

PM1090

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



**POWERMAT**  
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



HIDRODINAMIKUS FESTŐEGYSÉG





**PM-PDM-1300M**







**CE**

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>TARTALOMJEGYZÉK</b> .....	<b>2</b>
<b>FIGYELMEZTETŐ / TÁJÉKOZTATÓ SZIMBÓLUMOK</b> .....	<b>3</b>
<b>A KÉSZÜLÉK CÉLJA</b> .....	<b>6</b>
<b>MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK</b> .....	<b>6</b>
<b>BIZTONSÁGI SZABÁLYOK</b> .....	<b>7</b>
Általános biztonsági utasítások.....	7
Védelem áramütés ellen.....	7
Tűz- és robbanásveszély elleni védelem.....	8
A bőrbe jutás kockázatának minimalizálása érdekében.....	9
A sérülés kockázatának minimalizálása érdekében.....	9
A berendezések károsodásának kockázata.....	10
Az alumínium alkatrészekkel kapcsolatos kockázatok.....	10
A szerszámalkatrészek mozgásával kapcsolatos kockázatok.....	10
Mérgező folyadékok vagy gázok belégzéséből eredő veszélyek.....	10
Különös figyelmet igénylő elvek.....	11
Biztonsági utasítások az AIRLESS permetező rendszerrel való munkavégzéshez.....	11
Biztonsági feltételek.....	12
<b>A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA</b> .....	<b>13</b>
Egységépítés.....	13
<b>A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE</b> .....	<b>14</b>
Tömlők csatlakoztatása.....	14
Szívótömlő és visszatérő tömlő csatlakozó.....	15
Permetezőcsúcs és fúvókafedél.....	15
Üzembe helyezés előtt.....	16
A szórópisztoly ravaszának reteszélése.....	16
Enyhítő eljárás.....	17
A szivattyú alapozása.....	18
<b>A KÉSZÜLÉKKEL VALÓ MUNKA</b> .....	<b>19</b>
Permetezési eljárás.....	19
Próbaszórás beállítások.....	20
Nyomás beállítása.....	20
Utazási sebesség.....	20
Fúvóka beállítása.....	20
<b>TISZTÍTÁS ÉS TÁROLÁS</b> .....	<b>21</b>
A festékszóró pisztoly lezárása.....	21
A permetező tisztítása és feltöltése.....	22
A szórópisztoly szűrőjének tisztítása.....	22
A bemeneti szűrő tisztítása.....	22
<b>TIPPEK A FESTÉSHEZ</b> .....	<b>23</b>
<b>PROBLÉMAMEGOLDÁS</b> .....	<b>24</b>
A szórófej lekapcsolása.....	24
<b>IRÁNYMUTATÁSOK A FESTÉKTÍPUSNAK MEGFELELŐ FÚVÓKÁK KIVÁLASZTÁSÁHOZ</b> .....	<b>25</b>
A permetezendő anyag típusa és a fúvóka nyitási tartománya.....	25
Fúvóka méret átalakító.....	26
Fúvóka méretjelölés.....	26
Fúvókaméret kiválasztása.....	26
A fúvóka kopásának jelei.....	27
A megfelelő fúvóka kiválasztása.....	28
<b>KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS</b> .....	<b>28</b>
Fontos utasítások a tisztításhoz.....	29
Takarítás a latex anyagok után.....	29
Tisztítás olajalapú anyagok után.....	30
A szívókészlet tisztítása.....	31
<b>TÁROLÁS</b> .....	<b>32</b>
Rövid távú tárolás (legfeljebb 16 óra).....	32
Hosszú távú tárolás.....	34
A szívószelep tisztítása.....	34
A folyadék rész tömítésének cseréjére vonatkozó utasítások.....	34
<b>HIBAELHÁRÍTÁS</b> .....	<b>35</b>
Napi karbantartás.....	35
Kiterjesztett karbantartás.....	36
<b>GARANCIA</b> .....	<b>36</b>
A gyártó garanciális kizárásai.....	36
Szolgáltatás.....	36
<b>HASZNÁLT BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA</b> .....	<b>37</b>
<b>A GYÁRTÓ ADATAI</b> .....	<b>37</b>
<b>MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b> .....	<b>38</b>

**FIGYELMEZTETŐ / TÁJÉKOZTATÓ SZIMBÓLUMOK**

	<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen a használati utasítást és a biztonsági ajánlásokat. Tartsa meg a használati útmutatót.</p>
	<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Védő fejhallgatót kell használni.</p>
	<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Védőszemüveget kell viselni.</p>
	<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Porvédő maszk használata ajánlott.</p>
	<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Védőkesztyűt kell viselni.</p>
	<p><b>A NYOMÁS ALATT ÁLLÓ ALKATRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOK</b>  <b>ALUMINIUM</b>      Olyan folyadékok használata a nyomás alatt álló berendezésekben, amelyeket nem arra terveztek, hogy érintkezésbe kerüljenek az alumíniummal, erős kémiai reakciót okozhat, és a berendezés felrobbanásához . A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása halálhoz, súlyos sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne használjon 1,1,1,1-triklóretánt, metilén-kloridot, más halogénezett szénhidrogén oldószereket vagy ilyen oldószereket tartalmazó folyadékokat.</li> <li>• Ne használjon klóros fehérítőoldatot.</li> <li>• Sok más folyadék tartalmazhat olyan vegyi anyagokat, amelyek reakcióba léphetnek az alumíniummal.</li> </ul> <p>Kérjük, az anyag szállítójától kérjen információt az összeférhetőségről.</p>
	<p><b>A FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK MÉRGEZŐ HATÁSAINAK VESZÉLYE</b>      A mérgező folyadékok vagy gőzök a szembe vagy a bőrfelületre kerülve, belélegezve vagy lenyelve súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A felhasznált folyadékokra vonatkozó részletekért tekintse meg az anyagbiztonsági adatlapokat (MSDS).</li> <li>• A veszélyes folyadékokat megfelelő tartályokban kell tárolni, és azok</li> </ul> <p>Az ártalmatlanításnak a vonatkozó iránymutatásoknak megfelelően kell történnie.</p>

	<p><b>MOZGÓ ALKATRÉSZEK VESZÉLYE</b></p> <p>A mozgó alkatrészek becsíphetik, megsebezhetik vagy megvágthatják az ujjakat és más testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maradjon távol a mozgó alkatrészekről.</li> <li>• Ne működtesse a berendezést a biztonsági védőburkolatok és fedelek nélkül.</li> <li>• nyomás alatt álló berendezések figyelmeztetés nélkül beindulhatnak. Ellenőrzés előtt, a berendezés áthelyezése vagy szervizelése esetén végezze el a feszültségmentesítési eljárást, és kapcsoljon ki minden áramforrást.</li> </ul>
	<p><b>TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY</b></p> <p>A munkaterületen lévő oldószerek és festékek gyúlékony gőzei meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak. A tűz vagy robbanás megelőzése érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne permetezzen gyúlékony vagy éghető anyagokat nyílt láng vagy gyújtóforrás, pl. cigaretta, kültéri motorok és elektromos készülékek közelében.</li> <li>• A berendezésen átáramló festék vagy oldószer statikus elektromosságot okozhat. Az elektrosztatikus töltések festék vagy oldószer gőz jelenlétében tűz- vagy robbanásveszélyt okoznak. A statikus kisülés és a szikrázás megelőzése érdekében a szórórendszer minden részét, beleértve a szivattyút, a tömlőmodult, a szórópisztolyt és a szórási zónában és annak környezetében lévő tárgyakat megfelelően földelni kell. Használjon vezetőképes vagy földelt nagynyomású tömlőket, amelyeket a következő célokra terveztek airless permetező berendezéssel.</li> </ul>
	<p><b>SZELLŐZÉS ÉS LÉGÁRAMLÁS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gondoskodjon arról, hogy a permetezés helye jól szellőztetett legyen. Tartsa fenn a friss levegő megfelelő áramlását ebben a térben.</li> <li>• A szóróegység szikrákat generál. Permetezés, öblítés, tisztítás vagy szervizelés közben a szivattyúegységnek jól szellőző helyen kell lennie, legalább 6,1 m (20 láb) távolságban a Permetezési terület. Ne permetezze a szivattyúegységet.</li> </ul>
	<p><b>BIZTONSÁG A TÁRGYAK HASZNÁLATA ELLEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne dohányozzon a permetezési területen, és ne permetezzen olyan helyen, ahol lángok és szikrák vannak.</li> <li>• A permetezési területen nem szabad villanykapcsolókat, motorokat vagy hasonló szikratermelő termékeket használni.</li> </ul>
	<p><b>FÖLDRENGÉS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy minden tartály és gyújtórendszer földelve van-e az elektrosztatikus kisülés megakadályozása érdekében. használjon földelési csatlakozást, kivéve, ha az antisztatikus vagy vezető tulajdonságokkal rendelkezik.</li> <li>• Csatlakoztassa földelt konnektorhoz, és használjon földelt hosszabbítót. Ne használjon 3-2 adapter.</li> </ul>
	<p><b>A SZUBKUTÁN INJEKCIÓ VESZÉLYE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nagynyomású permetezéssel toxinok kerülhetnek a szervezetbe, és így súlyos sérüléseket okozhatnak. Ebben az esetben azonnal forduljon orvoshoz.</li> <li>• Mindig használja a hegyvédő eszközt. Ne permetezzen, ha a fúvókacsúcs fedele nincs a helyén.</li> </ul>

	<p>Ne irányítsa a fegyvert emberek vagy állatok felé, és ne permetezzen anyagokat személyeken vagy állatokon.</p>
	<p>Óvakodjon az esetlegesen sérült nyomóvezetékektől. Súlyos sérülés veszélye.</p>
	<p>Ha szivárgást észlel, semmilyen körülmények között ne vigye testének bármely részét a szivárgó áramlás közelébe. Azonnal állítsa le a készülék motorját.</p>
	<p><b>TEHERMENTESÍTÉSI/TISZTÍTÁSI ELJÁRÁS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fúvókahegyek tisztításakor és cseréjekor óvatosan kell eljárni. Ha a fúvókahegy eltömődik permetezés közben, végezzen tehermentesítési eljárást a készülék kikapcsolására és a nyomás csökkentésére, mielőtt eltávolítja a fúvókahegyet tisztítás céljából.</li> <li>• A készülék az áramellátás kikapcsolása után is nyomás alatt marad. A készüléket nem szabad felügyelet nélkül hagyni, amíg a készülék áram alatt vagy nyomás alatt van. Ha a készüléket felügyelet nélkül, használaton kívül hagyják, és a szervizelés, tisztítás és alkatrészek eltávolítása előtt a következő eljárást kell követni megkönnyebbülés.</li> </ul>
	<p>A termék megfelel a vonatkozó európai irányelveknek.</p>
	<p>I. védelmi osztály</p>
	<p><b>A KÖRÜLÖPÍTETT LOMTÁR JELÖLÉSE:</b> A használt berendezések elkülönített gyűjtésének elrendelése, és annak megtiltása, hogy azokat más hulladékkal együtt ártalmatlanítsák. Lásd a "Használt berendezések ártalmatlanításaHiba: <b>Nem sikerült megtalálni a hivatkozás forrását</b>" című részt.</p>

A kézikönyv tartalmazza a termékkel kapcsolatos alapvető információkat, azonban a készülékeink folyamatos fejlesztése miatt a kézikönyvben szereplő adatok eltérhetnek a tényleges adatoktól. Kérjük, legyen tisztában az esetlegesen előforduló eltérésekkel.

## A KÉSZÜLÉK CÉLJA

A festőegységeket elsősorban nagy felületek alapozására és fedőlakkozására, impregnálására, szigetelési munkákra, padlófestésre, homlokzati munkákra - felújításra és szigetelésre, korrózióvédelmi munkákra, tetőszigetelésre - tetőbevonatokra használják.

**Vigyázat: saját biztonsága érdekében a készülék használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet és általános biztonsági utasításokat. Minden olyan alkatrésznek, amely elektromos árammal működik, meg kell felelnie ennek a kézikönyvnek.**

A jelen használati utasításban leírtaktól eltérő használat a készülék rendeltetésszerű használatával összeegyeztethetetlen. A nem rendeltetésszerű használat vagy a készülék kialakításának megváltoztatása által okozott károkért vagy sérülésekért a felhasználó/tulajdonos, és nem a gyártó a felelős. A gyártó a termékei folyamatos fejlesztésének részeként fenntartja annak lehetőségét, hogy a jelen használati utasításban kisebb eltérések legyenek, amelyekre figyelmet kell fordítani.

**A készüléket csak a címen engedélyezett címen lehet javítani és a címen karbantartani. szolgálatát.**



**Biztonsági okokból a készüléket 18 év alatti gyermekek és serdülők, valamint alkohol, gyógyszerek vagy más kábítószerek hatása alatt álló személyek nem használhatják.**

**Ha nem ismeri ezt a kezelési útmutatót, kérjük, olvassa el figyelmesen, mielőtt először használná a készüléket.**



## TECHNIKAI ADATOK

Modell	PM-PDM-1300M
Tápegység	230 V / 50 Hz
Maximális teljesítmény	1300 W
Maximális nyomás	207 bár
Permetezési teljesítmény	1,1 l/min
Hangteljesítményszint	91 dB(A)
Hangnyomásszint	89 dB(A)
Védelmi osztály	I
IP-osztály	IP23
Nettó súly	6,1 kg
Csatlakozó átmérője	1/4-18-NPSM

## BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Ez a bekezdés a festékegységekkel való munkavégzés alapvető biztonsági előírásaival foglalkozik.

### ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



Mielőtt elkezdené dolgozni a készülékkel, ismerje meg alaposan az összes kezelőelemet. Gyakorolja a készülék kezelését, és kérje meg szakembert, hogy magyarázza el a funkciókat, a működést és a munkamódszereket. Győződjön meg arról, hogy meghibásodás esetén azonnal ki tudja kapcsolni a készüléket. A készülék nem megfelelő használata súlyos sérülésekhez vezethet.

**A védőeszköz és az egyéni védőfelszerelés célja, hogy megvédje a saját**



**harmadik személyek egészségét és jólétét, és garantálja a készülék hibátlan működését.**

- Csak a gyártó által szállított és ajánlott pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.
- Ne próbálja meg saját maga megjavítani a készüléket, hacsak nem rendelkezik megfelelő képesítéssel. A jelen kézikönyvben nem leírt munkálatokat kizárólag a hivatalos szervizközpontok végezhetik el.
- A készüléket ne a kábelnél fogva hordozza. Ne használja a kábelt arra, hogy kihúzza a dugót a hálózathoz. Védje a kábelt a hőtől, olajtól és éles szélektől.
- Ne használja a készüléket gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében. Ha ezt nem tartják be ajánlás tűz- vagy robbanásveszélyt jelent.
- A felhasználó felelős a másoknak balesetekért vagy sérülésekért, valamint a tulajdonában károkért.
- A készülék szállításakor és tárolásakor mindig használja a pengevédőt. A készüléket száraz, gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Tartsa a készüléket olyan állapotban, hogy a fúvókák és a tömlőket minden használat után megtisztították.

### VÉDELEM ÁRAMÜTÉS ELLEN

- Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a névtáblán szereplő adatoknak.
- Amikor csak lehetséges, a készüléket csak olyan aljzathoz csatlakoztassa, amely legfeljebb 30 mA-es hibaáram-megszakítóval rendelkezik.
- Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket és a hálózati kábelt, beleértve a dugót is, hogy nem sérült-e meg. Kerülje a földelt részekkel (pl. fémkerítés, fémoszlop) való testi érintkezést.
- A hosszabbítókábel csatlakozóját a fröccsenő víz ellen védeni kell, és gumiból kell készíteni vagy gumival kell borítani. Csak olyan hosszabbító kábeleket használjon, amelyeket kültéri használatra terveztek és ennek megfelelően vannak jelölve. A hosszabbítókábel vezetőjének keresztmetszete legalább 1,0 mm<sup>2</sup> legyen. Használat előtt tekerje le teljesen a hosszabbító kábelt a tekercsről. Ellenőrizze a kábelt sérülések szempontjából.

- Fektesse a kábelt a munkaterülettől távolabb, és győződjön meg róla, hogy egy személy mögött van. a készülék működtetése.
- Használja a mellékelt vonóerő-mentesítőt a hosszabbító kábel rögzítéséhez.
- Ne használjon sérült kábeleket, csatlakozókat, dugókat vagy nem megfelelő csatlakozókábeleket. Ha a hálózati kábel megsérült vagy elvágódott, azonnal húzza ki a dugót az aljzatból.
- Ne használja a készüléket, ha a kapcsoló nem kapcsolható be vagy ki. A meghibásodott kapcsolókat cseréltesse ki egy ügyfélszolgálati központban.
- Ne terhelje túl a készüléket. Csak a megadott teljesítménytartományban dolgozzon. Ne használjon kis teljesítményű gépeket nehéz munkákhoz. Csak arra a célra használja a gépet, amire tervezték.

## **TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY ELLENI VÉDELEM**

- Ne permetezzen gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokat nyílt lángok közelében vagy gyújtóforrások, például cigaretták, motorok és elektromos berendezések.
- Vízbázisú anyagokkal való használatra szánt szerszámokhoz. Ne permetezzen gyúlékony anyagokat, és ne használja a szerszám tisztítására. Csak vízbázisú anyagok permetezésére használható.
- A legalább 21°C lobbanáspontú, vízbázisú vagy ásványi alkohol alapú anyagok permetezésére tervezett szerszámokhoz - Ne permetezzen vagy tisztítson 21°C-nál alacsonyabb lobbanáspontú folyadékokkal.
- Amikor festék vagy oldószer áramlik át egy szerszámon, statikus elektromosság keletkezhet. A statikus elektromosság festék- vagy oldószergőzők jelenlétében tüzet vagy robbanást okozhat. A szerszám minden részét, beleértve a szivattyút, a nyomótömlőt, a szórópisztolyt és a munkaterületet körülvevő tárgyakat megfelelően földelni kell a statikus kisülés és a szikrázás megelőzése érdekében. Csak a készülék gyártója által ajánlott, vezető vagy földelt nagynyomású tömlőket szabad használni. A statikus kisülés megakadályozása érdekében gondoskodjon arról, hogy minden tartály és a gyújtórendszer földelve legyen.
- Csatlakoztassa a szerszámot földelt konnektorba, vagy használjon földelt hosszabbítót. Ne használjon 2 vagy 3 hosszabbítót.
- Ne használjon halogénezett szénhidrogéneket tartalmazó festéket vagy oldószereket. Az ilyen anyagokra a használati utasításban talál példákat.
- A munkahelynek jól szellőztethetőnek kell lennie. A munkahelyet el kell látni friss levegő áramlása.
- A készülék szivattyúját jól kell szellőztetni. Festéket nem szabad a szivattyú felé permetezni.
- A munkahelyen tilos a dohányzás.
- Fénykapcsolókat, motorokat és egyéb szikrákat generáló eszközöket nem szabad használni a permetezés során.
- A munkaterületnek mentesnek kell lennie a festék- és oldószertartályoktól, illetve egyéb gyúlékony anyagoktól.
- Ismerje a permetezendő anyagok összetételét. Olvassa el a festékkel vagy más permetezendő anyaggal együtt a tartályon található biztonsági óvintézkedéseket. Kövesse a gyártó utasításait az anyag tartályán.



- A munkahelyen működőképes tűzoltó készüléknek kell lennie.

## **A BŐRBE JUTÁS KOCKÁZATÁNAK MINIMALIZÁLÁSA ÉRDEKÉBEN**

- Ne irányítsa a szórópisztolyt vagy a permetet emberek vagy állatok irányába.
- Tartsa távol a kezét és testrészeit a sugárhajtástól. Ne próbálja megállítani a sugárnyalábot a kezével vagy más testrészével.
- Mindig használja a fúvókafedelelet.
- Csak a gyártó által ajánlott fúvókákat használjon.
- A fúvóka tisztításakor és cseréjekor legyen óvatos. Ha a fúvóka festés közben eltömődik, kövesse a gyártó utasításait, kapcsolja ki a szerszámot, és a fúvóka eltávolítása előtt engedje le a rendszer nyomását.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a szerszámot, amíg az be van dugva és nyomás alatt van. Ha a szerszámot nem használja, kapcsolja ki, és a gyártó utasításainak megfelelően engedje le a nyomást.
- A nyomás alatt álló sugár "befecskendezheti" a mérgeanyagokat a bőr alá, és súlyos égési sérüléseket okozhat. Ha a készülék használata során bőrsérülés keletkezik, forduljon orvoshoz.
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a nyomótömlők vagy a szerszám egyéb alkatrészei nem sérültek-e meg. Ha hibát észlel, azt azonnal ki kell javítani.
- A szerszám 20,7MPa nyomás előállítására képes. Használja a gyártó által ajánlott alkatrészeket és tartozékokat, amelyeket legalább 22,8MPa nyomáson való működésre terveztek.
- Ha a szerszám nincs használatban, zárja le a pisztoly ravaszát a reteszelőszerkezettel. Ellenőrizze, hogy a ravaszár megfelelően működik-e.
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy minden csatlakozó megfelelően van-e csatlakoztatva.
- kell a generátor vészleállítási eljárását. A kezelőnek meg kell ismernie a berendezés kezelőszerveit.

## **A SÉRÜLÉS KOCKÁZATÁNAK MINIMALIZÁLÁSA**

- Munka közben mindig viseljen megfelelő munkakesztyűt, védőszemüveget, légzésvédőt (maszkot).
- Ne használja a szerszámot gyermekek közelében. Tartsa távol a gyermekeket a berendezéstől.
- Működés közben ne hajoljon a készülék fölé, és ne álljon instabil felületen. Viseljen csúszásmentes munkacipőt, és munkavégzés közben tartsa stabilan a testhelyzetét.
- Legyen különösen óvatos munkavégzés közben, és legyen tudatában tetteinek.
- Ne működtesse a szerszámot alkohol, kábítószer vagy más bódító hatás alatt.
- A nyomótömlőt nem szabad meghajlítani vagy túl szorosan összenyomni.
- A nyomótömlőt nem szabad magas hőmérsékletnek vagy a gyártó által ajánltnál nagyobb nyomásnak kitenni.
- Ne használja a nyomótömlőt fogantyúként a szerszám hordozásához.
- A maximális üzemi nyomás 22,8MPa, a normál nyomás működés közben 20,7MPa.
- való használatra tervezett festékek: Fenolaldehid tartalmú festékek, festékek latex, vízbázisú festékek. A festéket árnyékos és száraz kell tárolni.
- Ismerje az adott anyag permetezésének veszélyeit. Olvassa el a tartályon található figyelmeztetéseket, és tartsa be a gyártó által leírt biztonsági szabályokat. Ellenőrizze, hogy szükséges-e speciális védőfelszerelés.
- Ne permetezzen ismeretlen eredetű és veszélyességi szintű anyagokat.

## **A BERENDEZÉSEK KÁROSODÁSÁNAK KOCKÁZATA**

- A hibás berendezés súlyos személyi sérülést és halált okozhat.
- A maximális üzemi nyomást működés közben nem szabad túllépni. Tilos továbbá a nem megengedett, túl alacsony vagy túl magas hőmérsékleten történő üzemelés. Az optimális üzemi körülményekre vonatkozó információkért, olvassa el a TECHNIKAI ADATOK részt.
- Csak olyan anyagokat permetezzen, amelyeket a készülékkel való használatra terveztek, és amelyek nem károsítják a készülék alkatrészeit. Az elfogadható anyagokkal kapcsolatos információkért olvassa el a TECHNIKAI ADATOK részt. Tekintse meg a címkén található a permetezendő fedőanyag csomagolása. Ha kétségei vannak az anyaggal kapcsolatban, forduljon annak gyártójához vagy forgalmazójához.
- A berendezéseket naponta ellenőrizni kell. Az elhasználdott vagy sérült alkatrészeket azonnal ki kell cserélni a gyártó által ajánlott eredeti alkatrészekre.
- Az eszközt nem szabad módosítani.
- Használja a festékegységet rendeltetésszerűen.
- Tartsa távol a kábeleket és vezetékeket a forgalmas területektől, éles szélektől, mozgó alkatrészekről és forró felületektől.
- Ne használja a nyomótömlőt húzófogantyúként vagy emelőberendezés.
- A biztonsági szabályokat be kell tartani.
- Tartsa távol a gyermekeket és a háziállatokat a munkaterülettől.
- Ne működtesse a szerszámot alkohol, kábítószer vagy más bódítószert hatása alatt, illetve fáradt állapotban,

## **AZ ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOK**

Ne használjon triklóretánt, klóretilént vagy más, halogénezett szénhidrogéneket tartalmazó oldószert vagy folyadékot. Az ilyen vegyületek használata veszélyes kémiai reakciót okozhat, amely károsíthatja a berendezést, súlyos személyi sérülés és halál.

## **A SZERSZÁMALKATRÉSZEK MOZGATÁSÁVAL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOK**

A szerszám mozgó részei vágásokat, vágásokat okozhatnak az ujjakon vagy más testrészekben.

- Tartsa távol a testrészeket a szerszám mozgó részeitől.
- A szerszámot nem szabad használni, ha a nincsenek felszerelve.
- A nyomás alatt álló szerszám hirtelen spontán módon beindulhat. A szervizelés, szállítás vagy ellenőrzés előtt az utasításoknak megfelelően engedje le a rendszer nyomását. Kapcsolja le a szerszámot az áramforrásról.

## **MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GÁZOK BELÉGZÉSÉBŐL EREDŐ VESZÉLYEK**

A mérgező folyadékok vagy gázok súlyos egészségkárosodást vagy halált okozhatnak, ha bőrrel, szemmel, légutakkal érintkeznek, vagy ha lenyelte.

- Olvassa el a tartályon található figyelmeztetéseket.

- A veszélyes anyagokat speciális tartályokban tárolja, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

### **KÜLÖNÖS FIGYELMET IGÉNYLŐ ELVEK**

- A szerszámot tilos robbanásveszélyes területeken használni.
- A szerszám nem kompatibilis berendezésekkel való használata balesetveszélyes és a szerszám meghibásodását okozhatja.
- Permetezéskor fennáll a mérgező anyagok érintkezésének vagy belégzésének veszélye, gőzök, gázok, por. A felhasználónak megfelelő védőfelszerelést kell viselnie. A felhasználónak tisztában kell lennie az adott permetezés veszélyeivel. A festéktartályokon található figyelmeztetéseket vagy oldószer.
- A szerszám alkatrészeinek felülete működés közben felmelegszik. Kerülje a testrészek és a felhevült alkatrészek érintkezését.
- Ne irányítsa a festékpermetet vagy a nyomás alatt lévő levegőt emberek vagy állatok felé.
- A munkavédelemmel, karbantartással, tisztítással és a szerszám beállításával kapcsolatos szabályokat be kell tartani.
- A szerszámnak földeltnek kell lennie.
- Ellenőrizze, hogy a készülék anyagai nem integrálódnak-e a permetezendő anyaggal.
- A szerszámot csak jól szellőző helyiségben használja, hogy a felhasználó egészségének védelme, a tűz- vagy robbanásveszély minimalizálása.
- Fontos, hogy ne feledkezzünk meg a környezet védelméről.
- Használjon minél kevesebb festéket vagy más anyagot burkolatok.
- A szerszám megmunkálásakor vagy karbantartásakor viseljen megfelelő védőruházatot. Ez csökkenti a súlyos testi és szemsérülések, a mérgező gőzök belégzése, az égési sérülések és a halláskárosodás kockázatát. A védőruházatnak legalább a következőkből kell állnia:
  - Szemvédelem (pl.: védőszemüveg)
  - A permetezendő anyag gyártója által ajánlott ruházat.
  - Védőkesztyű.
  - Hallásvédelem.

### **ÚTMUTATÁS PERMETEZÉS**

#### **BIZTONSÁG**

#### **A MUNKÁVAL KAPCSOLATBAN**

#### **A RENDSZERBEN**

### **AIRLESS**

Ez a használati utasítás olyan információkat tartalmaz, amelyeket a készülék felhasználójának be kell tartania. Különösen a speciális szimbólumokkal jelölt bekezdésekben szereplő utasításokat kell betartani.



**Ez a szimbólum olyan lehetséges veszélyt jelez, amely halálhoz vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet. E szimbólum mellett különösen fontos biztonsági utasítások találhatóak.**



Sérülésveszély a szórófej által. A készülék által generált nyomás alatt álló folyadékok óvatlan kezelés esetén a testbe fecskendezhetők, és olyan sérüléseket okozhatnak, amelyek a testrészek amputálásával végződhetnek.



Sérülések a folyadéknak a kezelő testébe történő befecskendezése miatt, ha a készüléket gondatlanul . A testrészek amputációját eredményezheti. Szükséges orvosi tanácsot kérni.

### **BIZTONSÁGI FELTÉTELEK**



Ne irányítsa a szórófejet emberek felé.

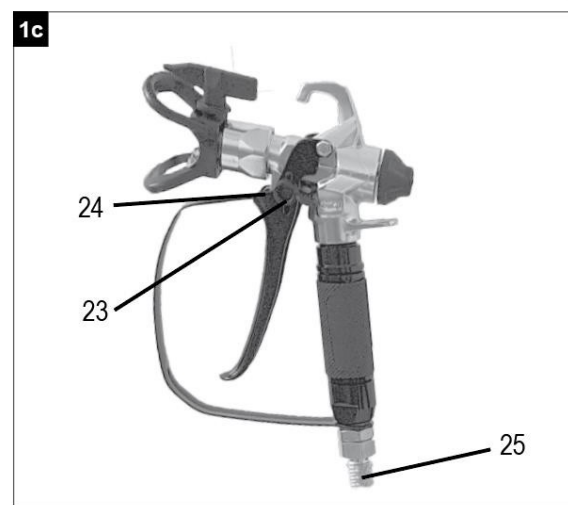
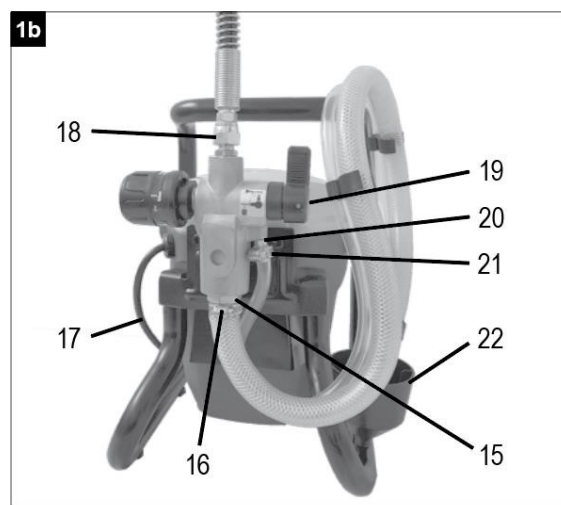
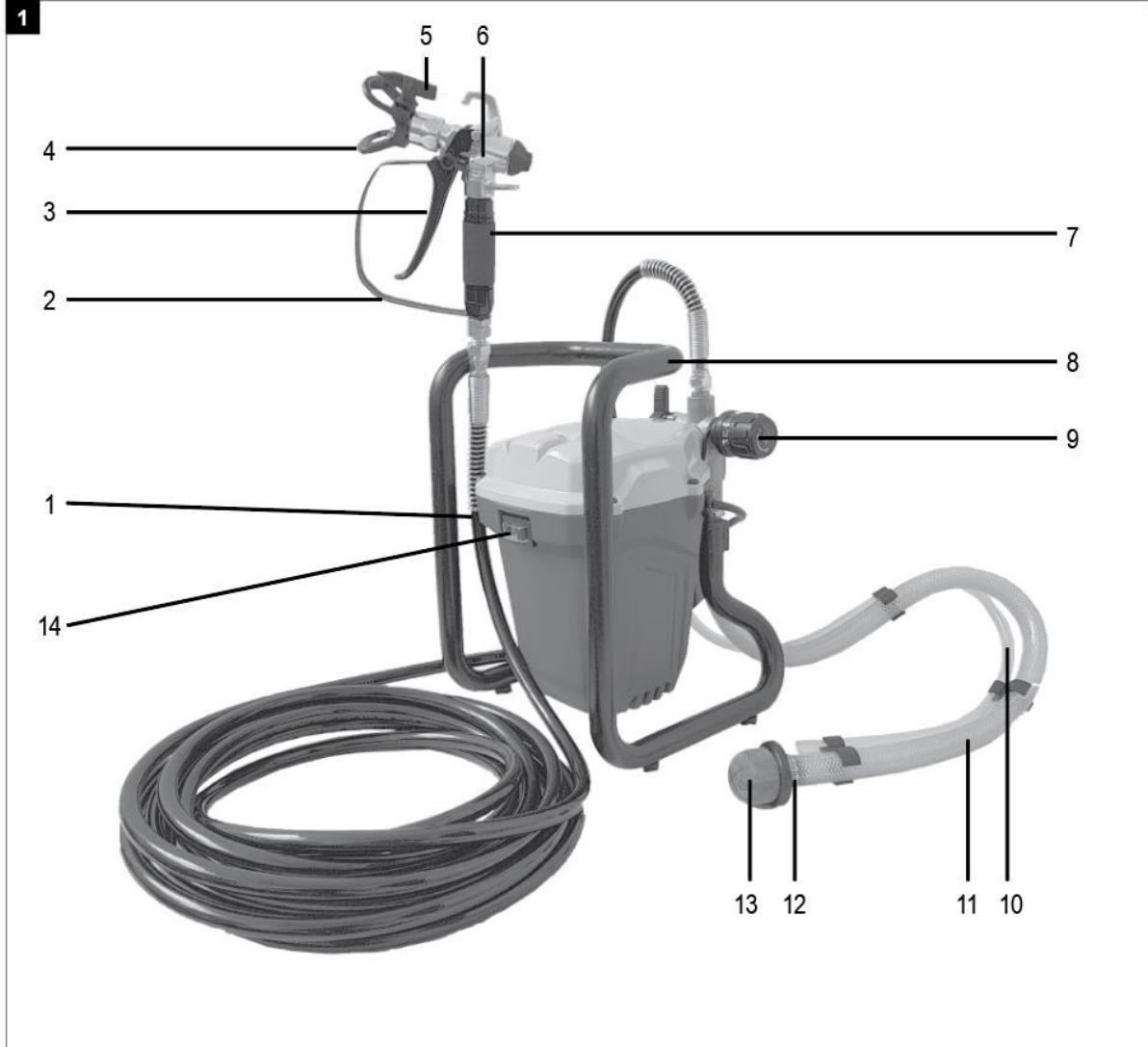


Ne tegye a kezét vagy más testrészét a szórófejbe. Ne zárja el a tömlő szivárgását az ujjjaival.

A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

AZ EGYSÉG FELÉPÍTÉSE

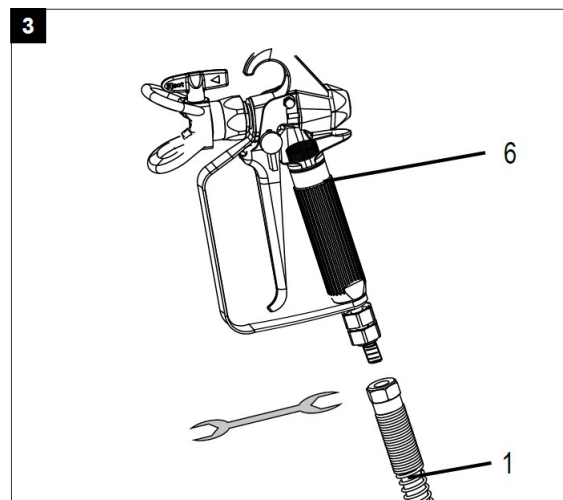
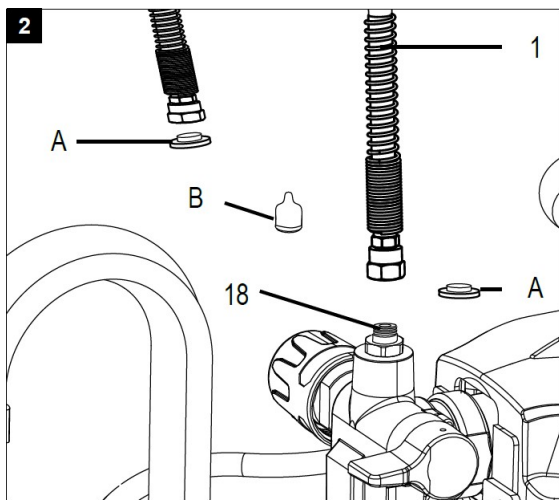
MODELL: PM-PDM-1300M



1	Festőtömlő	14	Be/ki kapcsoló
2	Ravaszhédő	15	Szívótömlő bemeneti aljzat
3	Pisztoly ravasz	16	Szívótömlő bemeneti bilincs
4	Fúvókafedél	17	Tápkábel
5	Permetező fúvóka	18	Csatlakozó a szórócső kivezetéséhez
6	Permetezőpisztoly	19	PRIME/SPRAY kapcsoló
7	Pisztolymarkolat	20	Visszavezető tömlő aljzat
8	Stand	21	Visszavezető tömlő bemeneti bilincs
9	Nyomásszabályozó gomb	22	Szűrőtartó
10	Visszavezető tömlő	23	Kioldó reteszelés
11	Szívótömlő	24	Ravaszhédő fogantyú
12	Szűrő klip	25	Permetezőtömlő bemeneti csatlakozó aljzat
13	Szívócső szűrő		

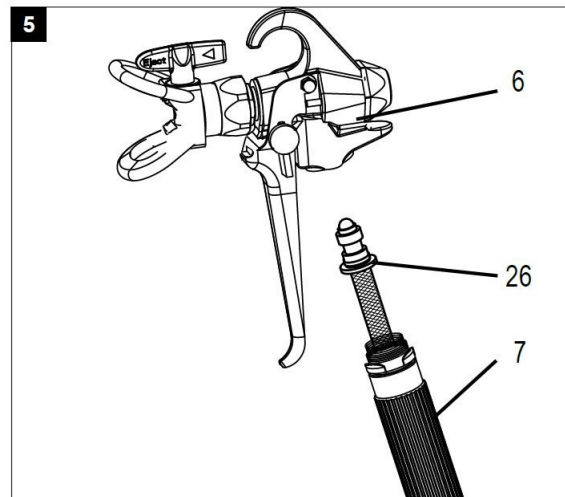
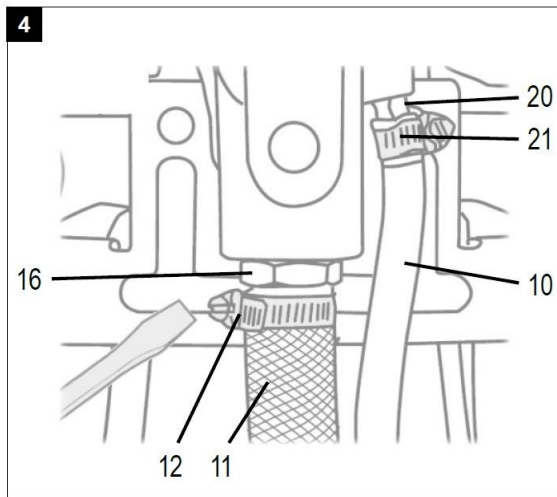
## A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

### TÖMLŐK CSATLAKOZTATÁSA



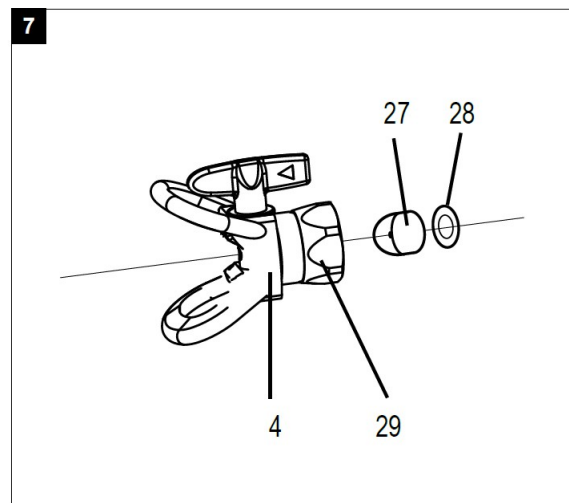
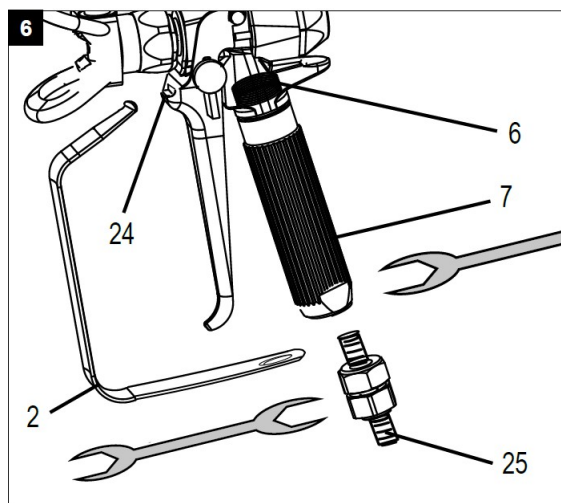
1. Távolítsa el a kupakokat (A) a szórótömlő (1) mindkét végéről és a szórótömlő kimeneti csatlakozójának (18) kupakját (B) (2. ábra), a szórótömlő kimeneti csatlakozóját (18) (2. ábra).
2. Helyezze a tömlőt (1) a tömlő kimeneti csatlakozójába (18), és húzza meg egy 19 mm-es villáskulccsal. Ne húzza túl (2. ábra).
3. Csatlakoztassa a tömlő másik végét (1) a szórópisztolyhoz (6), és húzza meg egy 19 mm-es nyitott végű villáskulccsal. Ne húzza túl (3. ábra).

## SZÍVÓTÖMLŐ ÉS VISSZATÉRŐ TÖMLŐ CSATLAKOZÓ



A szívótömlő (11) és a visszavezető tömlő (10) előzetesen a gépre van szerelve. Ha a szívótömlőt (11) vagy a visszaáramló tömlőt (10) vagy a szívótömlőt el kell távolítani, akkor egy lapos csavarhúzóval (nem tartozék) lazítsa meg a szívótömlő bilincisének csavarját, a tömlő hálós szűrőjét (12), a bemeneti bilincset (16), a visszaáramló tömlő bilincset (21) és távolítsa el a tömlőt 4. ábra. Cserélje ki a tömlőt (szívótömlő/visszavezető tömlő) egy új tömlőre, és szerelje fel az ellenkező irányban, és fordított irányban szerelje be.

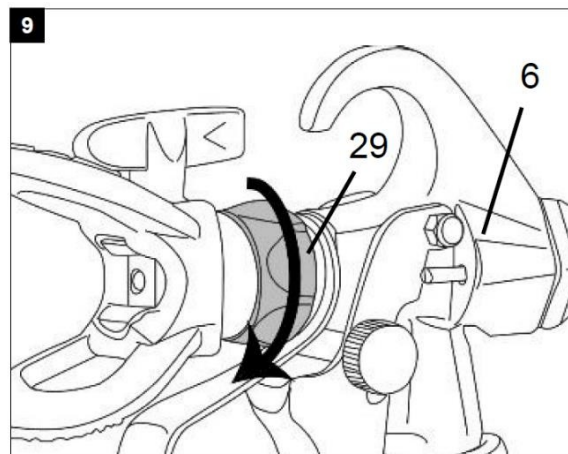
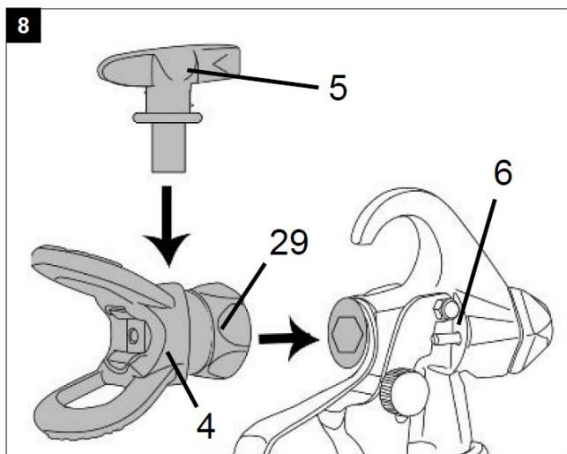
## PERMETEZŐCSÚCS ÉS FÚVÓKAVÉDŐ



Megjegyzés: A szórópisztoly (6) előre össze van szerelve. Ha a szórópisztoly (6) tisztítás céljából szétszerelte, kövesse az alábbi lépéseket az újbóli összeszereléshez.

1. Helyezze a hálós szűrőtartót (26) a szórópisztoly tartójába (7), és igazítsa a pisztolytartót a szórópisztoly tetejéhez (5. ábra).
2. A szórópisztoly tetejét (6) megfogva húzza meg a pisztoly fogantyúját egy 21 mm-es villáskulccsal (nem tartozék) (6. ábra).
3. A kioldóvédő (2) egy 19 mm-es csavarkulcs segítségével csatlakozik a szórótömlő bemeneti nyílásához (25) a szórópisztoly markolatának (7) alsó végénél. A felső végén a ravaszvédő a ravaszvédő tartóba (24) van felfüggesztve (6. ábra).

4. Győződjön meg róla, hogy a kis távtartó csavar (27) és a tömítés (28) be van helyezve a fúvókafedélbe (4). (7. ábra).
5. Helyezze be a szórófejet (5) a fúvókavédőbe (4), és rögzítse a pisztolyhoz (6). Győződjön meg arról, hogy a szórófej (5) előre van forgatva a szórópozícióba, a bőr oldala előre néz. Húzza meg a záróanyát (29) egy 26 mm-es csavarkulccsal (nem tartozék) (8+9. ábra).



FIGYELEM Ne permetezzen a fúvóka (5) és a fúvókavédő (4) felszerelése nélkül. Ne nyomja meg a kioldó gombot (3), ha a porlasztó (5) nincs megfelelően elhelyezve a permetezéshez. A fúvóka (5) eltávolítása, cseréje vagy tisztítása előtt mindig reteszelje a kioldó gombot (3).

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT

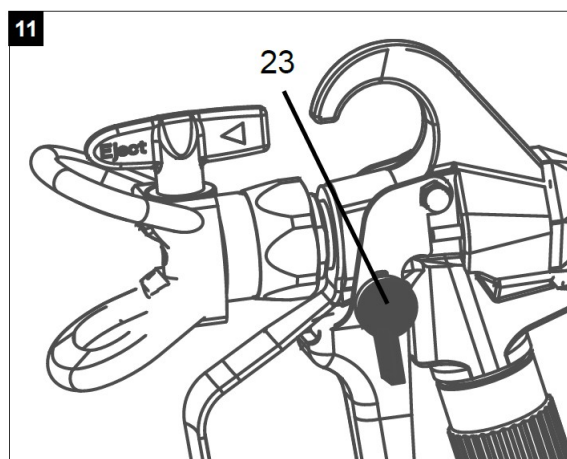
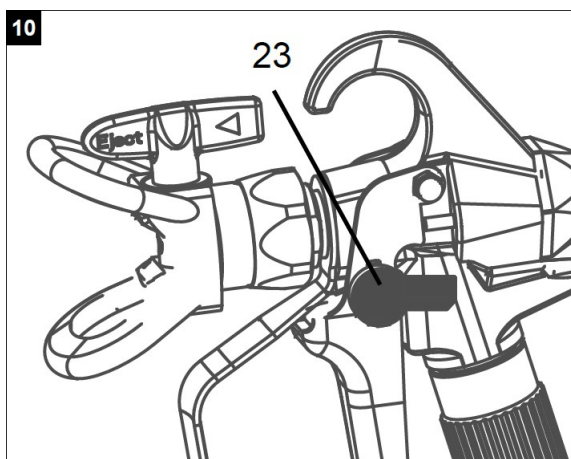
Mielőtt a készüléket a hálózatra csatlakoztatná, győződjön meg arról, hogy a címtáblán szereplő adatok megegyeznek a hálózati adatokkal.



**MEGJEGYZÉS:** A gép beállítása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a gép ki van kapcsolva és le van választva a tápellátásról.

A készülék bekapcsolása előtt minden védő- és biztonsági eszközt megfelelően fel kell szerelni.

### A SZÓRÓPISZTOLY RAVASZÁNAK RETESZELÉSE





FIGYELEM Zárja le a szórópisztoly ravaszát (3), mielőtt a szórópisztolyt használatra előkészíti, nehogy véletlenül megnyomja a ravaszt (3). A szórópisztoly ravaszát (3) mindig zárja le, amikor ez ajánlott.

1. A ravasz (3) reteszeléséhez forgassa hátrafelé a ravasz reteszelő karját (23) 10. ábra.
2. A kioldószerkezet (3) kioldásához forgassa lefelé a kioldószerkezetet rögzítő kart (23) 11. ábra.

## ENYHÍTŐ ELJÁRÁS

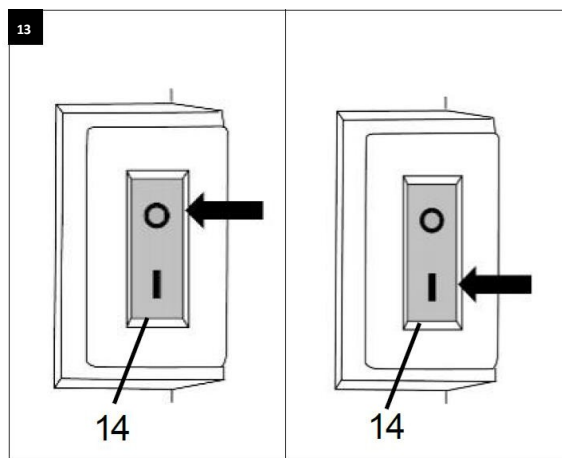
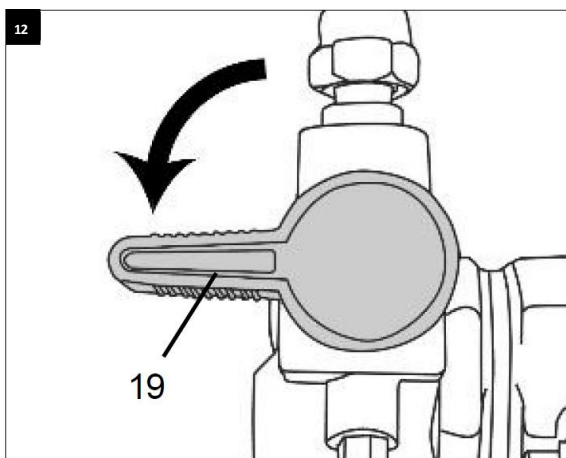
FIGYELEM Mindig kövesse a nyomáscsökkentési eljárást, ha a gépet üzemén kívül helyezi vagy bármilyen célból kivonja. Ez az eljárás a szórótömlő (1) nyomásmentesítésére szolgál.



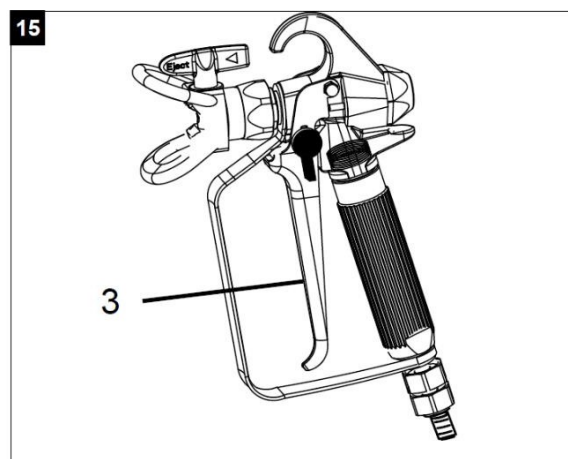
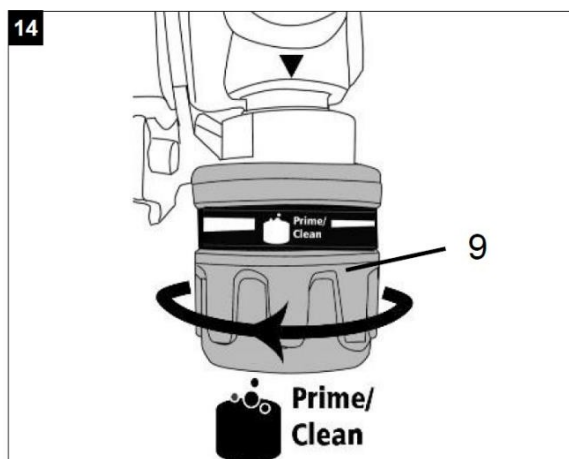
**VIGYÁZAT!** Az eljárás elmulasztása súlyos sérülésekhez vezethet.



**FIGYELEM!** Soha ne irányítsa a szórópisztolyt (6) a test bármely részére.  
A nyomáscsökkentési eljárást minden olyan esetben el kell végezni, amikor az ajánlott.



1. Zárja be a szórópisztoly ravaszát (3) (10. ábra).
2. Állítsa az indító/szórókart (19) "prime" állásba (12. ábra).
3. Kapcsolja ki a gépet a be-/kikapcsoló gomb (14) "0" gombjának megnyomásával (13. ábra).
4. Állítsa a nyomásszabályozó gombot (9) az "alapozás/tisztítás" állásba (14. ábra).

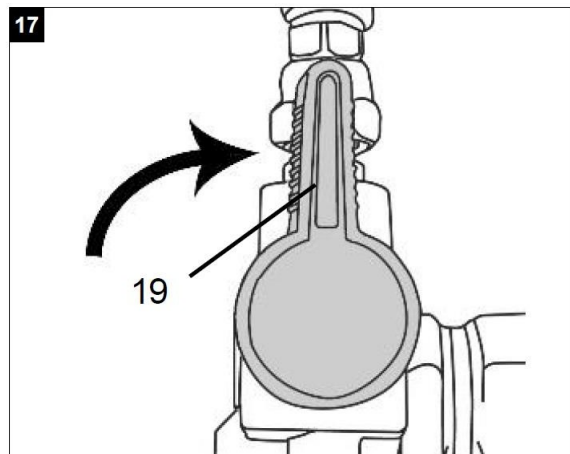
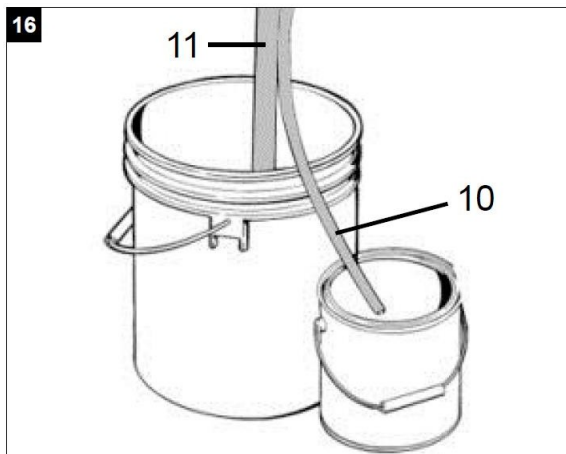


5. Oldja ki a szórópisztoly (3) ravaszát (11. ábra).

6. Röviden húzza meg a szórópisztoly (3) ravaszát, hogy a rendszerben lévő nyomást teljesen csökkentse (15. ábra).
7. Zárja be a szórópisztoly ravaszát (3) (10. ábra).

### A SZIVATTYÚ KIÖNTÉSE

1. Válassza le a szívótömlőt (11) a visszavezető tömlőről (10). 2.
2. Helyezze a szívótömlőt (11) a festéktartályba.
3. Helyezze a visszavezető tömlőt (10) egy tiszta hulladékátroló edénybe.
4. Állítsa az alapozó/szórókart (19) az "alapozás" állásba (12. ábra).
5. Fordítsa a nyomásbeállító gombot (9) az "alapozás/tisztítás" állásba. hogy a nyomásbeállító gomb (9) egybeessen a gép tetején lévő jelöléssel (14. ábra).
6. Kapcsolja be a gépet az ON/ OFF kapcsoló (14) "I" gombjának megnyomásával (13. ábra).
7. Hagyja járni a szivattyút körülbelül 60 másodpercig, amíg a visszafolyó tömlőből egyenletes festékáramot lát a hulladékátroló edénybe.
8. Állítsa a működtető/szórókart (19) a "szórás" állásba (17. ábra).
9. Várja meg, amíg a permetező néhány pillanat múlva automatikusan kikapcsol. Ha a permetező nem kapcsol ki automatikusan, ismétlje meg a 4-8. lépést.
10. Helyezze vissza a visszavezető tömlőt (10) a festéktartályba, és csatlakoztassa a visszavezető tömlőt (10) és a szívótömlőt (11) a mellékelt kapcsok segítségével (18. ábra).



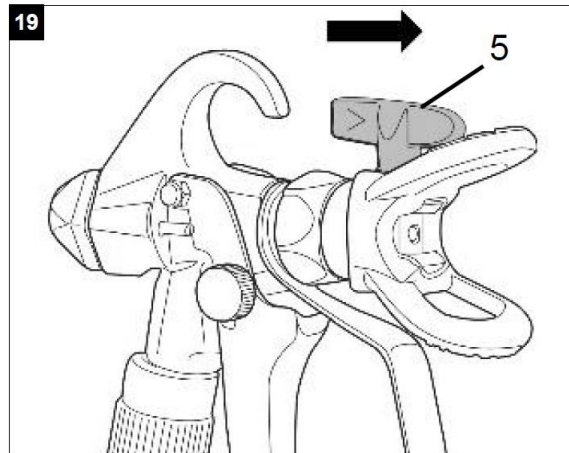
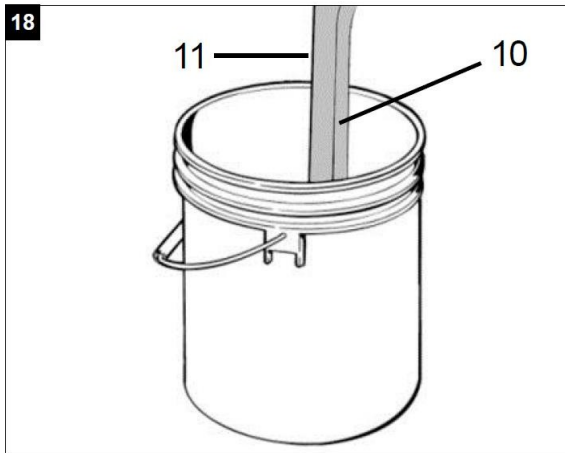
**Ajánlás:** A porlasztó működésének megismerése, valamint a készülék helyes beállításának biztosítása érdekében érdemes az ezen az oldalon leírt lépéseket vízzel gyakorolni.

## A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

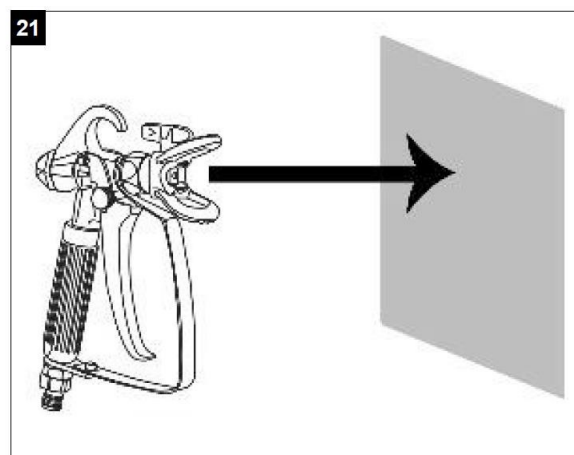
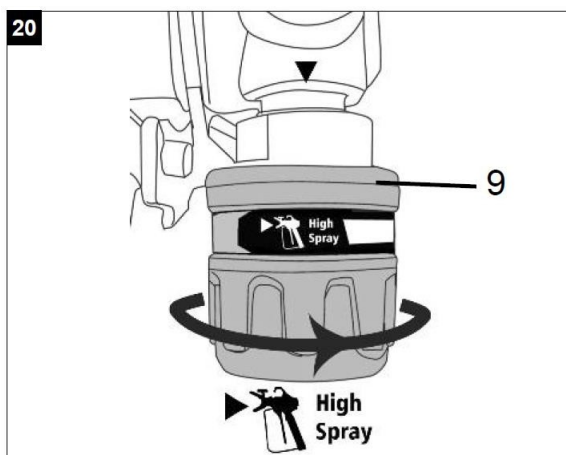


**FIGYELEM!** Mielőtt elkezdéné a festést, , hogy a készüléket megfelelően elárasztsva.

### PERMETEZÉSI ELJÁRÁS



1. hogy a permetezőgép hegye (5) előrefelé, permetezési helyzetbe van fordítva. (19. ábra).
2. Végezze el a "Nyomáscsökkentés" műveletet (lásd a "eljárás" című szakaszt).
3. Kapcsolja be a gépet a kapcsolón (14) lévő "I" megnyomásával (13. ábra).
4. Oldja ki a kioldó reteszelő kart (23) (11. ábra).
5. Forgassa el a nyomásbeállító gombot (9) lassan az óramutató járásával megegyező irányba. maximális beállítás (20. ábra).



6. Állítsa az alapozó/szórókart (19) a "szórás" állásba (17. ábra).
7. Álljon körülbelül 30 cm-re a permetezendő területtől, és tartsa meg ezt a távolságot (21. ábra).
8. Húzza meg a ravaszt (3) a permetezés megkezdéséhez 15. ábra.

**MEGJEGYZÉS:** Permetezés közben a motor be- és kikapcsol a nyomás szabályozása érdekében. Ez normális esemény.

**FONTOS:** Ha a permetezés befejeződött, végezze el a "Nyomáscsökkentési (tehermentesítési) eljárást".

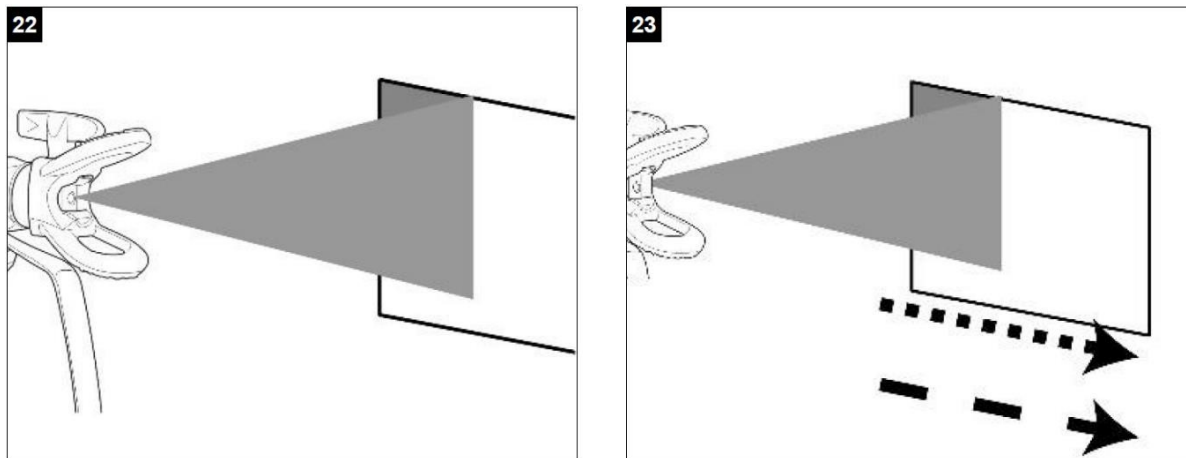
**FONTOS:** Ha még nem fejezte be a festést a permetezővel, és rövid szünetet szeretne tartani (30-60 perc), ne hagyjon festéket a szivattyúban. Kövesse a tisztítási utasításokat, hogy megakadályozza a festékvesztéséget a szivattyú és a tömlő belsejében.

Ha készen áll az újratekérésre, kezdje a 9. fejezettel. Miután ismét megfelelően alapozott, irányítsa a pisztolyt a hulladéködörré, és hagyjon 30 másodpercet, hogy a maradék tisztítóoldat kiöblítse a rendszerből. Ezután folytassa a festést a korábbiak szerint.

**FONTOS:** Az ásványi terpentin a tisztítási folyamat egyetlen szakaszában sem keverhető vízzel.

## PRÓBASZÓRÁS BEÁLLÍTÁSOK

(22-24. ábra)



Megjegyzés: A permetezőgép permetezési beállításainak ellenőrzése előtt feltétlenül tartsa be a következőket "Permetezési eljárás" című utasítás.

## NYOMÁS BEÁLLÍTÁSA

(22. ábra)

1. Állítsa a nyomásszabályozó gombot (9) közepesen magas nyomásra. Ezután ellenőrizze ezt a nyomásbeállítást egy anyagdarabon (22. ábra).
2. Állítsa be a nyomásszabályozó gombot (9), amíg egy egyenletes és egyenletes következetesség.

## SEBESSÉGVÁLTÁS

(23. ábra)

Alkalmazzon próbafoltot egy anyagdarabra, és mérje fel a nyomás beállításához szükséges sebességet. váltás.

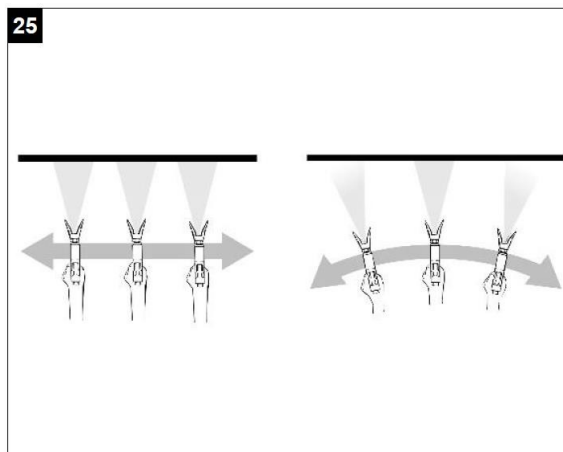
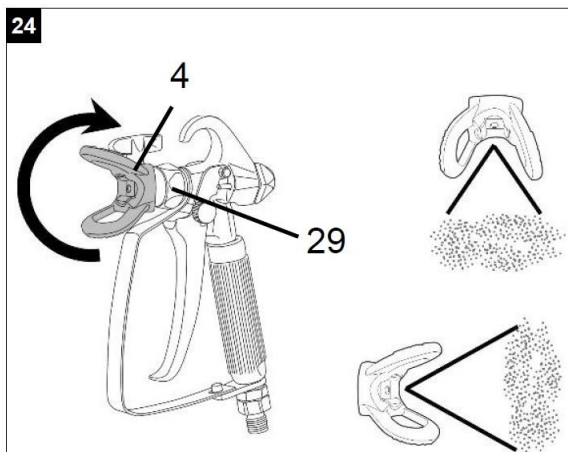
- Az alacsonyabb nyomás lassabb löketszámot igényel.

- A nagyobb nyomás gyorsabb löketszámot igényel.

## FÚVÓKA BEÁLLÍTÁSA

1. Kövesse a nyomáscsökkentési eljárást.
2. Lazítsa meg a .
3. Forgassa el a fúvóka fedelét (4), hogy az megfeleljen a kívánt szóráskép irányának.

4. A szórófejjel felfelé: vízszintes szórás.
5. Oldalra irányuló szórófejjel: függőleges szórás.



**MEGJEGYZÉS:** A fúvóka beállítása a kívánt munkairánytól függ. Vízszintes munkairány esetén a függőleges szórás ajánlott. Függőleges munkavégzési irány esetén vízszintes szórás ajánlott.

## TISZTÍTÁS ÉS TÁROLÁS

1. Festés után tisztítsa meg a szórófejet. Távolítsa el az alkatrészekben maradt festéket, hogy az ne keményedjen meg. Blokkoljon el mindent, festék helyett használjon megfelelő tisztítószeret a permetezőgép tisztításához, permetezzen addig, amíg a szivattyútestből, a tömlőből és a szórópisztolyból nem jön ki festék.
2. Rendszeresen tisztítsa meg a szűrőt. Csavarja ki a szűrő szárát, majd mossa ki vízzel vagy tisztítófolyadékkal. Ezután szerelje be és húzza meg, sérülés esetén cserélje ki.
3. Ha a burkolat nem sima, ellenőrizze és tisztítsa meg a beszívószűrőt, és minden használat után tisztítsa meg.
4. Rendszeresen ellenőrizze a szerelvényeket, hogy ne legyen szivárgás.
5. Ellenőrizze az olajszívó szűrőt.
6. Az első használat előtt ellenőrizze az olajsintet a szűrő kicsavarásával. Adja hozzá a megfelelő mennyiséget az olajszűrő csatornába. A gép első 10 órás üzemideje után cserélje ki az olajat a dugattyú befutása után. **A 46-os** típusú kompresszorolaj ajánlott. 3100 üzemóra után ellenőrizze, hogy elegendő hidraulikaolaj van-e és hogy az tiszta-e. Ha nincs elegendő olaj, de tiszta, töltsse fel a megfelelő mennyiségű olajat. Ha az olaj nem tiszta, azonnal cserélje ki. Tisztítsa meg az olajtartályt paraffinnal, majd töltsse fel a hidraulikaolajat, amíg az eléri a kapacitás kb. 85%-át (ajánlott a 46-os hidraulikaolaj).

## A FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY LEZÁRÁSA



**Mindig zárja el a pisztoly ravaszát, amikor biteket csatlakoztat, vagy amikor nem használja.**

A pisztoly akkor van rögzítve, ha a zár 90°-ra van állítva a fogantyúhoz képest.

A pisztoly feloldásához fordítsa a zárat óvatosan lefelé.

## A PERMETEZŐ TISZTÍTÁSA ÉS FELTÖLTÉSE

Minden új egységet gyárilag tesztelnek, és a folyadék részben tesztfolyadékkal látják el, hogy megakadályozzák a szállítás és tárolás közbeni korróziót. Ha a szivattyút már használták, a tisztításhoz használt víz vagy oldószer egy része a folyadék részben maradhat. Akár új a permetező, akár már használta, ezt a folyadékot használat előtt meg kell tisztítani és alaposan a rendszerből.

## A SZÓRÓPISZTOLY SZŰRŐJÉNEK TISZTÍTÁSA

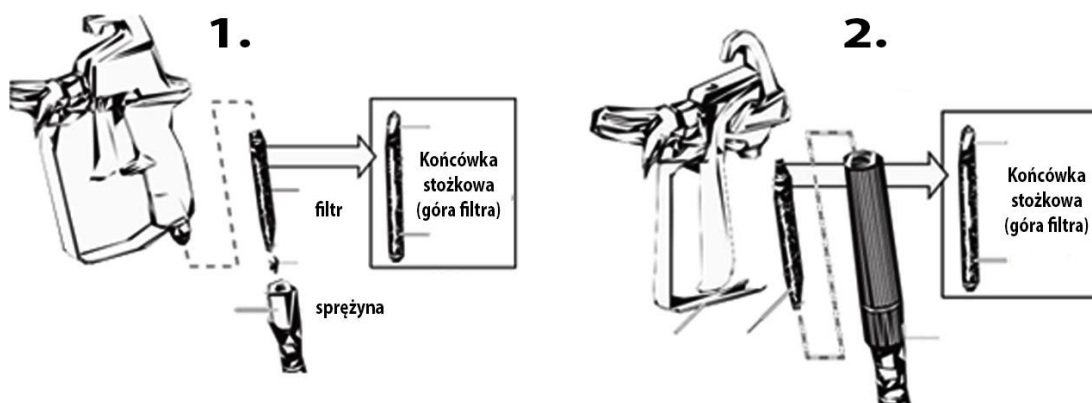
A szűrőt minden alkalommal meg kell tisztítani, amikor a permetezőt használja. Ha durvább permetezőanyagok esetén a szűrő gyakrabban igényelhet tisztítást. Végezze el a nyomás csökkentési eljárást:

- 1 - Csavarja le a szerelvényt a szórópisztoly aljáról egy állítható kulcs segítségével, ügyelve arra, hogy ne veszítse el a rugót.
- 2 - Távolítsa el a leeresztőfedelelet a szűrőházról úgy, hogy kihúzza a szűrőházból. Csavarja le a szűrőházat.
- 3 - Vegye ki a szűrőt a szórópisztoly házából, és tisztítsa meg megfelelő tisztítóoldattal (meleg szappanos vízzel. latexfestékek esetén, ásványi szesz olajos anyagok esetén).
- 4 - Ellenőrizze, hogy a szűrő nem lyukas-e (lásd a jobb oldali betétet). Ha lyukakat talál, ki kell cserélni.

**FIGYELEM** - Soha ne távolítsa el a szűrőt éles szerszámmal.

5 - Helyezze vissza a megtisztított szűrőt, először a kúpos végével a pisztolyháza. A szűrő kúpos végének helyesen kell a pisztolyba illeszkednie. A helytelen beszerelés a hegy eltömődését vagy a pisztolyból való áramlás hiányát eredményezi.

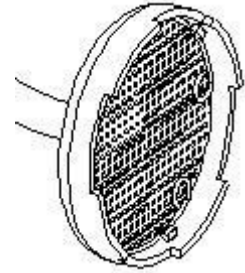
6 - Szerelje össze újra a szórópisztolyt.



## A BEMENETI SZŰRŐ TISZTÍTÁSA

A szívóvezeték alján lévő szűrő is tisztításra szorulhat. Ezt minden egyes alkalommal ellenőrizni kell, amikor az aeroszolos dobozokat kicserélik.



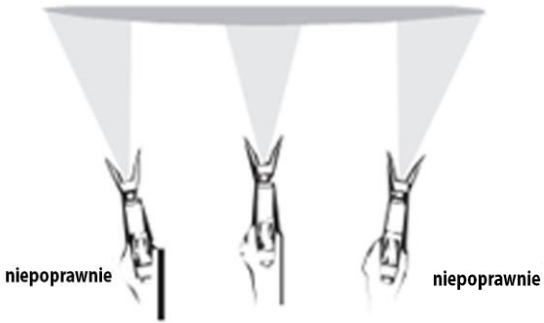
1. Vegye ki a szűrőt a szívótömlőből való kicsavarásával. Tisztítsa meg a szűrőt megfelelő tisztítóoldattal (meleg szappanos víz latex anyagok esetén, ásványi szesz olajos anyagok esetén).
2. Csavarja vissza a szűrőt a helyére.


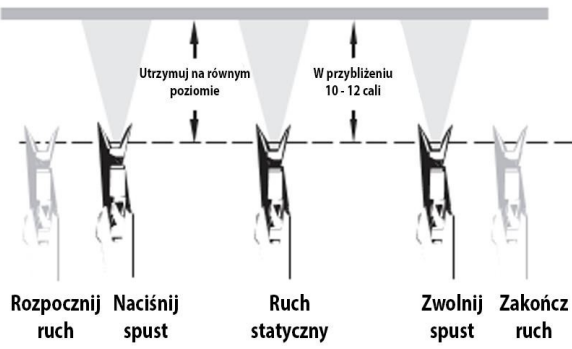


Ha a spray hibaelhárítás lépései után még mindig problémái vannak, kérjük, olvassa el a Hibaelhárítás című részt teljes egészében.

## FESTÉSI ÚTMUTATÓ

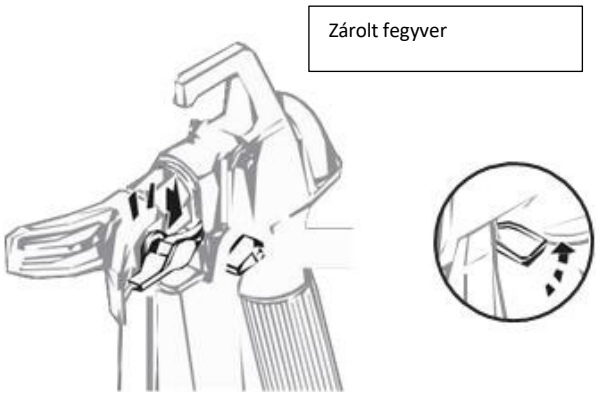
1. Mozgassa a szórópisztolyt (6) egész kézzel, a csukló hajlítása nélkül. Ez biztosítja, hogy a szórópisztoly (6) derékszögben álljon a felülethez, és a kép egyenletes legyen.
2. Húzza meg a ravaszt (3), amikor a löket elindul, és engedje el a ravaszt (3) a löket vége előtt. A szórópisztolynak (6) mozognia kell, amikor a ravaszt (3) meghúzzák és elengedik.
3. Tartsa a szórópisztolyt (6) a felületre merőlegesen úgy, hogy a szórási távolság állandó legyen.
4. Az egyenletes felületi fedettség érdekében a vonások kb. 30%.

<p>A motor leállítása után oldja ki a szórópisztolyt, és a szóráskép ellenőrzéséhez permetezze le a vezérlőterületet. A motor automatikusan be- és kikapcsol, ahogyan szükség van a nyomásra. A nyomásszabályozó gombot felfelé vagy lefelé lehet állítani a kívánt szóráskép eléréséhez.</p>	<p>Helyes képlet</p>  <p>Paint kép (túl alacsony nyomás, eltömődött fúvóka)</p> 
<p>A jó munka kulcsa, hogy a teljes felületet egyenletesen fedje le. Ez egyenletes ütésekkel történik. Kövesse az alábbi utasításokat.</p> <p><b>Tipp:</b> A szórópisztolyt a felületre merőlegesen kell tartani. Ez azt jelenti, hogy az egész kart előre-hátra kell mozgatni, nem csak a csuklót kell hajlítani.</p>	<p>Slabe pokrycie      Mocne pokrycie      Slabe pokrycie</p>  <p>niepoprawnie      niepoprawnie</p>

<p>Tartsa a szórópisztolyt merőlegesen a felületre. Ellenkező esetben a minta egyik vége vastagabb lesz, mint a másik.</p>	
<p>A löket megkezdése után indítsa el a pisztolyt. Engedje el a ravaszt, mielőtt a löket befejeződik. A pisztolynak mozognia kell, amikor a ravaszt meghúzzák és elengedik. Az egyes lökések körülbelül 30%-kal fedjék egymást. Ez biztosítja az egyenletes bevonatot.</p> <p>Ha várhatóan egy óránál hosszabb ideig távol lesz a permetezőgéptől, kövesse a rövid távú tárolásra vonatkozó utasításokat.</p>	

## PROBLÉMAMEGOLDÁS

### A SZÓRÓFEJ LEKAPCSOLÁSA

<p>Ha a pisztoly indításakor a szórás kép torzul vagy teljesen leáll, végezze el a következő lépéseket.</p> <p>Ne próbálja meg a pisztoly hegyét az ujjával kibontani vagy megtisztítani.</p> <p><b>FIGYELEM</b> - Ne használjon tűt vagy más éles eszközt a hegy tisztításához. A kemény volfrámkarbid lecsipkedhet.</p> <p>Engedje el a ravaszt, és rögzítse a pisztolyt. Fordítsa el a megfordítható hegyű nyilat 180°-kal úgy, hogy a nyílhegy a pisztoly hátsó részén legyen (CLEAN pozíció).</p> <p>Engedje el a ravaszt és reteszelve a pisztolyt. Fordítsa el a megfordítható hegyű nyilat 180°-kal úgy, hogy a nyílhegy a pisztoly hátuljánál legyen (CLEAN pozíció).</p> <p>Nyomás alatt a porlasztót nagyon nehéz lehet elfordítani.</p>	
---	--

#### MEGJEGYZÉS!

- Szeles időben ne alkalmazza a szabadban, mert az eredmény nem lehet kielégítő.



- Egyszerre csak egy réteget vigyen fel, és a következő réteg felvitele előtt mindig hagyja teljesen megszáradni a réteget.
- Kerülje a permetezés leállítását és elindítását, mivel ez egyenetlen felületet eredményezhet. A legjobb, ha a permetezést a permetezendő felület külső oldalán kezdi, és nem áll meg a felület közepén, hanem csak az ellenkező szélénél folytatja.

## IRÁNYMUTATÁSOK A FESTÉKTÍPUSNAK MEGFELELŐ FÚVÓKÁK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

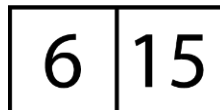
### A PERMETEZENDŐ ANYAG TÍPUSA ÉS A FÚVÓKA NYITÁSI TARTOMÁNYA

Anyag típusa	Fúvóka nyitási tartománya
Pigmentek	0,007" - 0,009"
Tinta	0,009" - 0,011"
Foltok, lakkok, olajok	0,011" - 0,013"
Uretánok, epoxidok	0,013" - 0,015"
Befejező anyagok	0,007" - 0,013"
Latex, akril	0,015" - 0,019"
Emulziók	0,017" - 0,021"
Hidro-szigetelők	0,023" - 0,031"
Többszínű festékek az építőipar számára	0,024" - 0,031"
Tűzvédelem	0,029" - ,035"
Elasztomerek	0,025" - 0,033"
Akril gittek	0,027" - ,041"

## FÚVÓKA MÉRET ÁTALAKÍTÓ

Lyukméret hüvelykben (mm)	Kapacitás gallonban és literben percenként
0.007" (0.18mm)	0,05 gal/min (0,19 l/min)
0.009" (0.23mm)	0,08 gal/min (0,30 l/min)
0.011" (0.28mm)	0,12 gal/min (0,45 l/min)
0,013" (0,33mm)	0,17 gal/min (0,64 l/min)
0,015" (0,38mm)	0,23 gal/min (0,87 l/min)
0,017" (0,43mm)	0,30 gal/min (1,13 l/min)
0,019" (0,48mm)	0,36 gal/min (1,36 l/min)
0,021" (0,53mm)	0,46 gal/min (1,74 l/min)
0,023" (0,58mm)	0,55 gal/min (2,08 l/min)
0,025" (0,64mm)	0,66 gal/min (2,49 l/min)
0.027" (0.68mm)	0,77 gal/min (2,91 l/min)
0.029" (0.74mm)	0,88 gal/min (3,33 l/min)
0.031" (0.79mm)	1,02 gal/min (3,86 l/min)
0.033" (0.84mm)	1,17 gal/min (4,42 l/min)
0,035" (0,89mm)	1,31 gal/min (5,19 l/min)
0.037" (0.94mm)	1,47 gal/min (5,56 l/min)
0.039" (0.99mm)	1,63 gal/min (6,16 l/min)
0.041" (1.04mm)	1,80 gal/min (6,80 l/min)
0.043" (1.09mm)	1,99 gal/min (7,52 l/min)
0.045" (1.14mm)	2,17 gal/min (8,20 l/min)
0.047" (1.19mm)	2,37 gal/min (8,96 l/min)
0.049" (1.24mm)	2,58 gal/min (9,75 l/min)

## FÚVÓKA MÉRETJELÖLÉS



példa

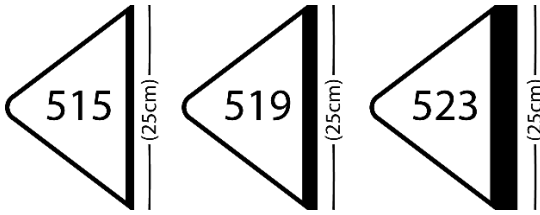
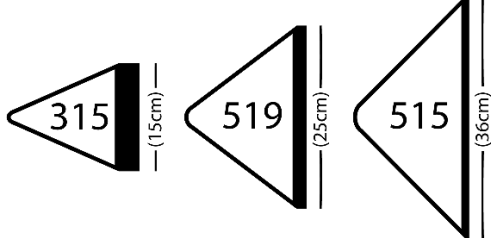
A jelölés általában a fúvóka látható részén található. Az utolsó két számjegy a fúvóka nyílásának átmérője ezred hüvelykben. Minél nagyobb a nyílás, annál sűrűbb és viszkózusabb festéket lehet felvinni. Ugyanez az érték határozza meg a festékkészülék maximális kapacitását. Az első számjegy a szórásszöget jelzi (6=60°). Ez határozza meg a szórási sáv szélességét, ha megszorozzuk 5-tel. 615-ös méretű fúvókát használva 60 fokos szórási szöget, 30 cm-es festékszóró ventilátort és 0,015" (0,38 mm) kifolyónyílást kapunk.

## FÚVÓKAMÉRET KIVÁLASZTÁSA

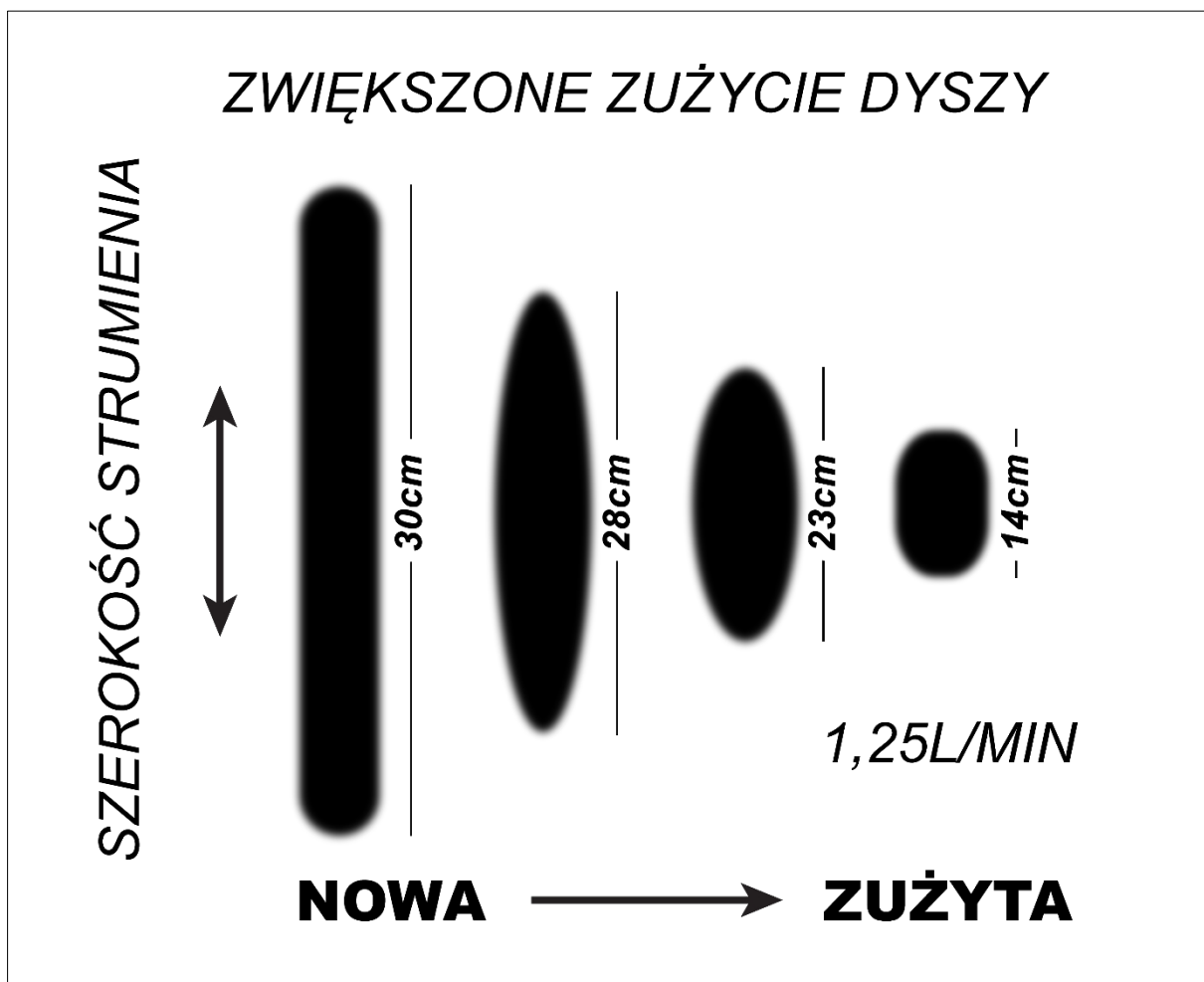
Nagyon fontos a megfelelő fúvókaméret kiválasztása, mivel ez csökkenti a felhordás közbeni veszteségeket és a festékfogyasztást. Így a fúvóka megválasztása csökkenti a munka befejezési idejét és jobb ellenőrzést biztosít. A szórófej optimális használata többek között a következőktől függ:

- patakszélesség,
- a fúvóka nyílásának mérete,
- a permetezett festék típusa,
- a festék sűrűsége, viszkozitása
- részecsketartalom
- a festendő felület típusa és

- maximális szivattyúkapacitás.

<p>Azonos szórásí sávszélesség - különböző lyukvastagságok fúvókák.</p>	<p>Különböző szórásí sávszélesség - azonos lyukvastagság fúvókák.</p>
	
<p>A rajz az azonos fúvókák közötti különbségeket mutatja. szórásí sáv, de növekvő fúvókaátmérővel (utolsó két számjegy a fúvóka megnevezésében: 5XX). Minél nagyobb a fúvóka átmérője, annál több anyagot lehet egyszerre a felületekre szórni.</p>	<p>A rajz a növekvő szórásí sávú, de azonos furatvastagságú fúvókák közötti különbségeket mutatja (az X15-ös fúvóka megnevezésű fúvóka első ábrája). Ugyanannyi anyagot szórnak szét egy széles, mint egy keskeny szórásí sávban. Nagyobb szög alkalmazásával szélesebb szórásí sávot érhetünk el, és ez így vékonyabb bevonat.</p>

### A FÚVÓKA KOPÁSÁNAK JELEI:

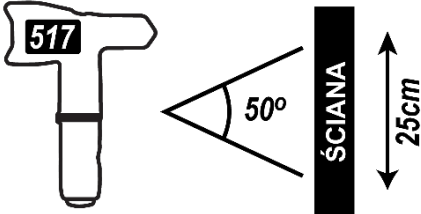
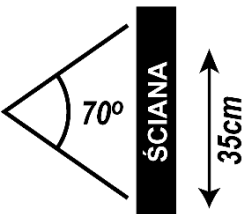
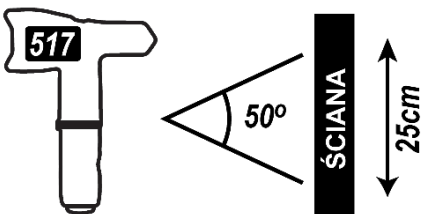
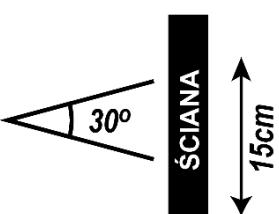


Egy új fúvóka egyenes ellipszis alakú, finom peremű permetet szór. Egy kopott fúvóka egyenes alakot ad, éles szélekkel. Az is előfordulhat, hogy a fúvóka szélei vastag vonalakat kezdenek írni, és a fúvókán átáramló anyagmennyiség meghaladhatja a kapacitását. A szórásí sáv kisebb. Az alábbiakban egy rajz mutatja az új és az elhasznált fúvóka közötti különbséget.

A fúvóka kopásának fő okai a következők:

- az anyag üzemi nyomása
- fokozott karbidkopást okozó részecskék

### A MEGFELELŐ FÚVÓKA KIVÁLASZTÁSA

<p><b>PROBLEM</b></p> <p><i>Za dużo farby?</i></p>  <p>0,017" = 1,17l/min</p>	<p><b>ROZWIĄZANIE</b></p> <p><b>515</b> 1) Zmniejsz rozmiar otworu z 17 na 15</p> <p><b>717</b> 1) Zwiększ kąt strumienia z 5 na 7</p> 
<p><i>Za dużo farby?</i></p>  <p>0,017" = 1,17l/min</p>	<p><b>519</b> 1) Zwiększ rozmiar otworu z 17 na 19</p> <p><b>319</b> 2) Zmniejsz kąt strumienia z 5 na 3</p> 

### KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS



Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken, húzza ki a dugót a konnektorból. hálózati aljzat.



**A jelen kézikönyvben le nem írt munkálatokat engedéllyel rendelkező szervizben végeztesse el. Csak eredeti alkatrészeket használjon.**

Rendszeresen végezze el az alábbiakban felsorolt karbantartási és javítási munkákat. Így garantált lesz a hosszú távú és megbízható teljesítmény.

- Használat előtt mindig ellenőrizze a készüléket a látható hibák, például laza, kopott vagy sérült alkatrészek tekintetében. Ellenőrizze, hogy a tárcsa rögzítőcsavarja megfelelően meg van-e húzva.
- Ellenőrizze a burkolatok és védőeszközök sérülését, megfelelő rögzítését. Ha szükséges, cserélje ki őket.
- Tartsa tisztán a szellőzőnyílásokat. Használjon erre a célra nedves ruhát vagy keféjét. Ne permetezze le a készüléket vízzel, és ne merítse vízbe.

- Ne használjon aceton alapú tisztítószereket. Ez helyrehozhatatlanul károsíthatja a készüléket. A vegyszerek megtámadhatják a készülék műanyag részeit (membránok, tömítések).

## FONTOS UTASÍTÁSOK A TISZTÍTÁSHOZ

- Ha latex anyagokat használ, tisztítsa meg a permetezőt és az alkatrészeket vízzel. Olajalapú anyagok használata esetén használjon ásványi szeszt.
- Ne használjon ásványi szeszt latex anyagokhoz, különben a keverék kocsonyássá válik, amit nehéz eltávolítani.
- Bármelyik tisztítószert is használja, a szórófej tisztítása után gondoskodjon a megfelelő ártalmatlanításról.
- A permetezőgép alapos tisztítása és kenése a legfontosabb lépés, amelyet a tárolás utáni megfelelő működés biztosítása érdekében megtehet.
- A tisztítás utáni korrózióvédelemhez ajánlott speciális védőszer használata.



**Ezt minden alkalommal el kell végezni, amikor ásványi szeszes itallal tisztít.**

- A szórópisztolyt mindig legalább egy tömlővel távolabb öblítse a szivattyútól. permetezés.
- Ha az öblített oldószereket egy gallonos fémtartályba gyűjti, tegye őket egy üres öt gallonos tartályba, majd öblítse ki.
- A felületnek gőzmentesnek kell lennie.
- Kövesse a tisztítási utasításokat.
- NE tisztítsa a permetezőt benzinnel.


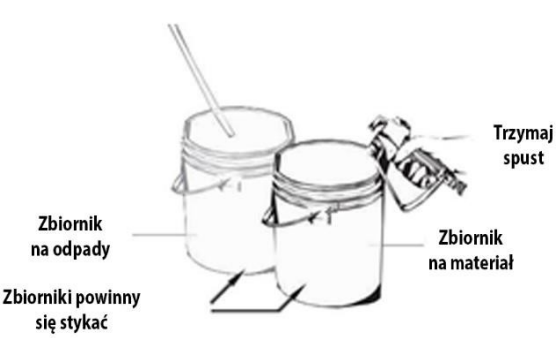

## TISZTÍTÁS LATEX ANYAGOK UTÁN

Kövesse az alábbi lépéseket, ha latex anyagokat használt, és ha van kerti tömlője. Ha nem áll rendelkezésére kerti tömlő, kövesse az olajalapú anyagok tisztítására vonatkozó utasításokat.

1. Zárja le a pisztolyt, és vegye ki a porlasztóegységet. Helyezze a szívó- és a visszatérő vezetékeket az üres hulladékgyűjtő edény.
2. Kerti tömlővel öblítse ki a szívótömlőt, a visszatérő vezetéket és a bemeneti szűrőt. Ürítse ki a hulladékgyűjtő edény.
3. Vegye ki a szívóvezetékéből a bemeneti szűrőt, és helyezze a hulladéktárolóba (ne dobja ki).
4. Ellenőrizze, hogy a tömítések az adapterben és a szívócsőben vannak-e. Csatlakoztassa a szivattyútisztító adaptert a kerti tömlőhöz. Csatlakoztassa a tömlőt és az adaptert a szívótömlő végén lévő csatlakozóhoz.
5. Ellenőrizze, hogy a tömítések az adapterben és a szívócsőben vannak-e. Csatlakoztassa a szivattyútisztító adaptert a kerti tömlőhöz. Csatlakoztassa a tömlőt és az adaptert a szívótömlő végén lévő csatlakozóhoz.
6. Válassza le a visszatérő vezetéket a szívóvezetékéről, és helyezze azt a hulladéktartályba. Fordítsa a PRIME/SPRAY gombot PRIME állásba.

7. Kapcsolja be a vízellátást. Kapcsolja be a szivattyút. A víz a szívóvezetékbe belép és a visszatérő vezetéken keresztül kifolyik. Hagyja a szivattyút néhány percig futni, hogy a visszatérő vezeték átmosódjon.
8. Ebben és a következő lépésben hagyja a szivattyút működni.
9. Kapcsolja be a vízellátást. Kapcsolja be a szivattyút. A víz a szívóvezetékbe belép és a visszatérő vezetéken keresztül kifolyik. Hagyja a szivattyút néhány percig futni, hogy a visszatérő vezeték átmosódjon. Ennél a lépésnél és a következő lépésnél is hagyja a szivattyút működni.
10. Helyezze az eredeti anyagtartályt a hulladéktartály mellé. Célozza a szórópisztolyt az eredeti anyagtartály oldalára, és tartsa lenyomva a ravaszt.
11. A ravasz meghúzása közben fordítsa a PRIME/SPRAY gombot SPRAY állásba, hogy az anyagot a tömlőből visszaengedje az eredeti tartályba.
12. Ahogy a tisztítóoldat kijön a szórópisztolyból, tartsa a ravaszt, és irányítsa a szórópisztolyt a hulladéktartály oldalára. Addig lője ki a pisztolyt, amíg a pisztolyból kiáramló folyadék tiszta nem lesz. Szükség lehet a hulladéktartály kiürítésére és az öblítés folytatására.  
Fordítsa a PRIME/SPRAY gombot PRIME állásba, és indítsa újra a pisztolyt a nyomás csökkentése érdekében.

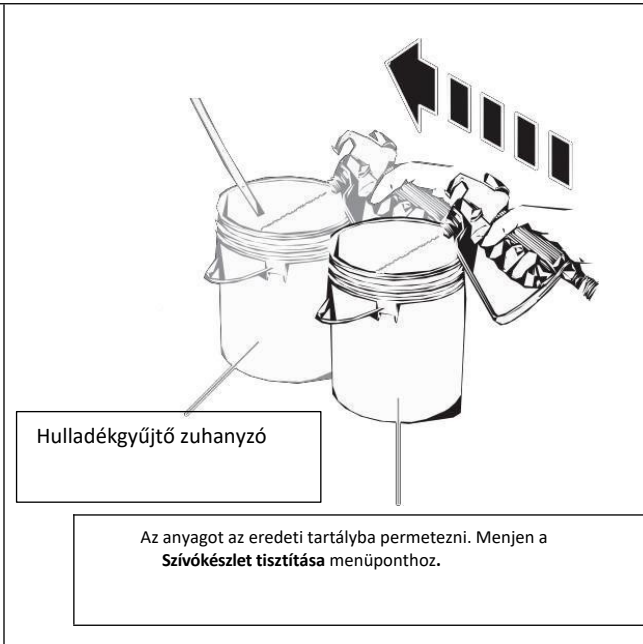
### TISZTÍTÁS OLAJOS ANYAGOK UTÁN

<p>Zárja le a pisztolyt, és vegye ki a szóróegységet. Merítse a szívóegységet egy vödör megfelelő tisztítóoldatba.</p>	
<p>Helyezze a hulladéktartókat az eredeti anyagtartó mellé. Célozza a szórópisztolyt az eredeti anyagtartály oldalára, és tartsa lenyomva a ravaszt.</p>	
<p>A pisztoly ravaszának meghúzásakor kapcsolja be a szivattyút, és fordítsa a PRIME/SPRAY gombot SPRAY állásba, hogy az anyagot a tömlőből visszatöltse az eredeti tartályba. Tartsa lenyomva a ravaszt egymást követő lépésekben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A ravaszt tartva</li> <li>• Kapcsolja be a szivattyút</li> <li>• Fordítsa a PRIME/SPRAY gombot a SPRAY állásba.</li> </ul>	

Ahogy a tisztítóoldat kifolyik a szórópisztolyból, tartsa a ravaszt, és irányítsa a szórópisztolyt a hulladékartály oldalára (a fémtartállyal ellátott szórópisztoly, ha a tisztítóoldatot a gyűlékony oldószerszel).

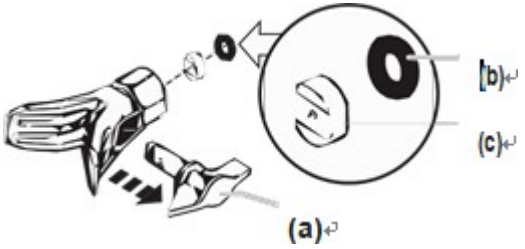
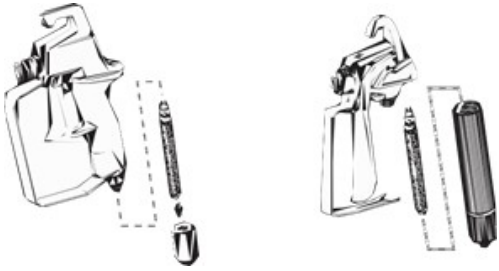
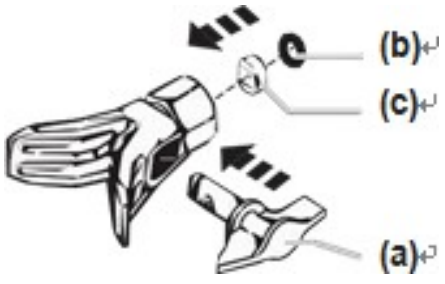

Nyomja tovább a pisztolyt, amíg a pisztolyból kiáramló folyadék tiszta nem lesz. Lehet, hogy ki kell dobni és új tisztítószert kell beszereznie.

Fordítsa a PRIME/SPRAY gombot PRIME állásba, és futtassa a pisztolyt egyszer a nyomás csökkentéséhez.



### A SZÍVÓKÉSZLET TISZTÍTÁSA

<p>Győződjön meg róla, hogy a szivattyú ki van kapcsolva. Győződjön meg arról, hogy a PRIME/SPRAY gomb PRIME állásban van. Kapcsolja ki a permetezőzt.</p>	
<p>Vegye le a festékszóró pisztolyt a festékcsőről az állítható csavarkulcsok segítségével.</p>	
<p>Vegye ki a szűrőt a szórópisztolyból (lásd A szórópisztoly szűrőjének tisztítása)</p>	

<p>Vegye ki a porlasztót (a) a fröccsenésvédő egységből. Tisztítsa meg a porlasztót puha sörtéjű kefével és megfelelő tisztítószerrel. Győződjön meg arról, hogy a fröccsenésgátló szerelvény hátulján található alátétet (b) és nyeret (c) eltávolította és megtisztította.</p>	
<p>Először illessze a pisztoly szűrőszalagjának végét. Szerelje össze újra a szórópisztolyt.</p>	
<p>Szerelje be a porlasztót (a), a nyeret (c) és az alátétet (b), majd helyezze vissza a porlasztófedél-egységet.</p>	
<p>Tegye vissza a szórópisztolyt a szórótömlőre. Húzza meg a csavarkulccsal.</p>	

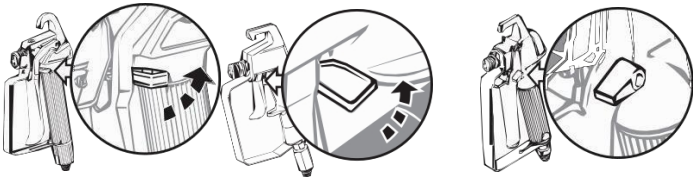
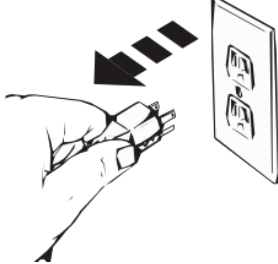

## TÁROLÁS

### RÖVID TÁVÚ TÁROLÁS (LEGFELJEBB 16 ÓRA)


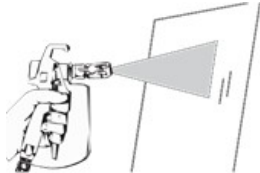
Kizárólag latex anyagok használata esetén kövesse az alábbi lépéseket. Olajalapú anyagok használata esetén kövesse a tisztításra és a hosszú távú tárolásra vonatkozó utasításokat.



Kikapcsolás

<p>Zárja le a szórópisztolyt.</p>	
<p>Fordítsa a PRIME/SPRAY gombot a PRIME állásba. Kapcsolja ki a szivattyút. Húzza ki a permetezőzt a hálózathoz.</p>	
<p>Lassan öntsön 1/2 csésze vizet a festék tetejére, hogy megakadályozza a festék kiszáradását. Tekerje a festékszóró pisztoly szerelvényét nedves ruhába, és tegye egy műanyag zacskóba. Zárja le a zacskót. Rövid távú tárolás céljából helyezze a festékszóró pisztolyt biztonságos, naptól védett helyre.</p>	

A elindítása

<p>Vegye ki a pisztolyt a műanyag zacskóból. Keverje össze a vizet a festékkal.</p>	
<p>Fordítsa a PRIME/SPRAY gombot a PRIME állásba. Csatlakoztassa a permetezőzt. Fordítsa a kapcsolót ON állásba.</p>	
<p>Forgassa a PRIME/SPRAY gombot a SPRAY. Próbálja ki a permetezőzt egy gyakorló anyagdarabon, és kezdje el a permetezést.</p>	

## HOSSZÚ TÁVÚ TÁROLÁS



**Ne kövesse ezeket az utasításokat, amíg az összes tisztítási műveletet be nem fejezte.**

1. Töltsön meg egy csészét vagy más edényt a készülékhez mellékelt elválasztó olajjal (kb. 2 uncia), és mártja a bemeneti szelepet az olajba.
2. Helyezzen egy ruhát a szórótömlő csatlakozójára, és kapcsolja be a kapcsolót. az olaj kiszívódik a csészéből, kapcsolja ki a szivattyút.
3. A felgyülemlett festék eltávolítása érdekében nedves ruhával törölje át az egész készüléket, a tömlőt és a pisztolyt. Helyezze vissza a nagynyomású tömlőt a festéktömlő csatlakozójához.

## A SZÍVÓSZELEP TISZTÍTÁSA

A szívószelep tisztítása vagy szervizelése szükséges lehet, ha a készülék feltöltésével problémák adódnak. A szívási problémák megelőzhetők a permetezőgép megfelelő tisztításával és a hosszú távú tárolásra vonatkozó utasítások betartásával.

## A FOLYADÉKRÉSZ TÖMÍTÉSÉNEK CSERÉJÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK



**A szivattyú karbantartásakor mindig viseljen védőszemüveget. A készülék bármilyen célú leállításakor, beleértve a szervizelést vagy a beállítást is, kövesse a nyomáscsökkentési eljárást. A nyomáscsökkentési eljárást követően a szervizelés vagy beállítás előtt kapcsolja ki a készüléket. A területnek mentesnek kell lennie az oldószerektől és festékgőzöktől.**

## HIBAEHÁRÍTÁS

<b>Fegyver spray</b>	Festék visszahúzódik a visszatérő csőből	A fúvóka eltömődött, nyomásnövekedés	Tisztítsa meg a fúvókát	
			A szelepen lerakódhat festék	
			Működés után mindig tisztítsa meg a szelepet	
			Ha a nyomás nem emelkedik, a levegő kimeneti szelepet szivárog	
		Hiányzó szívóerő a szívócsőbeömlőnyílásnál	visszatérő cső sérült vagy a csatlakozó meglazult.	Ha a kötés lazán - meghúzni
				Ha a cső sérültnek kell lennie cserélje ki.
			Tápszelep a folyadékot elzárja egy elmaradó festék	A szelepet nem szabad megcsapolni és átöblíteni.
Ne szerelje szét a szelepet és ne húzza meg.				
Ha lehetséges, cserélje ki a szelepet a nyomás javítása érdekében.				
<b>Pisztoly ravasz a permet nyitva van, a nyomás csökken gyorsan</b>	Helytelen aspiráció	A folyadékellátó szelep szűrője eltömődött	Távolítsa el a szűrőt elzáró tárgyat	
		Nagy viszkozitású festék	Ne használjon festéket a lejáratú idő után, mert ez a membrán deformációjához vezet.	
			A rossz festékfolyás könnyen deformálódik a membrán, amikor a nyomás emelkedik.	
	Helytelen permetezés	Túl nagy fúvóka	Cserélje ki kisebb méretű fúvókára	
		Fúvóka elhasználódott	Cserélje ki a fúvókát egy újjal.	
<b>A motor nem indul</b>	Van hatalom	Túl magas nyomás rendszer	A nyomás csökkentéséhez nyissa ki a nyomásszelepet	
		Elégtelen tápegység	Túl hosszú tápkábel	Ne használjon osztót
	Nincs tápegység	A szerszám csatlakoztatva a energiaforrások	Ellenőrizze a kapcsolót és a hálózati kábelt	
			Ha a tápkábelt kihúzzák a hibát ki kell javítani	
	A motor működés közben	Túl nagy fúvóka, túl magas nyomás	Cserélje ki a fúvókát	
			Csökkentse a nyomást	
Ne használjon osztót				

### NAPI KARBANTARTÁS

Az egyetlen napi karbantartás, ami szükséges, az a használat utáni alapos tisztítás és kenés. Kövesse a jelen kézikönyvben leírt tisztítási és kenési eljárásokat.

A munka befejeztével, hogy a nyomóegység megmaradjon, öntsön egy kis mennyiségű a készletben található tartósító olajat a szórónyílásba (18).

## KITERJESZTETT KARBANTARTÁS

A szivattyú egyes alkatrészei a használat során idővel elhasználódnak, és cserére szorulnak. A szivattyú teljesítménye azonban az egyetlen megbízható mutatója annak, hogy mikor van szükség a kopó alkatrészek cseréjére. A készletek használatával kapcsolatos további információkért lásd a Hibaelhárítás című részt.

## GARANCIA

A jótállási időszak alatt a vevő jogosult a gyártási hibák miatti ingyenes javításra.

A garanciát csak akkor ismerik el, ha a terméket teljes állapotban, összeszeretlenül, a vásárlást igazoló bizonylattal és a megfelelően kitöltött garanciajegyekkel együtt szállítják az eladási helyre.

## A GYÁRTÓ GARANCIÁLIS KIZÁRÁSAI

Ezek akkor fordulnak elő, ha a készülék természetes elhasználódás vagy nem megfelelő kezelés következtében (pl. túlterhelés, túl nagy nyomás - különösen a műanyag alkatrészek repedései vagy törései és egyéb mechanikai sérülések, valamint az ilyen sérülésekből eredő hibák, a motor szellőzőcsatornák, porelvezető csatornák, kapcsolók stb. karbantartásának és feloldásának gondatlansága) károsodást szenved.

Valamint az olyan esetekben, mint a következő:

- Az önkényes javítási kísérleteket megtalálják.
- A készüléket a garanciaidő alatt illetéktelen személyek megváltoztatták vagy javították.
- A szerszámot az iparban vagy a kézműiparban használták (a szerszámot barkácsoláshoz gyártották, és nem kereskedelmi munkára szánták).

A garancia nem terjed ki azokra a szerszámalkatrészekre, amelyek természetes kopás vagy túlterhelés miatt meghibásodhatnak (pl. gumitömítők, tömítések).

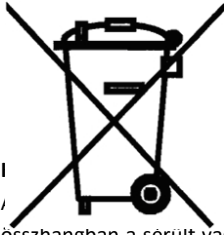
## SZOLGÁLTATÁS

Az elektromos szerszámok javítását csak szakképzett személyzet végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Így a szerszám használatának biztonsága biztosított.

### Cím:

Powermat szolgáltatás  
97 Obrońców Poczty Gdańskiej utca  
42-400 Zawiercie  
Tel. 32 670 39 68, 4-es mellék

## HASZNÁLT BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



A termék élettartamának végén nem szabad a szokásos kommunális hulladékon keresztül ártalmatlanítani, hanem elektromos és elektronikus berendezések gyűjtő- és újrahasznosító központjába kell vinni. Ezt a terméken, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson található szimbólum jelzi. Azzal, hogy újrafelhasználja, újrahasznosítja az anyagokat, vagy más módon hasznosítja a használt készülékeket, Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.

A gyártó a BDO nyilvántartási száma: 000063719.  
A gyártó a BDO nyilvántartási száma: 000063719.  
Az irányelvvel összhangban a használatatlan elektromos szerszámokat és a 2006/66/EK európai irányelvvel összhangban a sérült vagy használt akkumulátorokat/akkumulátorokat külön kell gyűjteni és környezetbarát újrahasznosításra kell vinni.

Minden üzlet köteles ingyenesen átvenni a régi készülékeket, ha Ön ugyanolyan típusú és funkciójú új készüléket vásárol tőlük. A régi felszerelését abban az üzletben hagyhatja, ahol az új felszerelést vásárolta.

Háztartási felszereléseket árusító üzletek min. 400 m<sup>2</sup>, kötelesek ebben az egységben vagy annak közvetlen közelében ingyenesen átvenni a használt háztartási eszközöket, amelyeknek egyik külső mérete sem haladja meg a 25 cm-t, anélkül, hogy új háztartási eszközöket kellene vásárolni. A kis méretű használt háztartási eszközök nagybani piacon történő leadása új eszközök vásárlása nélkül lehetséges.

A forgalmazó, ha a vásárlót háztartási célú berendezéssel látja el, köteles a használt háztartási célú berendezést **a berendezés átadásának helyén** térítésmentesen visszavenni, feltéve, hogy a használt berendezés ugyanolyan típusú és ugyanolyan funkciót látott el, mint a szállított berendezés. Ha a gyártó hivatalos weboldalán keresztül ad le megrendelést, egyszerűen tájékoztasson minket a **megrendelés Megjegyzés** rovatában található megjegyzéseinek megadásával. **Így küldheti vissza a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket a szállítási helyre.**

**Alternatívaként a régi készüléket el lehet vinni egy gyűjtőhelyre.**

Az ártalmatlanítási pontokkal kapcsolatos további információkért kérjük, látogasson el a weboldalra:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

## A GYÁRTÓ ADATAI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97 42-400

Zawiercie <https://www.powermat.pl>

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT