Pro-Tech TOOLS

Pro-Tech TOOLS mobil homokfúvó



Használati útmutató

Az eredeti használati utasítás fordítása

Ne használja a készüléket, amíg el nem olvasta ezt a használati utasítást, és meg nem értette annak tartalmát és figyelmeztetéseit. Ezeket a figyelmeztetéseket a kezelő és a közvetlen közelében tartózkodó személyek egészségének és biztonságának érdekében tüntettük fel. Kérjük, őrizze meg ezt a használati utasítást a jövőbeni használat céljára.

A TERMÉK JELLEMZŐI

A homokfúvó egy univerzális készülék különböző felületek tisztítására vagy mattítására. A homokfúvó egység egy mobil nyomástartó tartály, amely olyan anyagot tartalmaz, amely a sűrített levegő forrásához (kompresszorhoz) való csatlakoztatás után homokfúvásra használható.

A PORRAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

A kvarc homokból származó por belélegzése szilikózist, egy halálos tüdőbetegséget okozhat. A homokfúvási munkák során a por belélegzése azbesztózist vagy más súlyos, akár halálos betegségeket is okozhat. Mindenkinek, aki homokfúvási munkát végez, aki mérgező anyagokat tartalmazó anyagokkal vagy 1 százalékot meghaladó szabad kristályos szilícium-dioxid-tartalmú anyagokkal dolgozik, valamint mindenkinek, aki poros környezetben tartózkodik, a NIOSH által jóváhagyott, műszakilag kifogástalan állapotú, levegőellátású légzőkészüléket kell használnia. A káros por a homokfúvási munkák befejezése után is még hosszú ideig lebegő állapotban maradhat a levegőben, ami súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.

A légzőkészülék levétele előtt használjon levegőminőség-mérő készüléket, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a levegő biztonságos-e a légzésre. Forduljon a helyi OHSA- vagy NIOSH-irodához, hogy meghatározza az Ön konkrét felhasználásához megfelelő légzőkészüléket.

A légellátásos légzőkészülékek nem távolítják el a szén-monoxidot, és nem nyújtanak védelmet ellene, ha a levegő biztonságos a légzésre. Vegye fel a kapcsolatot a helyi OHSA- vagy NIOSH-irodával, hogy meghatározza az Ön konkrét felhasználási céljára megfelelő légzőkészüléket.

A légellátású légzőkészülékek nem távolítják el a szén-monoxidot (CO) vagy bármely más mérgező gázt, és nem nyújtanak védelmet ellenük. Használjon szén-monoxid-eltávolító berendezést és mérőeszközt a légzőkészülékkel együtt, hogy biztosítsa a D osztályú levegőminőséget. Tartsa be az összes érvényes OSHA-szabványt és az OSHA 1910.134(d) rendeletet.

BIZTONSÁGI ELJÁRÁSOK A SÚLYOSÍTÓ BERENDEZÉSHEZ

1. Amikor a homokfúvó berendezés nyomás alatt van, ne dugja az ujjait, testrészeit vagy alkatrészeket a töltődugó tömítési területébe. A testrészeknek a töltődugó területétől való távol tartására vonatkozó utasítás be nem tartása súlyos sérüléseket okozhat.

2. Ne lépje túl a maximális üzemi nyomást. A maximális üzemi nyomás túllépése a szóróberendezés repedését okozhatja, ami halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

3. A szóróberendezés közelében tartózkodóknak, beleértve a berendezés kezelőjét is, a szórási folyamat befejezése után is megfelelően kell használniuk és karbantartaniuk a NIOSH által jóváhagyott, levegőellátású légzőkészüléket. A káros por még a szórási folyamat befejezése után is hosszú ideig a levegőben maradhat
sugárzó folyamat befejezése után is hosszú ideig a levegőben maradhat, ami sérülést vagy halált okozhat.

4. A nyomásos homokfúvó berendezés használata előtt: Vegyen fel védőszemüveget, kesztyűt és a NIOSH által jóváhagyott légzőkészüléket. Ezeket a védőeszközöket mindig viselje a homokfúvó berendezés üzemeltetése és karbantartása során. Bár a berendezéshez tartozik egy védőkapucni, amely a berendezés használata közben megvéd a kilökődő részecskéktől, ez a kapucni nem nyújt védelmet a levegőben terjedő részecskék ellen. Mindenkinek, aki homokfúvási munkát végez, megfelelően karbantartott, levegőellátású légzőkészüléket kell használnia.

5. A kezek védelmére használjon vastag, mandzsettás kesztyűt.

6. Használjon védőlemezeket, hogy megakadályozza a személyek vagy tárgyak eltalálását a kilökődő anyaggal, mivel a por nagy távolságra terjed. A szórást nagy, nyílt területen végezze, hogy minimalizálja a csiszolóanyag felhalmozódását a környező területeken.

7. Ne húzza a csiszolóanyagot tartalmazó tartályt a tömlő után, és ne hagyja, hogy a tartály felboruljon, mert a szerelvények eltörhetnek, és a gép veszélyessé válhat. A csiszolóanyag és a 125 PSI alatti nyomású levegő rendkívül nagy rombolóerővel bír. Soha ne hagyja felügyelet nélkül a nyomás alatt álló gépet. Vészhelyzet esetén, például a szórótömlő repedése esetén, azonnal kapcsolja ki a gépet.

8. Bármilyen karbantartási tisztítás előtt engedje ki a levegőt a tartályból a bemeneti szelepen keresztül, és válassza le a levegőellátást. A fúvóka leszerelésekor óvatosságra van szükség, mivel a tömlőben továbbra is maradhat levegőnyomás, ha a fúvóka el van zárva.

9. A biztonságos üzemeltetés érdekében végezze el a szórókészülék tartályának, a távvezérlő egységnek és a tartozékoknak az ajánlott megelőző karbantartását. Minden elhasználódott alkatrészt cseréljen ki, mielőtt meghibásodnának. Az elhasználódott alkatrészek azonnali cseréje elengedhetetlen. Ha a kopott alkatrészeket nem cseréli ki, a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek nagy sebességgel kilövellő anyagnak és sűrített levegőnek lehetnek kitéve, ami súlyos sérüléseket okozhat.

10. Ne használjon korrozív anyagokat a berendezésben. Kizárólag tiszta és száraz szóróanyagot használjon.

11. Ne javítsa meg a szórótömlőt. A javítás gyorsan elhasználódik, és a szóróanyag hirtelen a környezetbe fröccsenhet.
A kopott szórótömlő hirtelen megrepedhet. A csatlakozók és a fúvóka-tartók nem biztosítanak megfelelő rögzítést a kopott tömlő számára, ami nyomás hatására azok letöréséhez vezethet. A repedt tömlőből, illetve a levált csatlakozókból vagy fúvóka-tartókból kiszivárgó sűrített levegő és fúvóka-anyag súlyos sérüléseket okozhat.

12. A homokfúvó berendezésen végzett hegesztés, csiszolás vagy fúrás gyengítheti a nyomástartó tartályt. A sűrített levegő nyomása a meggyengült homokfúvó berendezés repedését okozhatja, ami halált vagy súlyos sérüléseket eredményezhet.

13. A gépet mindig úgy helyezze el, hogy a kimenet ne irányuljon semmilyen tárgyra vagy személyre. Tartsa magát távol a kilövellt csiszolóanyag pályájától. A csiszolóanyag nagy sebességgel repülhet ki. A kilövellt csiszolóanyag becsapódása súlyos sérüléseket okozhat.

14. A készülék használata során statikus elektromosság keletkezhet. Ne használja a készüléket 50 láb sugarú körzetben robbanásveszélyes vagy potenciálisan robbanásveszélyes anyagoktól, illetve azok gőzeitől, mivel robbanás történhet.

15. Ne használja ezt a berendezést olyan helyiségben, amely veszélyesnek minősülhet, sem olyan helyen, ahol gyúlékony gázok vagy folyadékok találhatók. Ezen utasítás be nem tartása robbanást okozhat, amely súlyos sérülésekhez vezethet.

16. Ne töltse túl a tartályt csiszolóanyaggal. Ne töltse meg a tartályt a felső peremtől számított 6 hüvelykes távolságig.

17. MÉG AZTÁN, HOGY KINYITJA A TARTÁLYT, engedje le a nyomást a csiszolóanyag-tartályból. Ehhez zárja el a levegőbevezető szelepet (19), majd nyomja le a biztonsági szelepet (34), hogy engedje ki a nyomást a csővezetékből. Győződjön meg arról, hogy a tartály nyomásmérője (16) nullát mutat, és csak ezután nyissa ki a tartályt.

18. TARTSA FENN A MEGFELELŐ LÉNYNYOMÁST; a javasolt maximális érték 125 PSI, a nyomás nem haladhatja meg a 125 PSI-t. Ha a nyomás meghaladja a 125 PSI-t, azonnal állítsa le az összes munkát, és válassza le a légkompresszort a felesleges nyomás csökkentése érdekében. Ne vizsgálja a nyomásproblémát a szórókészülékben, amíg a nyomásmérő (16) nullát nem jelez.

SZERELÉS

1. A szívócső (15) felszerelése. Először rögzítse a nyomásmérőt (16) a szívócső felső részéhez úgy, hogy az a tartály felső részén keresztül látható legyen. Ezután rögzítse a fojtószelepet (19A) a cső alsó részéhez. Rögzítse a csatlakozót (21) a fojtószelephez. Rögzítse az összekötő csövet (14) a csőhöz.

2. A vízleválasztós szűrő (18) felszerelése. A szűrő mindkét oldalára csavarjon fel egy-egy csatlakozót (17). Az egyik oldalon csatlakoztassa a levegőbevezető szelepet (19) a csatlakozóhoz (17), majd csatlakoztassa a belső/külső menetes csatlakozót (20) a levegőbevezető szelep másik oldalához. Amikor készen áll a homokfúvó üzemeltetésére, csatlakoztassa a kompresszorból jövő légtömlőt a belső/külső menetes csatlakozóhoz (20).

3. Helyezze a tartályt (01) az asztalra úgy, hogy a négy rögzítőkapocs felfelé nézzen. Csavarozza be a vízleválasztóval ellátott szűrőt (18) és alkatrészeit a szívócső oldalán található nyílásba. Ezután csavarja be a csatlakozócső (14) nyitott végét a szívócsővel (15) és a nyomásmérővel (16) együtt a tartály felső részén található töltőcső oldalán lévő menetes nyílásba. Ismét győződjön meg arról, hogy a cső és a nyomásmérő függőleges helyzetben vannak.

4. Szerelje be a csiszolóanyag kimeneti szelepét a tartály alján lévő nyílásba; szerelje be a négy alkatrészt a következő sorrendben: csatlakozó (17); csiszolóanyag adagoló szelep (19B); csatlakozó (17) és a csiszolóanyag kimeneti cső (23).

5. Szerelje fel a biztonsági szelepet (34). A szerelés során válasszon ki egyet a négy fúvóka (28) közül. Ez nem végleges választás, mivel a fúvókákat a végzett munkától függően cserélheti. Csavarja rá az adaptert (26) a biztonsági szelepre (34). Csavarja be a tömítést (27) a csatlakozó adapterbe, majd helyezze fel a fúvókát (28) és a fúvókafedél anyáját (29).

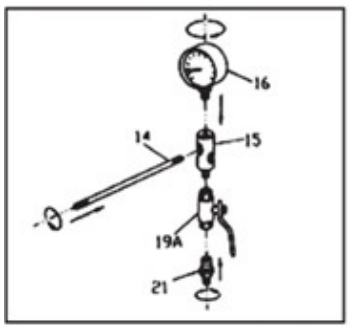
6. A csiszolóanyag-adagoló szelep szerelvényének (4. lépés) és a szerelvénynek (5. lépés) csatlakoztatásakor kövesse az alábbi utasításokat. Csúsztassa fel a két tömlőbilincset (24) a csiszolóanyag-tömlő (25) mindkét végére, majd csúsztassa a tömlő egyik végét a csiszolóanyag-kimeneti cső (23) csatlakozójára, a másik végét pedig az adapterre (26). A tömlő mindkét végének szorosan illeszkednie kell a csatlakozókra. Csúsztassa a tömlőbilincseket a tömlőn mindkét csatlakozó felé, majd húzza meg a bilincseket nagyon szorosan.

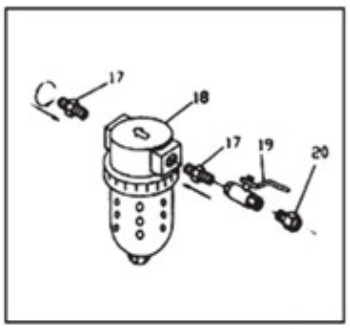
7. Rögzítse mindkét kormányt (06) a tartályhoz négy lapos fejű csavarral (08), négy alátéttel (10) és négy hatlapú anyával (09) segítségével rögzítse mindkét kormányt (06) a tartályhoz. Megjegyzés: a kormány hajlításainak végeinek felfelé kell mutatniuk.

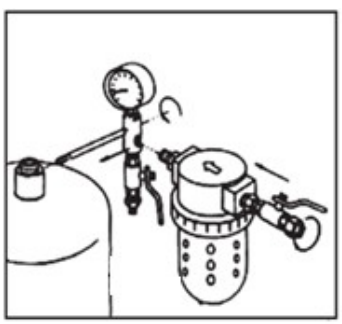
8. Keresse meg a tengelyt (05), és csúsztassa át a kormányok (06) oldalán lévő nyílásokon. Helyezzen fel egy-egy kereket (02) a tengely mindkét végére, és rögzítse őket a helyükre a csapok (03) és az alátétek (30) segítségével.

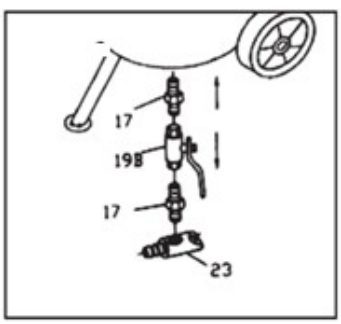
9. Csúsztassa a rögzítő lábat (04) a tartály alsó oldalán, a szélénél található rögzítőpontra. Az utolsó rögzítőcsappal (03) rögzítse a lábat a tartályhoz.

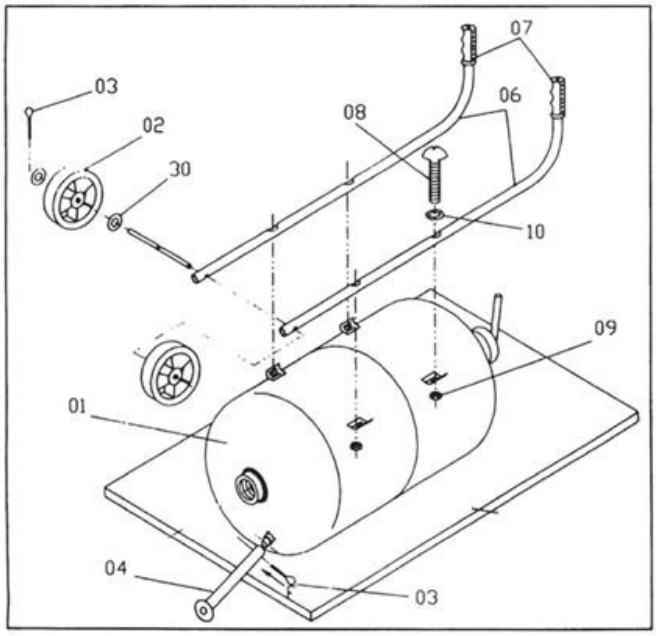
10. Az üzembe helyezés előtt ellenőrizze az összes csatlakozást, és alaposan győződjön meg arról, hogy mindegyik szorosan meg van húzva és megfelelően van rögzítve.

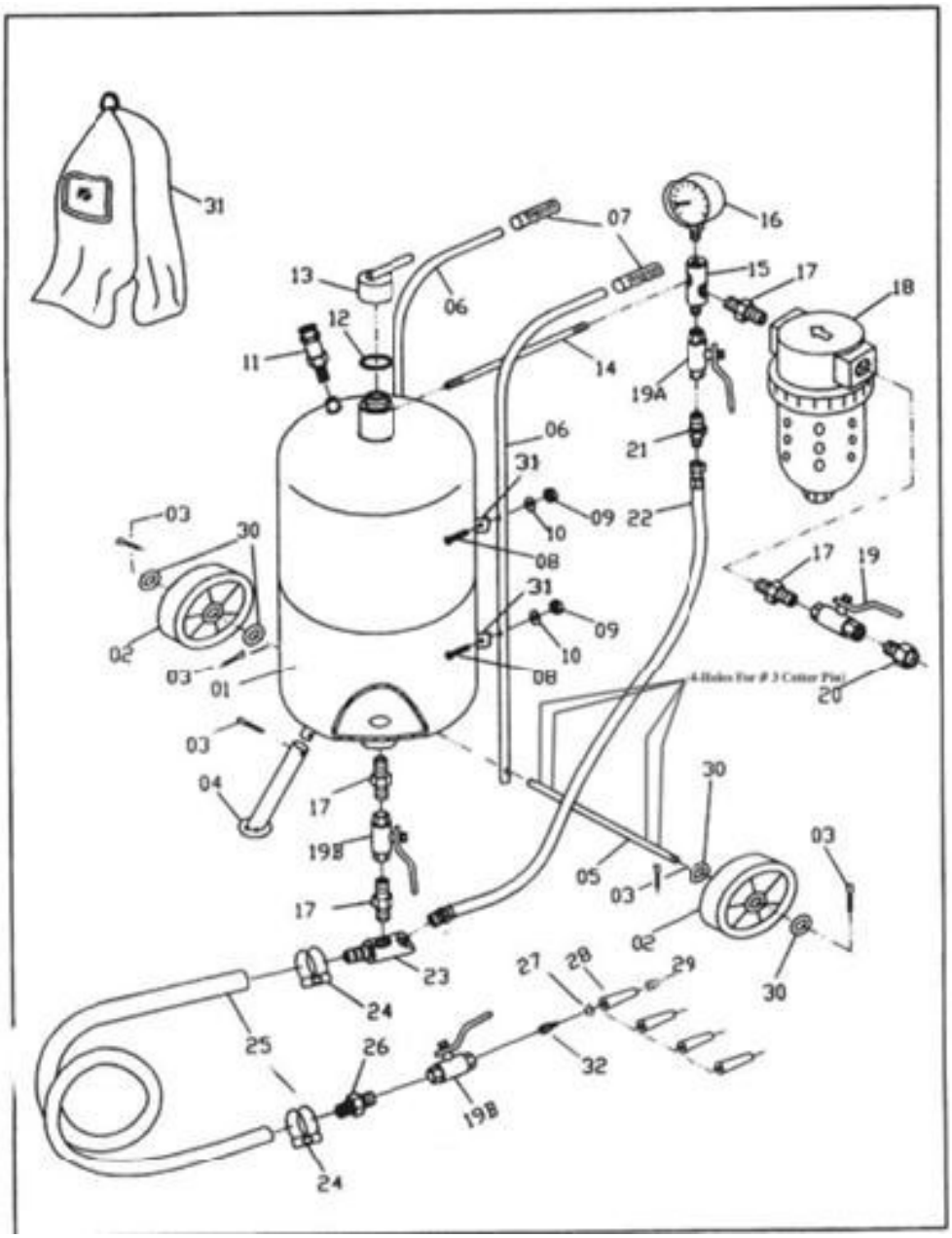









07
03
06
02
08
30
10
09
01
04
03


31
07
16
13
06
15
17
18
12
11
14
19A
06
21
31
09
22
03
30
10
08
17
19
31
09
02
10
03
01
08
20
03
04
17
30
19B
05
03
03
17
02
23
27
28
29
24
30
25
26
32
19B
24

ALKATRÉSZ	LEÍRÁS	MENNYISÉG	ALKATRÉSZ	LEÍRÁS	Mennyiség
01	TARTÁLY	1	19A	SÁRGARÉZ SZABÁLYOZÓ SZELEP, 0,95 cm (3/8")	1
02	GURGÓK	2	19B	SZELEP CSISZOLÓKHOZ, 0,95 cm (3/8")	2
03	RÖGZÍTŐCSAPOK	5	20	HÍM-NŐ CSATLAKOZÓ	1
04	RÖGZÍTŐ LÁB	1	21	KAPCSOLÓ	1
05	OSKA	1	22	LEVEGŐCSŐ	1
06	Kormány	2	23	KIMENŐ CSŐVEK AZ ABRAZÍV ANYAGHOZ	1
07	FOGANTYÚK	2	24	SZORÍTÓK	2
08	PNA CSavar	4	25	CSŐ ABRAZÍV ANYAGHOZ	1
09	HATOLDALÚ ANYÁK	4	26	ADAPTÁTOR	1
10	ALÁTÉT	4	27	GUMI TÖMÍTÉS A FÚVÓKÁHOZ	1
11	BIZTONSÁGI SZELEP	1	28	KERÁMIA FÚVÓKA	4
12	O-gyűrű	1	29	ELSŐ ANYÁK	1
13	TÖLTŐZÁRÓ	1	30	ALÁTÉT	4
14	ÖSSZEKÖTŐ CSŐ	1	31	MOTORHAJTÓ	1
15	SZÍVÓCSŐ	1	32	BIZTONSÁGI SZELEP ADAPTER	1
16	MANOMÉTER	1	34	BIZTONSÁGI SZELEP	1
17	CSATLAKOZÓ	4			
18	VÍZELVÁLASZTÓVAL ELLÁTOTT SZŰRŐ	1			
19	SÁRGARÉZ LÉGBEVEZETŐ SZELEP, 0,95 cm (3/8")	1			

MŰKÖDÉSI ÚTMUTATÓ

1. Csatlakoztassa a légtömlőt a bemeneti szelephez. A gyártó legalább 1,27 cm belső átmérőjű légtömlő használatát javasolja. A 1,27 cm-nél kisebb belső átmérőjű légtömlő használata korlátozza a légáramlást és rontja a készülék működését. A levegő beengedése előtt győződjön meg arról, hogy a bemeneti szelep és a fúvóka szelepe OFF állásban van. Zárt biztonsági szelep és szorosan meghúzott töltődugó mellett nyissa ki a levegőbevezető szelepet, hogy a rendszer felnyomás alá kerüljön. A készülék üzemi nyomástartománya 60–125 PSI. A megfelelő fúvóka kiválasztása után helyezze be a fúvókát a rögzítőalapba. Illessze az alátéthez, csúsztassa a rögzítőanyát a fúvókára, és kézzel húzza meg.

A fúvóka eltömődhet.

2. A gyártó finom, konyhasó méretű szemcséjű csiszolóanyagot ajánl. Ez biztosítja a megfelelő áramlást.

3. Amikor a szórókészülék nyomás alatt van, és a készülék alján található, az abrazív anyag áramlását szabályozó szelep zárva van, nyissa ki a gömbcsapot, ezzel lehetővé téve a levegő áramlását a bypass tömlőn keresztül a készülék aljáig. Ezután fogja meg a koptatóanyag-tömlőt a fúvóka tartóhüvelyénél, úgy, hogy a fúvóka a berendezéstől és a kezelőtől távol irányuljon, gyorsan nyomja be a biztosítószelepet teljes nyitásig, és állítsa be a tartály alján található szabályozó szelepet úgy, hogy a koptatóanyag bekerüljön a levegőáramba. Lassan nyissa ki a szabályozó szelepet, amíg a csiszolóanyag enyhén láthatóvá nem válik. Amint az áramlásszabályozó szelepet a kívánt értékre állította be, további beállításra csak a csiszolóanyag szemcseméretének megváltoztatása vagy eltérő belső átmérőjű fúvóka használata esetén szükséges. A szabályozó szelep túlzott kinyitása a tömlő vagy a fúvóka eltömődését okozza.

A legjobb teljesítmény elérése érdekében a biztonsági szelepet gyorsan kell kinyitni és bezárni.

FIGYELEM!

Ha „twist-on" típusú légtömlő-csatlakozókat használ, azokat biztonsági rögzítőcsapokkal vagy drótokkal kell rögzíteni, hogy megakadályozzák a véletlen leválást, amikor a berendezés nyomás alatt van. A tömlő leválása, amikor a berendezés nyomás alatt van, súlyos sérüléseket okozhat.

Figyelem! A nyomástartó tartályt ne töltse meg a felső peremétől számított 15 cm-es magasságig. Ha a tömlő használat közben véletlenül leválik, a tartalom kifröccsenhet.

Olvassa el a légutakra vonatkozó FIGYELMEZTETÉSEKET a kézikönyv elején.

A CSISZOLÓANYAGOK TÍPUSAI

Black Beauty

A Black Beauty-t festék és rozsda eltávolítására használják acél felületekről, például autókarosszériákról, tartályokról vagy nehézgépekről. A Black Beauty jobb, mint a szilícium, mivel csak 1% szabad szilíciumot tartalmaz, gyorsabb vágási tulajdonságokkal rendelkezik, újra felhasználható, nem tartalmaz nedvességet, és nem csomósodik össze, illetve nem szívja magába a nedvességet.

Acélhulladék

Az acélhulladék rendkívül gyors vágási hatást fejt ki a rozsdás fémre és a nehezen eltávolítható festékre. Az acélhulladék népszerű, mert nagyon sima felületet hagy maga után. Ára összehasonlítható a legtöbb egyéb speciális csiszolóanyaggal. Az acélhulladék használata újrahasznosító rendszerekben vagy kabinokban ajánlott.

Üveggolyók

Az üveggolyókat szatén vagy matt felület kialakítására használják. Az üveggolyók használata újrahasznosító rendszerekben vagy kabinokban ajánlott.

Alumínium-oxid

Az alumínium-oxid kiváló minőségű csiszolóanyag, amely élesebb, mint a homok (használata nem ajánlott), és kétszer olyan gyorsan vág, mint a homok. Sima, lyukmentes felületet hagy maga után. Az alumínium-oxid durvább, mint az üveggolyók, és többször is felhasználható. Ez az egyik leggazdaságosabb csiszolóanyag, amelyet bármilyen újrahasznosító rendszerben vagy kabinban használhat.

Műanyag szemcsék

Elsősorban alumínium és üvegszálak eltávolítására használják. Kiválóan alkalmas festékeltávolításra. Használata sugárzókamrákban ajánlott, mivel nagyon kevés port képez. Gyorsan hat, hosszú élettartamú és javítja a láthatóságot a kamrában.

AJÁNLÁSOK A LÉGKOMPRESSZORHOZ:

A légkompresszor hatékony működésének biztosítása érdekében kövesse az alábbi utasításokat:
1. Használjon kisebb méretű fúvókát, hogy szabályozni tudja a levegőfogyasztást.
2. Ne végezzen folyamatos tisztítást. Időnként állítsa le a tisztítást, hogy a kompresszor lehűlhessen. Egyetlen kompresszort sem terveztek folyamatos, teljes fordulatszámú működésre. Használja a névleges teljesítmény 70%-át.
3. Használjon legalább 1,27 cm átmérőjű légtömlőt. Ha a kompresszora túlzott mennyiségű nedvességet termel, javasoljuk egy nedvességleválasztó használatát.
4. Tartsa a szórás során keletkező port és koptató anyagokat a légkompresszor hatótávolságán kívül. Tartsa be a szórógép maximális a homokfúvó berendezéshez, és vagy állítsa be a kompresszort úgy, hogy ezeken a határokon belül működjön, vagy használjon szabályozó szelepet a levegőnyomás megfelelő értékre történő csökkentéséhez.

KOPÁSÁLLÓ ANYAGOK HASZNÁLATA:

1. Ha a koptatóanyag nedves, az idővel károsíthatja a homokfúvó berendezés tartályát, vagy eltömítheti a rendszert. A probléma elkerülése érdekében tartsa szárazon a koptatóanyagot és a kompresszorból származó levegőt.
2. Ha a szemcsés anyag nedves, szitálja át, és használat előtt szárítsa meg.
3. A szórás után ne hagyja az anyagot a tartályban, mert felszívhatja a nedvességet, és ronthatja a szórógép teljesítményét.
4. A koptatóanyagokat száraz helyen tárolja; ne helyezze őket közvetlenül a földre vagy betonpadlóra, hanem fa alátétre.
5. Ha a levegő páratartalma túl magas, a szórási munkák elvégzése abban az időpontban nem feltétlenül célszerű.
6. Fontolja meg más osztályú vagy más típusú szóróanyagok használatát, hogy elkerülje a fúvóka eltömődését a magas nedvességtartalom miatt.
7. Ne használjon homokot.

A SÜLLYESZTETT LEVEGŐ BEVITELÉRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Az abrazív anyaggal történő homokfúváshoz nagy mennyiségű, nagy nyomású levegőre van szükség. A homokfúvó berendezés hatékonyságát negatívan befolyásolhatja a túl kicsi levegőellátó tömlő használata, a nem megfelelő levegőnyomás vagy a túl nagy fúvóka.

A tömlő belső átmérője	A tömlő hossza	A fúvóka belső átmérője	CFM 110 PSI nyomáson	Kopóanyag-fogyasztás óránként
0,95 cm (3/8")	15 m	0,24 cm (3/32")	6	27,22 kg
0,95 cm (3/8")	7,5 m	0,28 cm (7/64")	12	45,36 kg
1,27 cm (1/2")	15 m	0,32 cm (1/8")	15	68,04 kg
1,27 cm (1/2")	7,5 m	0,36 cm (9/64")	20	90,72 kg

A legjobb eredmények elérése érdekében javasoljuk, hogy a levegőnyomás 65–125 PSI tartományban legyen.

CSISZOLÓANYAG BETÖLTÉSE A TARTÁLYBA

1. Ellenőrizze, hogy a csiszolóanyag száraz-e, és nem tömíti-e el az adagoló szelepet (19B), a csiszolóanyag kivezető csövét (23), a tömlőt (25) vagy más alkatrészeket.
2. Vegyen fel védőruházatot, teljes arcot fedő maszkot és az MSHA/NICOSH szabványok szerint jóváhagyott légzőkészüléket.
3. Forgassa el a levegőbevezető szelepet (19) a „kikapcsolt" (vízszintes) állásba.
4. Nyomja le a fúvóka biztonsági szelepét (34).
5. Figyelje a nyomásmérőt (16), és győződjön meg arról, hogy nulla nyomást jelez.
6. Vegye le a töltőfedelet (13) a tartály tetejéről.
7. Helyezze be a tölcsért (31), és öntse a csiszolóanyagot a tölcsérbe. Győződjön meg arról, hogy a tartályba elegendő mennyiséget öntött a munka elvégzéséhez. Ha azonban kiterjedt munkáról van szó, töltse meg a tartályt csak 3/4-ig, és szükség szerint töltse fel, hogy befejezhesse a munkát.
TIPP: Ha a levegő páratartalma 90/100%, a vízleválasztó (18) nem lesz képes az összes nedvességet felfogni a 3/4-ig megtöltött tartályban. Jobb, ha csökkenti a csiszolóanyag mennyiségét, gyakrabban tölti utána, és gyakrabban üríti ki a vízleválasztót. Ezzel csökkenti a tartály aljának vagy a cső eltömődésének kockázatát.
8. Miután a tartályt a megfelelő mennyiségű csiszolóanyaggal megtöltötte, csukja be a töltőfedelet (13).
9. Csukja be a fúvóka fedelét (19B), és nyissa ki a levegőbevezető szelepet (19).
10. Amikor a kompresszorral megkezdi a tartály nyomás alá helyezését, figyelje, hogy nem szivárog-e levegő a töltőfedélből. Az üzembe helyezés előtt szüntesse meg az összes szivárgást.

KARBANTARTÁS

FIGYELMEZTETÉS!
A következő utasítások be nem tartása bármilyen karbantartás elvégzése előtt súlyos sérülést vagy halált okozhat a sűrített levegő hirtelen kiszivárgása következtében:
- Engedje le a nyomást a szórógépről.
- Zárja el és jelölje meg a sűrített levegő bevezetőjét.
- Engedje ki a sűrített levegő vezetékét a szórópisztoly felé.

A kopott alkatrészeket azonnal ki kell cserélni. Ha a kopott alkatrészeket nem cserélik ki, a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek nagy sebességű szóróanyagnak és sűrített levegőnek lehetnek kitéve, ami halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

A csatlakozók és a fúvóka-tartók környékén jelentkező szivárgások kopott vagy laza alkatrészekre utalnak. A tömlőre nem szorosan rögzített fúvóka-tartók és csatlakozók, valamint a fúvóka-tartókban nem szorosan rögzített fúvókák nyomás hatására leválhatnak. A fúvókák, csatlakozók, tömlők, illetve a nyomás hatására levált, koptató anyagok és alkatrészek ütközése súlyos sérüléseket okozhat.

A hosszú és hatékony élettartam biztosítása érdekében nyomatékosan javasoljuk a következő eljárások betartását:

1. Rendszeresen (5–6 hónapos normál használat után, vagy 10–15 óra intenzív ipari használat után) cserélje ki az összes olyan tömlőcsatlakozót, amely kizárólag csiszolóanyagok áramlására szolgál.
2. Cserélje ki az abrazív anyagokhoz használt tömlőt, ha az meglágyul, vagy ha a közeg, illetve a levegő szivárog a tömlőből vagy a fogantyú környékéről.
3. Cserélje ki a fúvókát, ha elhasználódik.
4. A fúvóka cseréje után szükség lehet a tömítőblokk beállítására.

További karbantartási feladatok:

1. Minden tőle telhetőt meg kell tennie annak érdekében, hogy megvédje a légkompresszorát a szórási munkák során esetlegesen keletkező károsodásoktól. A legjobb megoldás az, ha a kompresszort a homokfúvási munkaterülettől szélirányban távolabb helyezi el, és minél nagyobb a köztük lévő távolság, annál jobb. Ezen felül folytassa a kompresszor szokásos karbantartási eljárásait.
2. A homokfúvó berendezés egyes alkatrészei sokkal gyorsabban kopnak, mint mások; azok az alkatrészek igényelnek különös figyelmet, amelyeken keresztüláramlik a levegő és az abrazív anyag keveréke, kezdve az abrazív anyagot szállító tömlőtől (25) a fém betéteken és a biztonsági szelepen (34) át egészen a kerámia fúvókákig (28).
3. Ha ezek közül bármelyik alkatrésznél légszivárgás jelentkezik, minden munkát le kell állítani, és meg kell állapítani, hogy mit kell javítani vagy kicserélni. Amikor a csiszolóanyag-tömlő (25) új, 2 réteg erősítőszálból áll, és a falvastagsága 6,35 mm. A belső átmérő kopása következtében ez a fal fokozatosan elvékonyodik. A tömlő és a szórás által érintett egyéb alkatrészek ellenőrzésének egyik módja az, hogy védőruházatot vegyen fel. Ezután nyomás alá helyezi a rendszert, és zárja le a fúvóka fedelét (19). Figyelje, hogy nem szivárog-e a levegő, és az üzembe helyezés előtt szüntesse meg az összes szivárgást. Előfordulhat, hogy a tömlőn olyan helyeket észlel, ahol a fal jelentősen elvékonyodik. Ezek a helyek hólyagként jelennek meg a tömlőn; ha ilyen hólyagot talál, azonnal szerezzen be egy új tömlőt. Ha ez a hólyag felszakad, a csiszolóanyag a tömlő oldalán szivárogni fog.

HIBAMEGOLDÁSI TIPPEK

PROBLÉMA/OK	**LEHETSÉGES MEGOLDÁS**
A légáramlás ingadozása:	
Túl alacsony légnyomás	Lásd a „Nem megfelelő légnyomás” című részt
Túl sok csiszolóanyag	Állítsa be a csiszolóanyag-szelepet
Túlzott anyagfogyasztás:	
A csiszolóanyag-szelep túl szélesre van nyitva	Zárja be kissé
A levegőnyomás túl alacsony	Ellenőrizze a nyomásmérőt
A szóróanyag áramlásának eltömődése és elzáródása:	
Szennyeződések a koptatóanyagban	Tisztítsa meg és szitálja át
A koptatóanyag szemcsemérete túl nagy	Használjon kisebb szemcseméretet
A fúvókák eltömődése	Használjon nagyobb fúvókát
A fúvókák eltömődése	Állítsa be a közegszelepet
Nedves csiszolóanyag	Szárítsa meg a csiszolóanyagot, engedje ki a levegőből a vizet
Nedvesség a csiszolóanyagban:	
Nedves csiszolóanyag	Cserélje ki, vagy használjon száraz csiszolóanyagot
Víz a levegőben	Engedje le a vizet a légcsövekből
Víz a tartályban	Ürítse ki, szárítsa meg, majd töltse fel újra
Nedves időjárás:	
Alacsony páratartalom	Tartsa a csiszolóanyagot a lehető legszárazabb állapotban
Közepes páratartalom	Használjon szárítót vagy nedvességelválasztót
Magas páratartalom	Ha lehetséges, kerülje a működést ebben az időszakban
Túlterhelt kompresszor:	
A kompresszor túl kicsi	Korlátozza az üzemidőt
Túl nagy a fúvóka átmérője	Használjon kisebb méretet
Túl sok szivárgás van a csővezetékben	Tömítse le és húzza meg a csöveket
Lyukak a kopásálló tömlőben	Cserélje ki a tömlőt
Eltömődött légszűrő a kompresszoron	Tisztítsa meg

Nem megfelelő légnyomás:

A kompresszor túl kicsi	Használjon kisebb fúvókát
A betöltőszelepek nincsenek teljesen kinyitva	Nyissa ki a szelepeket
A fúvóka mérete túl nagy	Használjon kisebb méretűt
Szivárgás a csővezetékben	Tömítse le és húzza meg a csöveket
Lyukak az abrazív anyagokhoz használt tömlőben	Cserélje ki a tömlőt
Eltömődött légszűrő a kompresszoron	Tisztítsa meg a szűrőt
A tömítés elhasználódott vagy szennyeződött	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a tömítést

A koptató anyag áramlása nem megfelelő:

A pisztoly tartálya üres	Töltse fel a tartályt
Nedvesség van a csiszolóanyagban	Szárítsa meg a csiszolóanyagot
Nem megfelelő légnyomás	Ellenőrizze a rendszert
Törés a csiszolóanyag-tömlőben	Igazítsa ki a csövet
Szennyeződések a csiszolóanyagban	Tisztítsa meg vagy szitálja át a csiszolóanyagot

MŰSZAKI ADATOK

Termékkód	PT00234	PT00233
Modell	FF-Q903	FF-Q902
Tartály űrtartalma	20 gal / kb. 76 l	10 gal / kb. 38 l
Üzemi nyomás	60 – 125 PSI / 4,1 – 8,6 bar	60 – 125 PSI / 4,1 – 8,6 bar
Levegőfogyasztás	6 – 25 CFM / kb. 170 – 708 l/m in	6 – 25 CFM / kb. 170 – 708 l/min