanel	10. Anya	20. Kesztyű rögzítő
1-1. Ajtófogó lánc	4L. Bal oldalpanel	11. Homokfúvó pisztoly	21. Kesztyű
1-2. Csavar	5. Tölcsér	12. Fúvóka	22. Önfúró csavar
1-3. Anya	6. Lámpatartó	13. Levegő tömlő	23. Csavar
1-4. Pánt	7A. Bal első, jobb hátsó láb	14. Műanyag szivótömlő	24. Levegőszűrő
1-5. Műanyag csavar	7B. Jobb első, bal hátsó láb	15. Acél szívócső	25. Rögzítő lap
2. Első panel	8. 1/4" × 3/8" csavar	16. Légtömlő csatlakozó	26. Lámpa
3. Hátlap	9. 5/32" × 3/8" csavar	17. Alátét	26-I. Kondenzátor
	9-1. 5/32" anya	18. Belső menetes levegő csatlakozó	27. Elektromos kapocsdoboz
	5. Tölcsér	19. 1/4"-os tömlőbilincs	27-1. AC/DC átalakító

### 5. Rossz láthatóság - betekintő ablak

- A betekintő ablakra vékony és átlátszó fólia van ráragasztva. A koptató anyag (homok) egy idő után annyira megkarcolja a fóliát, hogy az elhomályosodik. A fóliát ki kell cserélni, ellenkező esetben az ablaküveg is megsérülhet. Így meghosszabbítható az ablaküveg élettartama is. A fólia és az ablaküveg egyszerűen kicserélhető.

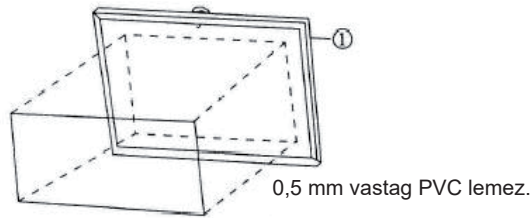
### 6. Nincs megfelelő homokáramlás

- Ellenőrizze le, hogy a rendszerben nincs-e nedvesség. Szükség szerint ürítse ki a vízleválasztót (vagy építse be a rendszerbe), cserélje le a nedves homokot, tisztítsa ki a berendezést és a tömlőket.
- Valamelyik tömlőn lyuk van, vagy valahol elszivárog a sűrített levegő.  
A rossz tömlőt cserélje ki.
- Szennyeződés a koptató anyagban (homokban). Cserélje le (vagy szitálja át) a koptató anyagot (homokot).

**Amennyiben mindent helyesen beállított, de nem tudja elérni a kívánt eredményt és hatékonyságot, akkor vegye fel a kapcsolatot a szervizzel. Előfordulhat, hogy a szívórendszer rendben van, de a pisztoly vagy a sűrített levegős rendszer nem működik megfelelően, vagy a koptató anyag nem megfelelő.**

#### A PVC fólia cseréje

Az ajtó (1) ablakán átlátszó, 0,5 mm vastag PVC lemez található. Amennyiben az ablak elhomályosodik, akkor ezt a PVC lemezt ki kell cserélni.



- Kis munkadarabok homokszórása esetén a munkadarabot megfelelő satuba vagy szorítóba fogja be, hogy mindkét keze szabadon maradjon a szelep és a fúvóka használatához.
- Ne becsülje túl a képességeit.
- Munka közben viseljen megfelelő védelmet nyújtó védőcipőt, munkaruhát, porszűrő maszkot, védőkesztyűt és sisakot.
- A berendezést és a szerszámokat ápolja és tartsa karban.
- Amennyiben a készüléket nem használja (vagy azon javítást, karbantartást kíván végrehajtani), akkor azt vegye le a sűrített levegős hálózatról.
- Ügyeljen arra, hogy a pisztolyt véletlenül ne kapcsolja be.
- Ha a homokszórót nem használja, akkor az összes szelepet zárja el.
- A készüléket nagy körültekintéssel és óvatosan használja. Ne dolgozzon a pisztollyal ha fáradt és nem tud a munkára összpontosítani.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.
- A védőfóliát és a kesztyűt szükség szerint cserélje ki.
- A kompresszort védje a pisztolyból kiáramló homoktól. A kompresszor által beszívott és sok homokszemcsét tartalmazó levegő a kompresszor szűrőjét gyorsan eltömíti.
- A kompresszort levegő szűrő nélkül ne használja, mert a kompresszorba jutó homok komoly sérüléseket okozhat a kompresszorban. Ha lehetséges, akkor a kompresszort tárolja távol a munkahelytől (lehetőleg másik helyiségben), illetve szabadban végzett munka során ügyeljen arra, hogy a kompresszor ne legyen szélirányban a munkahelytől.
- Használjon megfelelő hosszúságú és belső átmérőjű tömlőt, amely biztosítja a pisztolynak az előírt légnyomást és levegő mennyiséget.
- A homokszórás hatékonyságát és teljesítményét nagymértékben befolyásolja a sűrített levegő: a kisebb átmérőjű tömlő nem biztosítja a kellő mennyiségű levegőt, a túl nagy átmérőjű fúvóka nagy levegőfogyasztást okoz, a kis kompresszornyomás nem biztosítja a hatékony homokszórást.

#### A koptató anyag (homok) megválasztása

A koptató anyag (homok) megválasztása jelentős mértékben befolyásolja a homokszórás végeredményét. Ezért javasoljuk szintetikus koptató anyagok használatát, max. P040 szemcsemérettel, ami 355 – 500 µm-nek felel meg.

Az újrafelhasználás során gondoljon arra, hogy a szemcsék élei idővel elkopnak (lekerekednek) ezért a koptató hatásuk csökken.

A hatékony munka érdekében legyen figyelemmel a koptató anyag elszennyeződésére és elhasználódására.

Rendszeresen ellenőrizze le a pisztoly alkatrészeit, a kopott fúvókákat cserélje ki. Kopott fúvóka használata a pisztoly meghibásodását okozhatja.

Ellenőrizze le az összes olyan alkatrészt, amely a homok koptató hatása miatt meghibásodhat vagy elhasználódhat.

A védőfóliát és a kesztyűt szükség szerint cserélje ki.

## SZERELÉS ÉS KEZELÉS

- A csomagolás kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.

### A HOMOKSZÓRÓ SZEKRENY HASZNÁLATBA VÉTELE ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN A TELJES HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!

Tartsa be az általános munka- és egészségvédelmi előírásokat.

### ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

1. A tárgyak előkészítése homokszóráshoz: a megmunkálni kívánt tárgyak legyenek olaj- és zsírmentesek, valamint szárazak. A homokszórási szekrénybe csak száraz tárgyakat, alkatrészeket stb. tegyen be.

2. Maximális üzemi nyomás: 6,9 bar. Üzemi légnyomás: 5,5 bar. A legtöbb munkához ezt a nyomást használja. Acél, alumínium, vagy más finom alkatrészek homokszórást kisebb nyomással kezdje, majd fokozatosan növelje a nyomást (a kívánt eredmény eléréséig).

3. A sűrített levegő legyen száraz és olajmentes. Javasoljuk víz- és olajleválasztó beépítését a sűrített levegő rendszerbe.



**FIGYELMEZTETÉS! A BERENDEZÉST NAGY NYOMÁSÚ GÁZT TARTALMAZÓ PALACKRÓL ÜZEMELTETNI TILOS! ROBBANÁSVESZÉLY!**

4. A homokszórási szög és távolsága: a pisztolyt (fúvókát) 40 - 60°-os szögben, a hátfal felé fordítva tartsa a tárgyak fölött. A pisztolyt ne tartsa 90°-os szögben a homokszórási felület felett, mert a visszapattanó szemcsék fékezik a fúvókából kiáramló homokszórási sugart. Továbbá a pisztoly (fúvóka) és a betekintő nyílás is hamarabb elkopik. A pisztolyt (fúvókát) körülbelül 15 cm-es távolságra tartsa a homokszórási helyétől.



**FIGYELMEZTETÉS! A PISZTOLYT HASZNÁLAT KÖZBEN FORDÍTSA A SZEKRENY HÁT-VAGY FENÉKLAPJA FELÉ.**

**A SZEKRENYAJTÓK MUNKA KÖZBEN LEGYENEK BEZÁRVA. AZ ALKATRÉSZEK BERAKÁSA-KOR (KIVÉTELEKOR) A KEZELŐ ELEMETEK MŰKÖDTETNI TILOS.**

5. A koptató anyag legyen jó minőségű és teljesen száraz. A nedves koptató anyag nem áramlik a rendszerben, a tömlőt és a pisztolyt eltömíti. Ne használjon olyan koptató anyagot, amely szennyeződésekkel, vagy nedvszívó anyagokat tartalmaz. A homokszórási munkákhoz nálunk vásárolhat minőségi (szintetikus) koptató anyagokat, 50 kg-os zsákos csomagolásban. A rendelési számok: pytel040, pytel060, pytel090, pytel220. Az 1 kg-os csomagolások rendelési számai: P040, P060, P090, P220. A nem nálunk vásárolt koptató anyagokért nem vállalunk felelősséget, illetve nem garantáljuk az alkatrészek tartósságát, valamint a homokszórási hatékonyságát sem.

6. Fúvóka méret: nagyobb átmérőjű fúvóka használatával nő a koptatás hatékonysága és gyorsasága. A nagyobb átmérőjű fúvóka nagyobb mennyiségű koptató anyagot képes szállítani, azonban ehhez nagyobb levegő mennyiség is szükséges.

- A koptató anyagot ismételtelen is fel lehet használni, amennyiben az nem porosodott túlságosan el, illetve nem tartalmaz sok szennyeződést. Az összegyűlt és elhasználdott koptató anyagot a szekrény fenékajtaján keresztül lehet egy előre odakészített nagyobb edénybe kiengedni. A szekrénybe öntsön friss koptató anyagot, majd folytassa a munkát.
- A munka közben keletkező port az elszívó csomhoz rögzített ipari porszívóval lehet elszívni. Ipari porszívó használata esetén a porszívóba tegyen papír porzsákokat is. Ellenkező esetben a finom porzsáczsék a motorba juthatnak, amely a motor meghibásodását okozhatja.
- A homokszórási szekrényt, az áramütések megelőzése érdekében le kell földelni.

## KARBANTARTÁS

- A készüléket tartsa tisztán. A berendezés mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerket és oldószereket.
- A műanyag részeket mosogatószeres vízbe mártott ruhával törölje meg.
- A nem használt berendezést lekonzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.
- A karbantartási munkákat csak szakember végezheti el.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.

### Homokszórási

- A koptató anyaggal kapcsolatba kerülő alkatrészek (tömlők, szelepek, fúvókák stb.) gyorsan elkopnak a használat során. Ezeket rendszeresen ellenőrizze le és időben cserélje ki.
- A sérülés és kopás az alkatrész külsején nem látható.
- A koptató anyag a tömlő belsejét elkoptatja, a tömlőt időben cserélje le.
- Ha a rendszerből a sűrített levegő elszökik vagy szivárog, akkor a berendezést ne használja, azonnal javítsa meg a hibát (cserélje ki arossza alkatrészt).
- Ezzel egyidejűleg ellenőrizze le a fúvókák állapotát is.

### A hatékony és biztonságos munka érdekében tartsa be a következőket.

- Elszennyeződött és elkopott homokot ne használjon a munkához.
- Rendszeresen ellenőrizze le a pisztoly alkatrészeit, a kopott fúvókákat cserélje ki. Kopott fúvóka használata a pisztoly meghibásodását okozhatja.
- Ellenőrizze le az összes olyan alkatrészt, amely a homok koptató hatása miatt meghibásodhat vagy elhasználódhat.
- A védőfóliát és a kesztyűt szükség szerint cserélje ki.

### KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK

#### 1. Homokfúvó pisztoly

- 10-12 üzemóra homokszórási után a fúvókát le kell ellenőrizni. Ha a fúvóka kopása nem egyenletes, akkor 10 üzemóránként a fúvókát 1/4 fordulattal el kell fordítani.

#### 2. A koptató anyag összetapad

- Ennek az oka nedvesség vagy olaj a sűrített levegőben, vagy az alkatrészekben. Az ilyen homokot a rendszer nem tudja megfelelő módon szállítani, a homok tömődést okozhat a tömlőkben vagy a pisztolyban. Ellenőrizze le a sűrített levegőt. A sűrített levegő legyen száraz és olajmentes. Javasoljuk víz- és olajleválasztó beépítését a sűrített levegő rendszerbe. Az alkatrészekről a nedvességet, olajat és zsírt el kell távolítani.

#### 3. Nyomáscsökkenés a pisztolyban

- Ha túl nagy a nyomásesés, akkor a rendszerben valahol dugulás vagy nagy ellenállás van. Az ellenállást a tömlő kis belső átmérője is okozhatja (vagy eltömődött a szűrő, gyorscsatlakozó stb.). Nem tud elegendő levegő áramolni a homokszóráshoz. Előfordulhat az is, hogy a kompresszort és a homokszórási szekrényt túl hosszú tömlő köti össze. A sűrített levegő tömlő belső átmérője legyen legalább 1/2"-os.

#### 4. Rossz láthatóság - sűrű por a szekrényben

- A porszívó tartálya megtelt porral, azt ki kell tisztítani. A tartályt az alsó részén található csatok kinyitásával lehet kiüríteni.
- A szűrőbetét eltömődött. Cserélje ki, vagy tisztítsa meg a szűrőt.
- A koptató anyag elhasználdott. A koptató anyag (homok) egy idő után elhasználódik (apróra törrik). Cserélje le a koptató anyagot (homokot) és a porgyűjtő tartályt is tisztítsa ki.

### 3. A homokszórás szöge és távolsága

A pisztolyt (fúvókát) 45 - 60°-os szögben, a hátfal felé fordítva tartsa a tárgyak fölött. A pisztolyt ne tartsa 90°-os szögben a homokszórt felület felett.

A visszapattanó szemcsék fékeznek a fúvókából kiáramló homokszórt.

Továbbá a pisztoly (fúvóka) és a betekintő nyílás is hamarabb elkopik. A pisztolyt (fúvókát) körülbelül 15 cm-es távolságra tartsa a homokszórás helyétől.

### FIGYELMEZTETÉS!

A PISZTOLYT HASZNÁLAT KÖZBEN FORDÍTSA A SZEKRÉNY HÁTLAPJA, VAGY A GYÚJTÓTÖLCSÉR FELÉ. A SZEKRÉNYAJTÓ MUNKA KÖZBEN LEGYEN BEZÁRVA. AZ ALKATRÉSZEK BERAKÁSAKOR (KIVÉTELEKOR) A KEZELŐ ELEMENKET (BERENDEZÉST) MŰKÖDTETNI TILOS.

### 4. Koptató anyag (homok)

A koptató anyag legyen jó minőségű és teljesen száraz. A nedves koptató anyag nem áramlik a rendszerben, a tömlőt és a pisztolyt eltömíti.

NE HASZNÁLJON HAGYOMÁNYOS HOMOKOT!

A különböző megmunkálási módokhoz használjon megfelelő koptató anyagokat (homokot), különböző összetétellel és különböző szemcsemérettel. Kérjen tanácsot a koptató anyagokat forgalmazó cégektől.

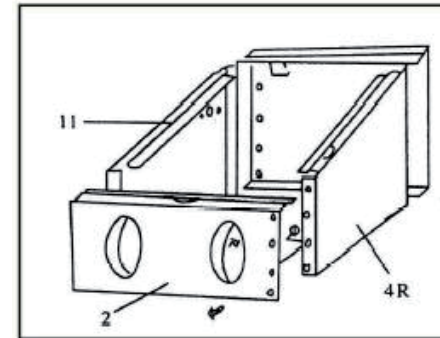
### 5. Fúvóka méret

Nagyobb átmérőjű fúvóka használatával a megmunkálás sebessége növelhető. Nagyobb átmérőjű fúvóka használatával gyorsabb a tisztítás. A nagyobb átmérőjű fúvóka nagyobb mennyiségű koptató anyagot képes szállítani, azonban ehhez nagyobb levegő mennyiség is szükséges.

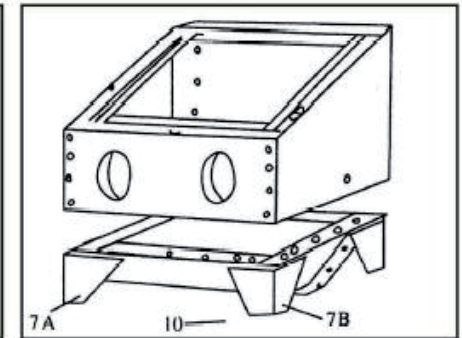
### 6. Elektromos bekötés

A készüléket az előírásoknak megfelelően kell az elektromos hálózathoz csatlakoztatni. A készüléket csak földelt aljzathoz szabad csatlakoztatni. Amennyiben Ön nem rendelkezik megfelelő villanyszerelési ismeretekkel, akkor a munkát bízva villanyszerelőre.

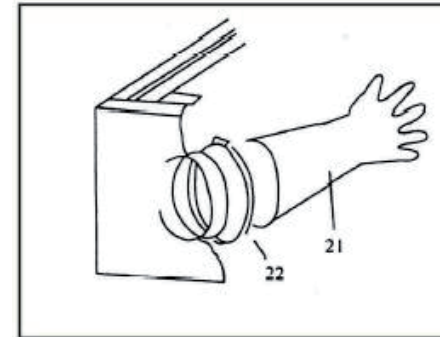
### ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ



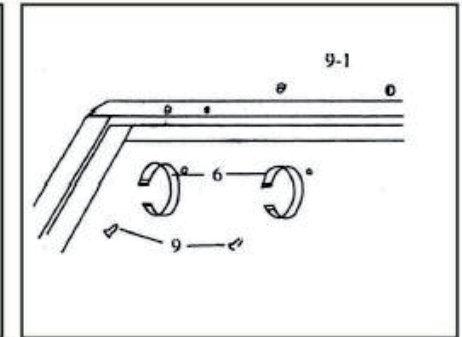
**1. lépés.** Szerelje össze az első panelt (2), a hátsó panelt (3), a bal és a jobb oldalt (4L és 4R), a csavarokat jól húzza meg.



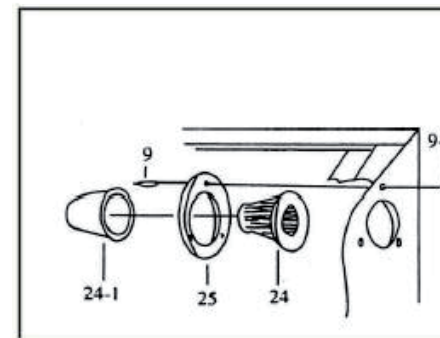
**2. lépés.** A lábakat (7A és 7B) szerelje a keretre. A homokszórt szekrénybe tegye be a szitát (23).



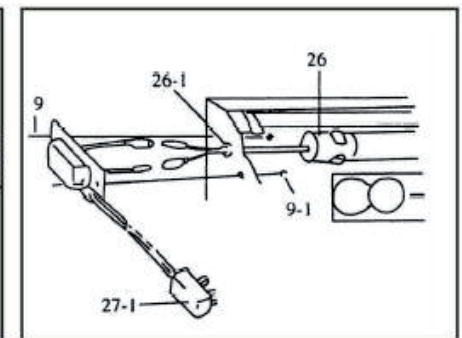
**3. lépés.** Az ábrán látható módon, a bilincs (22) segítségével rögzítse az első panelhez a kesztyűt (21).



**4. lépés.** Az ábrán látható módon erősítse fel a lámpatartókat (6).

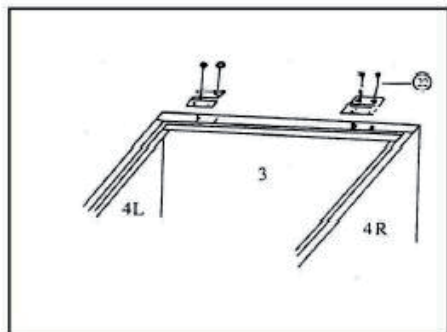
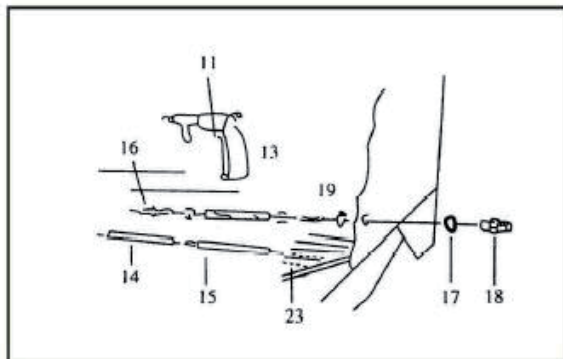


**5. lépés.** Állítsa össze a szűrőt.

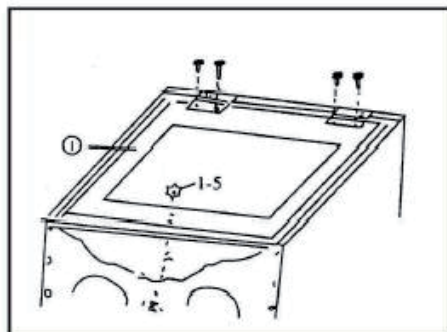


**6. lépés.** A fénycsövet (26) tegye a lámpatartóba (6), a vezetékét bujtassa át a bal panelen (4L), majd a tömszelencével (26-1) rögzítse a vezetékét. A vezetékét kösse be a kapcsolódobozba (27), majd a kapcsolódobozt rögzítse a bal panelre (4L).

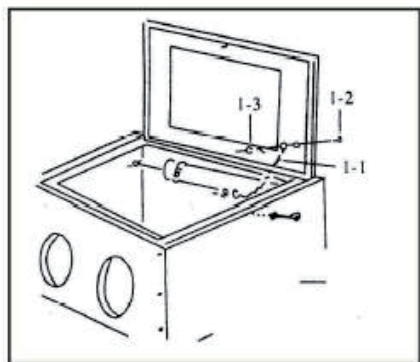
**7. lépés.** Állítsa össze a homokszóró pisztolyt.



**8. lépés.** A homokszóró szekrény összeállítása után szerelje fel a betekintő ablakos ajtót (1). Rögzítse a pántot a hátsó panelre (3).



**9. lépés.** A pántba dugja be az ajtópántot. Az ajtópánthoz csavarozza hozzá a betekintő ablakos ajtót az önfúró csavarokkal (22). A csavarokat jól húzza meg.



**10. lépés.** Nyissa ki az ajtót és szerelje fel a láncot. Az ábrán látható módon rögzítse csavarral és anyával a lánc mindkét végét. A lánc kinyitott állapotban tartja az ajtót. Ügyeljen az ajtó becsukására, a túl nagy ütődés kárt okozhat.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. A homokszóró szekrényt tegye egy 230 V/ 50 Hz-es elektromos aljzat közelébe. A homokszóró szekrényt az előírásoknak megfelelően földelje le. Amennyiben kételye van az elektromos csatlakoztatást és földelést illetően, akkor a készülék szabályszerű bekötését villanyszerelő szakembernél rendelje meg.
2. A készülék jobb oldalán található tömlőcsatlakozóhoz kösse be a kompresszortól jövő tömlőt. A kompresszor legyen képes folyamatosan biztosítani az 5,5 bar nyomást és legalább 142 liter/perc levegőmennyiséget. A csatlakozóba szereljen be olyan tömlőcsatlakozó darabot, amelyhez rögzíteni tudja a tömlőt. Csatlakoztassa a tömlőt és ellenőrizze le a szivárgásmentességet.

**A készüléket ne használja 6,9 bar-nal (100 PSI) nagyobb nyomással.**

3. Ellenőrizze le a tömlők megfelelő csatlakoztatását a pisztolyhoz. Ellenőrizze le a pisztolyt homokkal ellátó rendszer tömlőinek a megfelelő csatlakoztatásait is.
4. A homokszóró szekrénybe öntsön kb. 4,5 kg koptató anyagot (speciálisan előkészített homokot). Ne töltsön be túl sok homokot, mert a belső térben nagy lesz a porképződés. A felesleges homokmennyiséget vegye ki.
5. A rendszer összeállítása után csatlakoztassa a lámpát az aljzathoz, majd kapcsolja be a sűrített levegőt előállító kompresszort. A homokszóró szekrény ezzel kész a használatra.

Megkezdheti a homokszórást.

- a. Az alkatrészt tegye a homokszóró szekrénybe. A homokszórás megkezdése előtt az ajtót csukja be.

### FIGYELMEZTETÉS!

A pisztolyból kiáramló homok súlyos szemsérülést okozhat!

- b. A kezét dugja a gumikesztyűbe, fogja meg a behelyezett alkatrészt és a pisztolyt, majd nyomja meg a pisztoly ravaszát. A pisztolyból homok áramlik ki. Ha nincs homokáramlás, akkor keresse meg az okot. Szüntesse meg az esetleges dugulásokat.
- c. Kezdje meg az alkatrész homokszórását. A homokszórás közben a fúvókával egyenletesen körkörös mozdulatokkal szórja a homokot a munkadarabra. A homok áramlása ne legyen túl erős, és a homokot ne csak egy helyre szórja a pisztollyal, mert ez a munkadarab sérülését okozhatja.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### 1. Alkatrészek előkészítése a homokszóráshoz

Az alkatrészek legyenek szárazok, azokon nem lehet olaj vagy zsírszennyeződés. A homokszóró szekrénybe csak tökéletesen száraz alkatrészeket tegyen be.

### 2. Légnyomás

Üzemi nyomás: 4,5 és 5,5 bar között

A légnyomást 5,5 bar-ra állítsa be. A legtöbb munkához elegendő ez a nyomás. Acél, alumínium, vagy más finom alkatrészek homokszórását kisebb nyomással kezdje, majd fokozatosan növelje a nyomást (a kívánt eredmény eléréséig).

**FIGYELMEZTETÉS! A BERENDEZÉST NAGY NYOMÁSÚ GÁZT TARTALMAZÓ PALACKRÓL ÜZEMELTETNI TILOS! ROBBANÁSVESZÉLY!**