

GARANCIALEVÉL

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

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET: www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

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

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

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

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

Termék: NAGYNYOMÁSÚ HOMOKSZÓRÓ, 17 L	
Típus: XHT0510	Gyártási szám (sorozatszám):
Gyártás időpontja:	Eladás időpontja, bélyegző, aláírás:
Javítási bejegyzések:	

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

NAGYNYOMÁSÚ HOMOKSZÓRÓ, 17 L



XHT0510

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

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

FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá. Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet. A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.

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

LEÍRÁS

A nagynyomású homokszórásnál a homok nem a pisztolyban keveredik össze a levegővel, hanem a tartály egész tartalmát nyomjuk meg a sűrített levegővel. A levegő és homok keveréke 2,5 méteres gumitömlőben áramlik a pisztolyhoz, ahol azt egy kerámia fúvóka felgyorsítja. Így a homokszórás hatékonysága akár 30 %-kal is növelhető.

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi nyomás.....	4 – 9 bar
Levegő szükséglet.....	190 – 800 l/perc
Tartály térfogata.....	17 l
Tömlő hossza	2,5 m
Méretek.....	830 × 480 × 290 mm
Nettó tömeg.....	12,2 kg
Bruttó tömeg.....	15 kg

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

ALKATRÉSZJEGYZÉK

1. Kupak

2. O-gyűrű

3. Tartály

4. Láb

5. Típuscímke

6. Szegecs

7. Csavar

8. Alátét

9. Anya

10. Dugó

11. Kerek

12. Alátét

13. Sasszeg

14. Homokfúvó pisztoly

15. Bilincs

16. Homok szállító tömlő

17. T-darab
18. Gyorscsatlakozó

19. Záró gömbcsap

20. Szűkítő

21. Tengely

22. Légtömlő

23. Szűkítő

24. Záró gömbcsap

25. Vízleválasztó

26. Záró gömbcsap

27. Szívócső T-darab

28. Biztonsági szelep

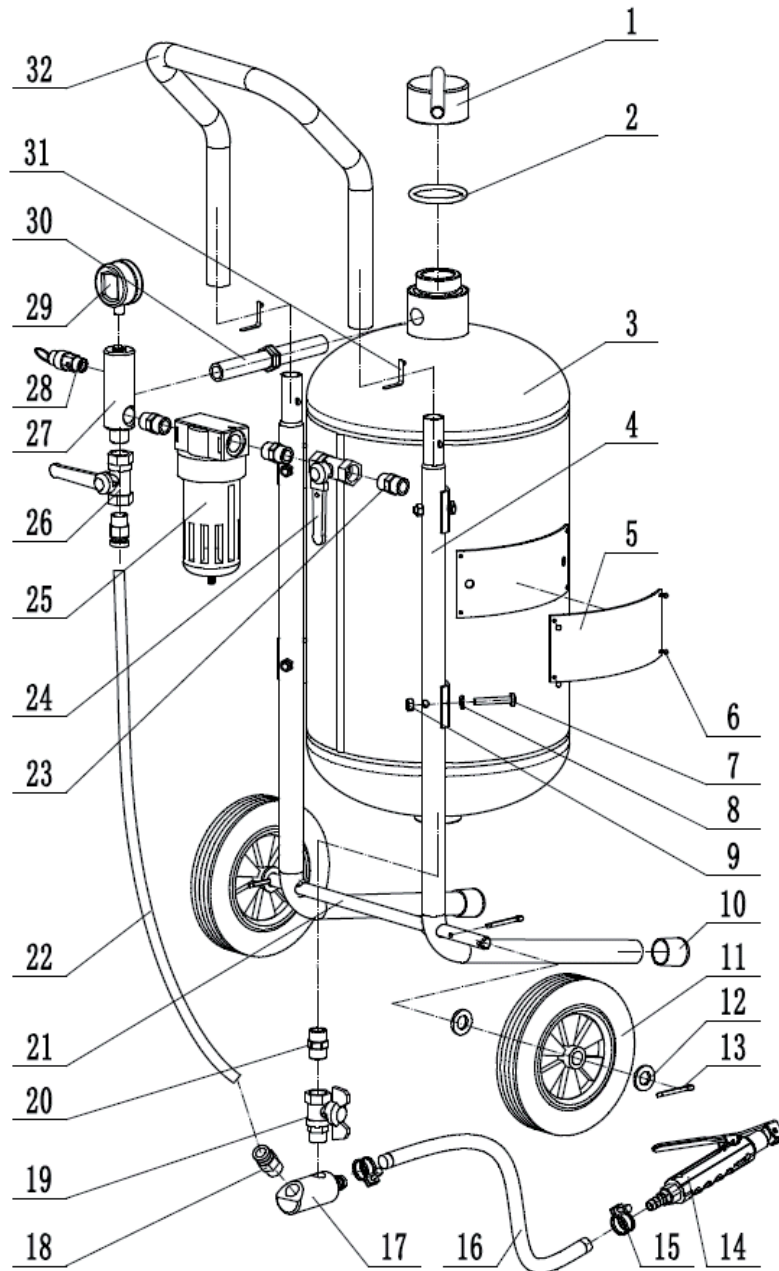
29. Nyomásmérő

30. Csőcsatlakozó

31. Rögzítő csapszeg

32. Fogantyú

A GÉP ROBBANTOTT ÁBRÁJA



BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

- A terméket csak a 18. életévét betöltött, megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült, és minden szempontból alkalmas személy használhatja.

A biztonsági jeleket tartalmazó öntapadós címkék jelentése

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



Védősisak használata kötelező!



Szűrőmaszk használata kötelező!



Viseljen védőkesztyűt!



Viseljen védőcipőt!



Védőszemüveg használata kötelező!



Viseljen védőruhát!



Figyelem!

Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.



Általános utasítások

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

- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem engedélyezett és javasolt készülékek vagy tartozékok használata balesetet okozhat.
- Mindig az adott munkának megfelelő készüléket és szerszámot használjon. Ne terhelje túl a gépet és tartozékait, illetve ne használja olyan munkákhoz, amelyek nagyobb teljesítményű berendezést igényelnek.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép túlterhelés nélkül, optimális megmunkálási sebességgel működhessen. A túlterhelés miatt bekövetkezett gépsérülésekre és meghibásodásokra a garancia nem vonatkozik.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A szerszám beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.



Komplettség

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



Sűrített levegő

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



Homokszórás

- A homokszórásra vonatkozó biztonsági utasítások mellett olvassa el a kompresszorra és a sűrített levegős egyéb készülékekre vonatkozó biztonsági előírásokat is. A homokszórásra kijelölt helyre és a megmunkált anyagokra vonatkozó előírásokat is figyelmesen olvassa el, és azokat tartsa be.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendben.
- A homokszórás és a kompresszor üzemeltetésének a közelében ne tároljon gyúlékony anyagokat és folyadékokat.
- Ne engedjen gyerekeket a munkahely közelébe. A munkahelyen tartózkodóknak (a homokszórást végző személlyel azonos) egyéni védőfelszereléseket kell viselniük.
- Viseljen megfelelő védőruhát és egyéb személyi védőfelszereléseket. Munka közben viseljen vastag és tartós védőkesztyűt, porszűrő maszkot és sisakot (tartozék).
- Rendszeresen ellenőrizze le a fúvókát és a fúvóka kopását. FIGYELEM! A fúvóka elsősorban belül kopik el, ezért kívülről a kopások és elhasználódások nem ismerhetők fel. A fúvókák meghibásodása azonban anyagi károkat okozhat.

KARBANTARTÁS

- Rendszeresen ellenőrizze le a tömlők, a fúvókák és szelepek állapotát, a sérült alkatrészeket cserélje ki.
- Rendszeresen ellenőrizze le a csavarkötések meghúzását.
- A tartály nyomással való feltöltése után ellenőrizze le, hogy a berendezésen nincs-e szivárgás.
- A munka befejezése után a szűrőből engedje ki a leválasztott vizet.
- A berendezést óvja a portól és a korróziótól.
- A karbantartási munkákat csak szakember végezheti el.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.

MEGSEMMISÍTÉS

- A termék élettartamának a lejáratá után, a keletkező hulladék megsemmisítése során, az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni.
- A berendezést szerelje szét alkatrészeire.
- Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).
- A szétválogatott hulladékot szelektáltan adja le a kijelölt gyűjtőhelyen.

FIGYELMEZTETÉS!

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

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

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

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

- A gépkezelő esetében feltételezzük a homokszórás ismereteket.
- A használt sűrített levegő legyen száraz, tiszta és olajmentes.
- Ellenőrizze le a berendezés állapotát, elsősorban a tömlők, csavarzatok, szelepek stb. sérülésmentességét és tömítettségét.
- A tartályból engedje ki a nyomást. Zárja el a **(19)** szelepet.
- Csavarozza le a kupakot **(1)**. Tölcsér segítségével töltsön a tartályba megfelelő koptató anyagot, legfeljebb a tartály 3/4 részéig. A koptató anyag legyen tökéletesen száraz. A kupakot csavarozza vissza.
- Zárja el a **(26)** szelepet.
- Megfelelő tömlő segítségével csatlakoztassa a sűrített levegőt a **(23)** csatlakozóhoz.
- Ellenőrizze le, hogy a berendezésen nincs-e szivárgás.
- A szűrőben **(25)** összegyűlt vizet engedje ki.
- Munka közben viseljen egyéni védőeszközöket.
- A munka befejezése után a vizet a leválasztóból engedje ki, a sűrített levegő tömlőt vegye le és a készülékből a nyomást engedje ki.

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

Tájékoztató táblázat, amely a tömlő átmérőhöz és hosszúsághoz, valamint a fúvóka átmérőhöz tartozó üzemi adatokat mutatja.

A fúvóka átmérők csak tájékoztató jellegűek. Nem tartozékok

Tömlő belső átmérő	Tömlő hosszúság	Fúvóka átmérő	Kompresszor teljesítmény	Levegőfogyasztás (8 bar-nál)	Homokfogyasztás (1 óra alatt)
3/8"	15 m	2,54 mm	1,5 kW	170 l/perc	27 kg
3/8"	7,5 m	3,18 mm	3 kW	340 l/perc	46 kg
1/2"	15 m	3,81 mm	5 kW	570 l/perc	68 kg
1/2"	7,5 m	4,45 mm	7,5 kW	710 l/perc	91 kg

Az ajánlott üzemi légnyomás: 6 – 8 bar.

A koptató anyag (homok) megválasztása

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

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

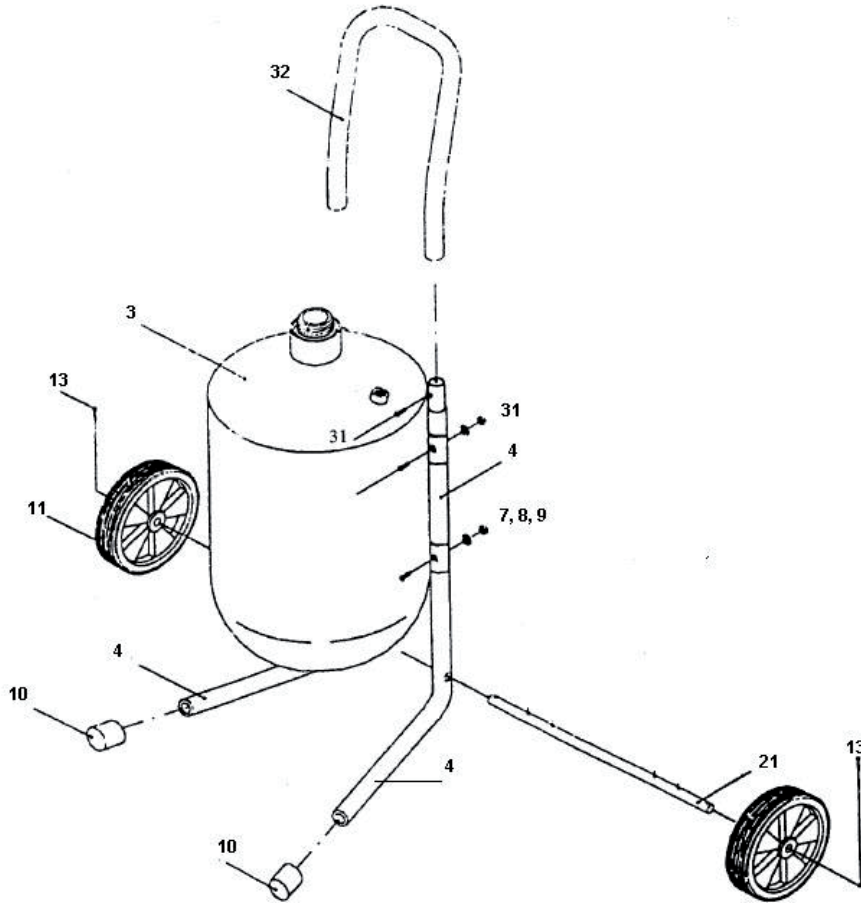
A hatékony munka érdekében legyen figyelemmel a koptató anyag elszennyeződésére és elhasználódására. Rendszeresen ellenőrizze le a pisztoly alkatrészeit, a kopott fúvókákat cserélje ki. Kopott fúvóka használata a pisztoly meghibásodását okozhatja.

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

A védőfóliát és a kesztyűt szükség szerint cserélje ki.

SZERELÉS

- A csomagolás kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.
- A csavarzatok meneteire tekerjen teflon tömítő szalagot.
- A lábat (4) erősítse a tartályhoz (3), négy darab csavar, anya és alátét (7, 8, 9) segítségével.
- A tengelyt (21) dugja be a lábak furatába, és sasszeggel (13) rögzítse.
- Tegye fel a kereket (11) és rögzítse sasszeggel (13).
- Tegye fel a fogantyút (11) és rögzítse csapszeggel (31).



- A T-darabhoz (17) erősítse hozzá a szelepet (19) és a csatlakozót (20).
- Ezt az egységet csavarozza a tartály alsó furatába.
- A tömlőt (16) húzza rá a pisztolyra (14) és a T-darabra (17), majd tömlőbilinccsel (15) rögzítse.

