

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

# uni-max

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA HOMOKSZÓRÓ SZEKRÉNY CIKLONNAL



**SBC 420**

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta a KH Trading s.r.o. cég ciklonnal is felszerelt homokszóró szekrényét.

## MEGJEGYZÉSEK

**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.**

A jelen használati útmutatóban bemutatott terméket elsősorban olyan profi felhasználóknak kínáljuk, akik ismerik az abrazív anyagokkal való megmunkálási technológiákat és eszközöket.

Az útmutató nem tartalmaz konkrét munkákhoz kapcsolódó előírásokat. A készülék használatáért, a megmunkálásért, a felületi minőségéért stb. kizárólag csak a felhasználó felel. Ezért fontos, hogy a felhasználó rendelkezzen bizonyos tapasztalatokkal a hasonló készülékek használata terén.

Az útmutató nem tartalmaz konkrét munkákhoz kapcsolódó előírásokat. A készülék használatáért, a megmunkálásért, a felületi minőségéért stb. kizárólag csak a felhasználó felel. Ezért fontos, hogy a felhasználó rendelkezzen bizonyos tapasztalatokkal a hasonló készülékek használata terén.

A használati útmutatót a homokszóró szekrény közelében kell tárolni.

A készülék tulajdonosa köteles biztosítani a készülék szabályszerű használatát és rendszeres karbantartását.

**FIGYELMEZTETÉS!** Ne kísérelje meg a készüléket működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Órizzze 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 sérüléséhez, valamint anyagi károkhoz vezethet.

A gépen található figyelmeztető címkek 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.

### A TERMÉK BEMUTATÁSA

A terméket csak a használati útmutató figyelmes elolvasása után szabad használni. A homokszóró technológiában a szórópisztoly, a fúvókák, a szekrény, a kesztyű, a fólia és a szívótömlő fogyóeszközöknek számítanak. A homokszóró szekrényeket a gyártó folyamatosan fejleszti, ezért előfordulhat, hogy a használati útmutatóban leírt készülék kis mértékben eltér az Ön által megvásárolt készüléktől, ez azonban nem befolyásolja a termék leírt funkcióit. A használati útmutatóban található ábrák is eltérhetnek az Ön által megvásárolt készüléktől.

## MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség .....	230 V / 50 Hz
Villanymotor teljesítményfelvétele .....	1200W
Világítás .....	2 × 18 W
Üzemi nyomás .....	3,5 - 5,5 bar
Tápnymomás .....	8 bar
Levegőfogyasztás .....	1000 l/óra (400 kPa)
Munkatér .....	1210 × 600 × 580 mm
Külső méretek .....	1800 × 1250 × 940 mm
Tömeg .....	150 kg

A homokszóró szekrényeket a gyártó folyamatosan fejleszti, ezért előfordulhat, hogy a használati útmutatóban leírt készülék kis mértékben eltér az Ön által megvásárolt készüléktől. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk magunknak. A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek.

## FELJEGYZÉS AZ ELVÉGZETT JAVÍTÁSRÓL ÉS KARBANTARTÁSRÓL

Feljegyzések a javításokról és karbantartásokról:

DÁTUM	FELJEGYZÉS AZ ELVÉGZETT JAVÍTÁSRÓL ÉS KARBANTARTÁSRÓL	SZERVIZ

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

### Az útmutatóban használt jelölések



**Figyelem!**  
Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.



**Figyelem, elektromos berendezéssel dolgozik!**  
Áramütés veszélye!



**Figyelmeztetés!**  
Sérülésveszély!



**Megjegyzés**  
Kiegészítő információk



### Általános adatok

- 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.
- Tartson rendet a munkahelyen.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- 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 nyújtózkodjon, 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.
- A kulcsokat és csavarhúzókat a gépből mindig távolítsa el.
- A gép használata előtt ellenőrizze le, hogy minden csavar jól meg van-e húzva.
- Biztosítsa a gép rendszeres karbantartását! Használat előtt ellenőrizze le a gép sérülésmentességét.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem engedélyezett és javasolt készülékek vagy tartozékok használata balesetet okozhat.
- Mindig az adott munkának megfelelő készüléket és szerszámot használjon. Ne terhelje túl a gépet és tartozékait, illetve ne használja olyan munkákhoz, amelyek nagyobb teljesítményű berendezést igényelnek.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép túlterhelés nélkül, optimális megmunkálási sebességgel működhessen.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.



### Elektromos berendezések

- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen védett és leföldelt, valamint ép aljzathoz csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímkén feltüntetett tápfeszültség értékével, ellenkező esetben a motor túlmelegedhet vagy akár le is éghet, illetve nem nyújt megfelelő teljesítményt.
- A hálózati csatlakozódugó aljzatba dugása előtt a gép főkapcsolóját OFF (kikapcsolt) állásba kell kapcsolni. Használat után a főkapcsolót kapcsolja le és a csatlakozódugót húzza ki a fali aljzathoz.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a kábelnél megfogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetékénél fogva ne húzza ki a fali aljzathoz.
- Védje a hálózati vezetékét magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetékét és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javíttassa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetékét rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetéként csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetékét pedig teljes hosszában tekerje le a dobról. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. A sérült hálózati vezetékét ki kell cserélni.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzathoz.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgása közben ne tartsa a főkapcsolón.
- Ha a gépet hozzá kell erősíteni a munkaasztalhoz, akkor a szerelés befejezése után oldja ki a biztonsági kapcsolót.
- A gépet ne használja robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes.



### Sűrített levegő

- A szerszám bemenetén megfelelő nyomású, mennyiségű 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 fűjatni.
- A gépet óvja a szennyeződésektől, ügyeljen arra, hogy szennyeződések ne kerülhessenek a gépbe. Ügyeljen a bemeneti és a kimeneti furatok és csatlakozók tisztaságára.

### Homokfúvó szekrények

- A homokszóró szekrény nehéz termék, ezért a telepítése során biztosítani kell, hogy a homokszóró szekrény ne tudjon elmozdulni vagy felborulni. Amennyiben a felhasználó keze a szekrényben van, és a szekrény felborulna, akkor ennek súlyos kézsérülés lehet a következménye.
- Ügyeljen arra, hogy a szekrény tömítettsége mindig megfelelő legyen, mert a környezetbe kiáramló por veszélyes lehet (bizonyos körülmények között akár robbanást is előidézhet).
- A homokszóró szekrényben nem szabad olyan anyagokat megmunkálni, amelyek gyúlékonyak, vagy amelyek robbanást okozhatnak.
- A készülék használata közben javasoljuk fülvédő és védőszemüveg használatát (akkor is, ha ezt a helyi munkavédelmi előírások nem tartalmazzák). A szekrény kinyitása közben javasoljuk a légutak védelmét (pl. szűrőmaszk használatával). Javasoljuk, hogy a felhasználó a kezét védőkrémrel kenje be. A munka közben ne viseljen ékszereket és órákat.
- A készüléket nyitott ajtóval használni tilos.

## FELJEGYZÉS A FELÜLVIZSGÁLAT EREDMÉNYÉRŐL

A használat során a felhasználó köteles elvégeztetni az elektromos berendezések felülvizsgálatait és ellenőrzéseit, az idevonatkozó hatályos előírások szerint. Feljegyzés az ellenőrzésekről:

DÁTUM	FELJEGYZÉS A FELÜLVIZSGÁLAT EREDMÉNYÉRŐL	ELLENŐRZŐ SZAKEMBER SZ. / ALÁÍRÁS

## ALKATRÉSZEJEGYZÉK

### Szekrény alkatrészek

TÉTEL SZÁM	MEGNEVEZÉS	TÉTEL SZÁM	ALKATRÉSZ SZÁMA	MEGNEVEZÉS
1	Lámpa burkolat	21	49021	Szekrény fedél
1A	Kapcsoló	22	49022	Szekrény
2	Lámpa test, 2 fénycső	23	49023	Szekrény láb
3	Lámpa	24	49024	Ciklon fedél
4	Lámpa ablak	25	49025	Elszívó motor
5	Ablaktömítés, PE	26	49026	Csavarok
6	Oldalajtó	27	49027	Motor burkolat
7	Csat	28	49028	Hálózati vezeték
8	Nyomásmérő 1" (10 bar)	29	49029	Porszűrő
9	Nyomásszabályozó 3/8"	30	49030	Ciklon ház
10	Nyomótömlő 1"	31	49031	Szigetelő szalag
11	Kapcsoló lábpedál, 3/8"	32	49032	Szívólap
12	Adagoló szelep dugó	33	49033	Rúd
13	Adagoló szelep	34	49034	Ciklon csatlakozó
14	Kesztyű bilincs	35	49035	Oldal ajtó zár
15	Kesztyű (pár)	36	49036	Nyílás
16	Ablakkeret	37	49037	Burkolat
17	Üveg	38	49038	Csavar
18	PE védőfólia	39	49039	Hálózat
19	Műanyag lap	40	49040	Gumi szalag
20	Kesztyű gyűrű			

### Szórópisztoly alkatrészjegyzék

TÉTEL SZÁM	MEGNEVEZÉS
1	Fúvóka anya
2	Kerámia fúvóka készlet
	Kerámia fúvóka, 6 mm (2 db)
	Kerámia fúvóka, 7 mm (2 db)
3	O-gyűrű
4	Pisztoly ház
5	Hatlapú anya, sárgaréz
6	Persely
7	Levegő fúvóka
8	Forgó csavarzat, 3/8"
9	Koptató anyag armatúra, 3/8"
10	1"-os loptató anyag tömlő
11	Légtömlő 1"
12	Tömítés
13	Gyűrű

## SZERELÉS

Amennyiben a szekrény szétszerelt állapotban érkezett meg Önhöz akkor az ábra segítségével a szekrényt össze kell szerelni. A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze le az alkatrészek meglétét (lásd az alkatrészjegyzéket).

- A lábából vegye ki az összes alkatrészt, a padlórostéllyal együtt (ami a karton alatt található).
- A szekrényből vegye ki az összes alkatrészt.
- A szekrényt (22) állítsa fejtetőre.
- Négy-négy csavar segítségével erősítse fel a lábakat.
  - Az első lábak címkével vannak megjelölve.
  - A hátsó lábakhoz 2 menetmetsző csavart is használni kell.
- A készüléket állítsa a lábakra.
- A nyomásmérőt (8) és a konzolt a bal első lábhoz rögzítse (két csavar, alátét és anya segítségével).
- A lábkapcsolót a két első láb közé tegye be.
- Az adagoló szelepet (13) három csavarral a szekrény hátsó részéhez rögzítse. Az ajtópántba.
- Négy-négy csavarral szerelje fel a jobb és bal ajtókat (6).
- Az ajtópánton lazítsa meg a pántcsavarokat (20), az ajtót úgy állítsa be, hogy a tömítés felüljön a szekrényre, a csavarokat húzza meg.
- A szekrény ferde lemezére szerelje fel a kémlelő ablakot (19).
- A világítást (1) a kapcsolóval szerelje a szekrény tetején található nyílásba (négy csavarral és alátéttel).
- Porelszívó (ciklon)
  - A ciklont (30) rögzítse a hátsó panelhez (jobb oldalon). A csövet dugja a furatba. Négy csavarral és alátétekkel rögzítse.
  - A ciklonba tegye bele a szűrőt és a motort (27 és 28). Két csattal rögzítse.
  - Szerelje le a fedelet (32), amelyen keresztül a ciklon csöve csatlakozik a szekrényhez. A csövet tömítő anyaggal vagy tömítő szalaggal tömítse. A fedelet szerelje vissza.
- Húzza meg a csavarokat, anyákat stb.
- A padlórostélyt a levágott sarokkal jobb oldalon (elől) tegye a helyére a szekrénybe. A furaton keresztül dugja be a tömlőt.
- A ciklon tápvezetékét csatlakoztassa a világításon található aljzathoz. A világítás hálózati vezetékét csatlakoztassa 230 V / 50 Hz-es elektromos aljzathoz. A szekrényen találhat kapcsolóval kapcsolja be a világítást és a ciklont.
- A koptató (abrazív) anyagot a rostélyon keresztül öntse a szekrénybe.

## ÜZEMELTETÉS

### 1. A munkadarabok előkészítése

A megmunkálni kívánt tárgyak legyenek olaj- és zsírmentesek, valamint szárazok. A homokszóró szekrénybe csak száraz tárgyakat, alkatrészeket stb. tegyen be.

### 2. Légnyomás

Üzemi nyomás: 3,5 és 5,5 bar között. Nagyobb nyomás is használható (max. 8,6 bar), de bizonyos szóróanyagok előbb elkopnak (pl. az üvegszemcsék). A levegő üzemi nyomását 5,5 bar-ra állítsa be. A legtöbb munkához ezt a nyomást használja. Acél, alumínium, vagy más finom alkatrészek homokszórását kisebb nyomással kezdje, majd fokozatosan növelje a nyomást (a kívánt eredmény eléréséig).

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!**

### 3. A homokszórás szöge és távolsága

A pisztolyt (fúvókát) 40 - 60°-os szögben, a háttal felé fordítva tartsa a tárgyak fölött. A pisztolyt ne tartsa 90°-os szögben a homokszórt felület felett, mert a visszapattanó szemcsék fékezik a fúvókából kiáramló homoksugarat. 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 HÁT- VAGY FENÉKLEPJA FELÉ. A SZEKRÉNYAJTÓK MUNKA KÖZBEN LEGYENEK BEZÁRVA. AZ ALKATRÉSZEK BERAKÁSAKOR (KIVÉTELEKOR) A KEZELŐ ELEMETEK MŰKÖDTETNI TILOS.**

### 4. Homokszóró anyagok

A koptató anyag legyen jó minőségű és teljesen száraz. A nedves koptató anyag nem áramlik a rendszerben, atömlőt és a pisztolyt eltömíti. **NE HASZNÁLJON OLYAN KOPTATÓ ANYAGOT**, amely szennyeződések, 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 homokszórás hatékonyságát sem.

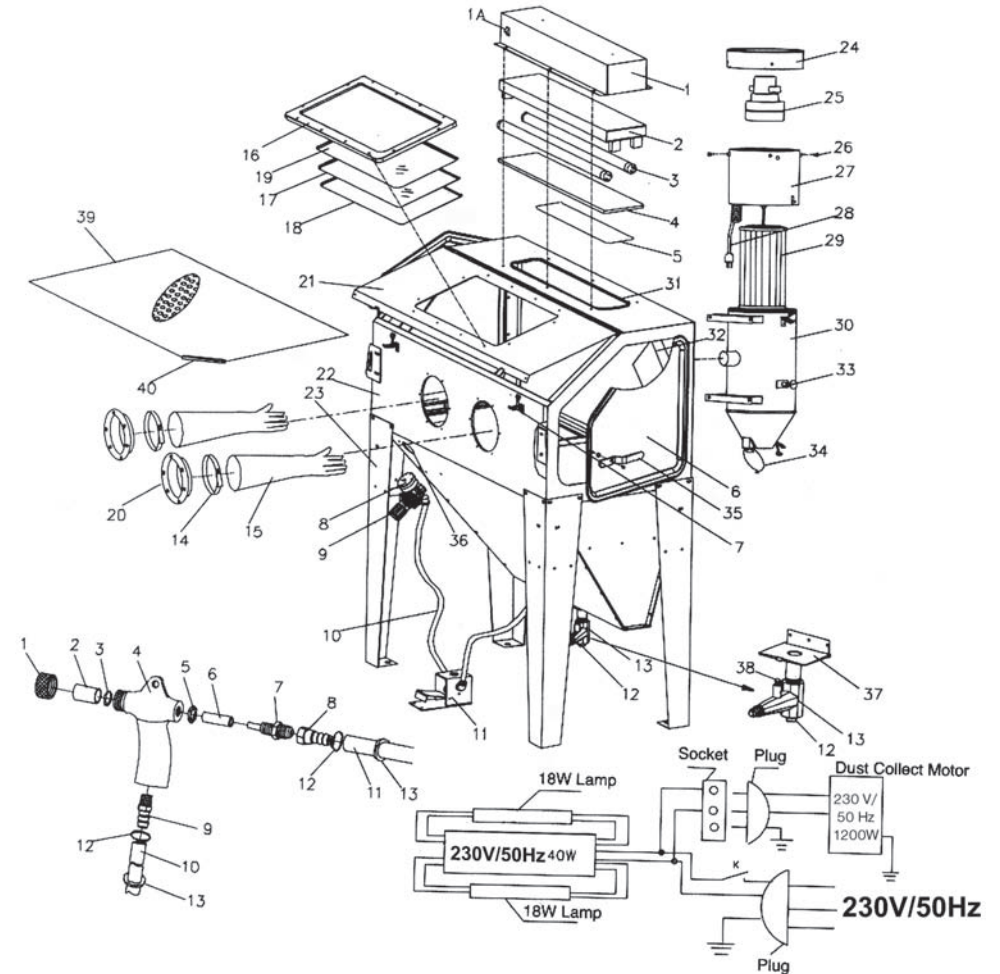
### 5. Adagoló szelep

Az adagoló szeleppel lehet beállítani a koptató anyag mennyiségét, amelyet a pisztoly felszív. A szelep a koptató anyag tartály alá van felszerelve. A lábkapcsoló megnyomása után a pisztolyban vákuum keletkezik, amely a koptató anyag tartályból felszívja a koptató anyagot. Az adagoló szelepen található 7/16"-os csavarral be lehet állítani a szívott levegő mennyiségét. Ha a csavart túlságosan becsavarja, akkor a keverékben túl sok lesz koptató anyag, a pisztolyból az anyag pulzálva röppöl ki. A csavart kis mértékben csavarja be, akkor kevés anyag kerül a pisztolyba, a munka nem lesz hatékony.

### 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 GÉP ROBBANTOTT ÁBRÁJA



## KARBANTARTÁS

A hatékony és biztonságos munka érdekében tartsa be a következőket.

- Elszennyeződött és elkopott homokot ne használjon a munkához.
- Cserélje ki a fűvókát.
- Ellenőrizze le az összes olyan alkatrészt, amely a homok koptató hatása miatt meghibásodhat vagy elhasználódhat.
- Levegő tömlő
- A védőfóliát és a kesztyűt szükség szerint cserélje ki.

A betekintő ablak belső felére védőfólia van felragasztva. Sérülés vagy elhasználódás esetén a fóliát cserélje ki (rendelési szám: **SBC420GF** - betekintő ablak, **SBC420LF** - világítás). A fűvókát rendszeresen ellenőrizze le, ügyeljen arra, hogy a keverő kamra ne sérüljön meg (nem lehet önálló alkatrészként megvásárolni). A szekrényekhez pótfűvókákat is lehet vásárolni. A pótfűvókákat **SBC420N** rendelési számon lehet megrendelni (4 darabos készlet). A koptató anyag egy idő után széttöredezik, porrá válik, illetve szennyeződéssel telik meg, ami a homokszórás hatékonyságát csökkenti. A koptató anyagot ezért rendszeresen cserélni kell. A koptató anyagot a tartály alján keresztül engedje ki, majd töltsön be új koptató anyagot. A szennyezett koptató anyagot a vonatkozó előírások szerint kell kezelni és megsemmisíteni.



### Egyéb információk

A koptató anyag egy idő után széttöredezik, porrá válik, illetve szennyeződéssel telik meg, ami a homokszórás hatékonyságát csökkenti. A koptató anyagot ezért rendszeresen cserélni kell. A koptató anyagot a tartály alján keresztül engedje ki, majd töltsön be új koptató anyagot. A szennyezett koptató anyagot a vonatkozó előírások szerint kell kezelni és megsemmisíteni.

## 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 készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

Megj.: 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.

### 1. Szórópisztoly

- 10-12 óra munka után ellenőrizze le a fűvókát. Egyetlen kopás esetén mindin 10 óra után fordítsa el egy negyed fordulattal.

### 2. Szóróanyag összeragadása

- Amennyiben a sűrített levegőben nedvesség található vagy a megmunkált munkadarab nem volt megfelelő módon zsírtalanítva, akkor a szóróanyag összeragadhat. Az összeragadt anyag eltömíti a fűvókát és a hatékonyság sem lesz megfelelő. Ellenőrizze le a sűrített levegő minőségét. Ha a levegő nedves, akkor a rendszerbe levegő szárítót kell beépíteni. A megmunkálandó alkatrészeket előbb zsírtalanítsa és szárítsa meg.

### 3. Fordított nyomás

- Ha a koptató anyag nem áramlik, akkor a pisztoly végét fogja be és kapcsolja be a lábkapcsolót. A pisztolyban és a tömlőben felhalmozódó nyomás kitisztítja a koptató anyag útját.

### 4. Nyomáscsökkenés a pisztolyban

- A légnyomást 5,5 bar-ra állítsa be. Kapcsolja be a lábkapcsolót és figyelje a nyomásmérőt. Ha a nyomás csökken, akkor a vezetékben dugulás van. Ellenőrizze le a tömlő átmérőjét (lehet. hogy túl kicsi), a szelepet, a gyorscsatlakozót, a szűrőt stb. A nyomás akkor is csökken, ha a kompresszor és a szekrény között túl hosszú a tömlő. A sűrített levegőt tömlő legyen legalább 1"-os.

### 5. Rossz láthatóság - túl sok por a szekrényben

- A levegő bevezető szelep legyen nyitva (bal oldalon a szabályozó felett).  
- A porgyűjtő edény megtelt, ki kell tisztítani. A ciklonalján található tömlőt bontsa meg, vagy szedje szét a ciklont.  
- A szűrő el van tömődve. Cserélje ki, vagy tisztítsa meg a szűrőt (29-es tétel).  
- A koptató anyag elhasználódott. A koptató anyag apró részecskékre tört össze, a por már nem végzi el a koptató munkát. A koptató anyagot cserélje ki és a ciklont tisztítsa ki.

### 6. Rosszul lehet belátni a szekrénybe

- A betekintő ablakra fólia van felragasztva. Ha a fólia elhasználódott, akkor azt ki kell cserélni. Szükség esetén a betekintő ablak is kicserélhető.

### 7. Kis mennyiségű koptató anyag

- Ellenőrizze le, hogy a koptató anyag nem nedves-e (lásd fent). Szereljen levegő szárítót a rendszerbe. A nedves koptató anyagot cserélje ki, tisztítsa ki a tömlőt és a koptató anyag tárolót.  
- Kilyukadt a tömlő. A tömlő elkopott. Cserélje ki a tömlőt.  
- Idegen szemcsék a koptató anyagban. A koptató anyagot cserélje ki vagy szitálja át.

## A HATÉKONYSÁG NÖVELÉSE

Gyakori probléma a hatékonyság csökkenése. A homokszórási szekrény élettartama több év. A hatékonyság csökkenése esetén keresse meg az okot.

### 1. Sűrített levegő

- A nyomásmérő üresjáratban mutatja a megfelelő nyomást. Kapcsolja be a lábkapcsolót. Ha a nyomás több tized barral csökken, akkor gond lehet a levegő áramlási útjában. Tisztítsa meg a tömlőket és a ciklont, illetve a kompresszorig a sűrített levegő vezetéket. A megtört tömlőket állítsa be. A nyomásmérőt kalibrált nyomásmérővel ellenőrizze le. Ha szükséges, akkor a nyomásmérőt cserélje ki.

### 2. Szórópisztoly

- A fúvóka a használat közben elkopik. Amennyiben a fúvóka kopása nem egyenletes, vagy ha az átmérője 1/16"-al nagyobb lesz, akkor cserélje ki. A fúvókákat a koptató anyagtól, valamint a megmunkálástól függően válassza ki. A megfelelő fúvóka a higanyoszlopot 38 cm-ről 43 cm-re emeli meg.

### 3. Ciklon

- A szekrény nem megfelelő elszívása csökkenti a megmunkálás hatékonyságát és a munkadarab láthatóságát. Kapcsolja ki a homokszórási szekrényben a munkát, 20-30 percenként (vagy gyakrabban) használja a ciklonba épített lerázót (33). A ciklont naponta legalább egyszer ürítse ki. A szűrőt tisztítsa meg (belülről fújja meg sűrített levegővel). Szükség esetén a szűrőbetétet cserélje ki.

### 4. Homokszórási anyagok

- Használjon megfelelő minőségű koptató anyagokat. A nedves vagy szennyezett koptató anyag eltömíti a fúvókát. A koptató anyagot száraz helyen tárolja. A szekrénybe a rostélyon keresztül töltsön be annyi koptató anyagot, hogy az adagoló szelep felett 15 cm vastag koptató anyag réteg legyen. Ha a tartályból elfogyott a koptató anyag, akkor töltsön be új koptató anyagot. A koptató anyag egy idő után elhasználódik vagy szennyezetté válik. A rendszerben legyen mindig elegendő és minőségi koptató anyag.

### 5. A koptató anyag adagolása

- Az elkopott és elhasználódott tömlőket cserélje ki. Az adagoló szelepet állítsa be a munkához. A túl sok koptató anyag a pisztoly pulzálását okozza. A túl hangos pisztoly arra utal, hogy kevés a szállított koptató anyag. Túl sok anyag esetén a koptató anyag ütközési sebessége kisebb lesz, túl kevés anyag esetén a megmunkálás nem lesz hatékony. Mindkét esetben kisebb lesz a megmunkálás hatékonysága.

Ha mindent helyesen állított be, de alacsony a megmunkálási hatékonyság, akkor vegye fel a kapcsolatot velünk. Ha a pisztoly rendben van, akkor előfordulhat, hogy koptató anyagot kell cserélni, vagy a hiba a sűrített levegő hálózatban van.

## AJÁNLÁS

Minél hosszabb a csőrendszer, annál nagyobb a nyomásvesztés. Minden könyök és csatlakozás további nyomásvesztést okoz. Használja az alábbi táblázatban található adatokat.

Cső hossza (m)	Levegő áramlás a csőben (m <sup>3</sup> /perc)									
	0,7	0,85	1	1,15	1,4	1,7	2	2,25	2,8	3,5
0,63	0,75	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1,25	1,25	1,25
1,27	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25
1,90	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25
2,54	0,75	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25
3,81	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
5,08	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
6,35	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
7,62	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5

### Homokszórási

A tartályba töltsön annyi koptató anyagot, hogy a felszívó cső a koptató anyag szintje alatt legyen. Ha a szekrény oldalán furat található, akkor ezen keresztül rudanyagot lehet a szekrénybe dugni, vagy a furathoz kiegészítő elszívót is lehet csatlakoztatni. Amennyiben a furatot nem használja, akkor azt le kell dugózni. A megmunkálendő munkadarabot a rostélyra helyezze le. A pisztolyba szereljen megfelelő fúvókát. A szekrény kivételétől függően a pisztoly szívótömlőjét dugja a rostélyon keresztül a koptató anyagba (vagy csatlakoztassa a felszívó csőhöz). Zárja be a szekrény ajtajait. A kezét dugja a szekrénybe épített kesztyűbe, fogja meg a pisztolyt (esetleg a munkadarabot is). Ügyeljen arra, hogy a kiáramló koptató anyag ne érje közvetlenül semmilyen testrészét sem. A pisztolyt kapcsolja be, és munkálja meg a munkadarabot.