



**GEKO
PÍSKOVAČKA
MOBILNÍ TRYSKACÍ JEDNOTKA
G02029**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Před prvním použitím prosíme o důkladné seznámení se s tímto návodem k obsluze. Seznámení se se všemi pokyny, nezbytnými k bezpečnému používání a obsluze a porozumění všech rizik, které mohou vzniknout během provozu zařízení, patří do povinnosti jeho uživatele.

UPOZORNĚNÍ

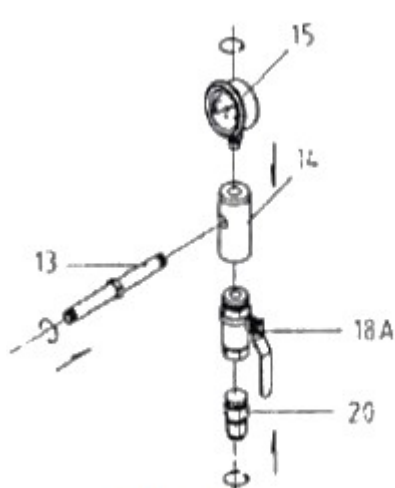
Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků, umístěné v návodu fotografie a obrázky jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od zakoupeného zboží. Tyto rozdíly nemohou být důvodem k reklamaci.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

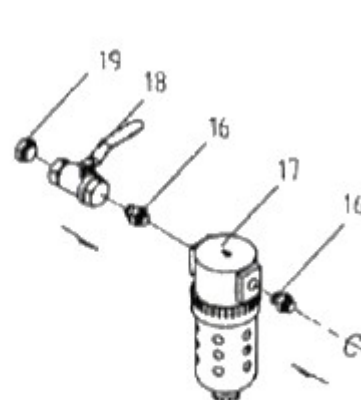
1. Před otevřením nádrže:
 - Snižte tlak v nádrži s pískem. Chcete-li to provést, odšroubujte ventil pro přívod vzduchu (18) a otevřete ventil trysky (18-C), abyste snížili tlak v systému.
 - Ujistěte se, že manometr tlaku nádrže (15) zobrazuje nulu, teprve pak je možné otevřít nádrž.
2. Dosažení správného tlaku:
 - Tlak by neměl přesáhnout 125PSI. Pokud dojde k překročení této hranice, měl by se aktivovat pojistný ventil (10) a snížit tlak. Pokud se pojistný ventil neaktivuje, okamžitě zastavte práci a použijte kompresor ke snížení tlaku na správnou hodnotu.
 - Než se pokusíte opravit nebo zkontrolovat pískovačku, ujistěte se, že manometr (15) zobrazuje nulu.

MONTÁŽ PÍSKOVAČKY

1. Obr. č. 1 Montáž rozvětveného vstupního potrubí (14).
 - Namontujte manometr (15) na konci vstupního potrubí a otočte ho tak, aby byl dobře viditelný v horní části nádrže.
 - Poté namontujte škrticí klapku (18-A) na spodní stranu vstupního potrubí.
 - Dalším krokem je montáž rychlospojky (20) na škrticí klapku.
 - Následně namontujte spojovací trubku (13) na boční stranu potrubí.
2. Obr. č. 2 Montáž vysoušeče vzduchu (17).
 - Na obou stranách filtru se nachází rychlospojka (16). K jedné rychlospojce připojte přívodní ventil vzduchu (18).
 - Jeden konec vzduchového ventilu (18) spojte s rychlospojkou (16) a druhý konec se spojkou samec-samice (19).
 - Pokud je pískovačka připravena k použití, mělo by se vzduchové potrubí z kompresoru připojit ke spojce samec-samice (19).

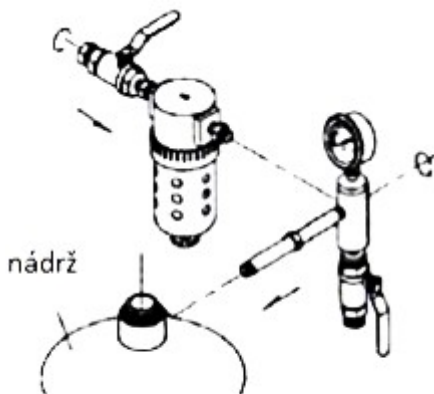


Obrázek 1

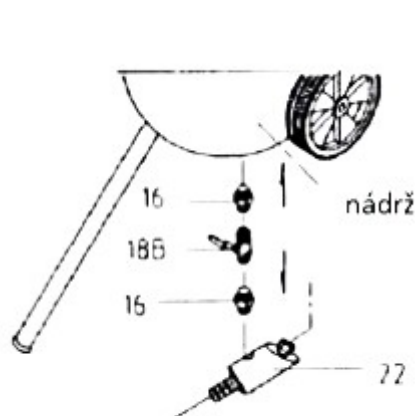


Obrázek 2

3. Obr. č. 3:
- Umístěte nádrž (1) na stůl tak, aby čtyři svorky směřovaly nahoru.
 - Našroubujte vysoušeč vzduchu (17) a jeho části na otvor, který se nachází na boční straně vstupního potrubí.
 - Potom přišroubujte volný konec spojovací trubky (13) se vstupním potrubím (14) a s manometrem (15) připevněným v závitovém otvoru na boční straně plnicí trubky v horní části nádrže.
 - Ujistěte se, že vstupní potrubí a manometr jsou umístěny svisle.
4. Obr. č. 4 Montáž vypouštěcího ventilu.
- Namontujte vypouštěcí ventil písku do otvoru, který se nachází ve spodní části nádrže.

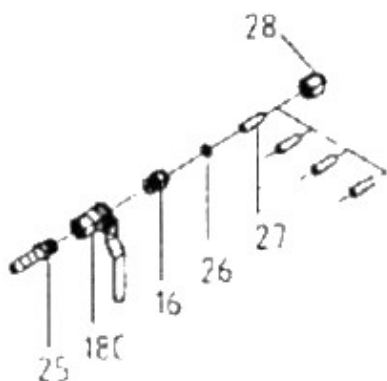


Obrázek 3

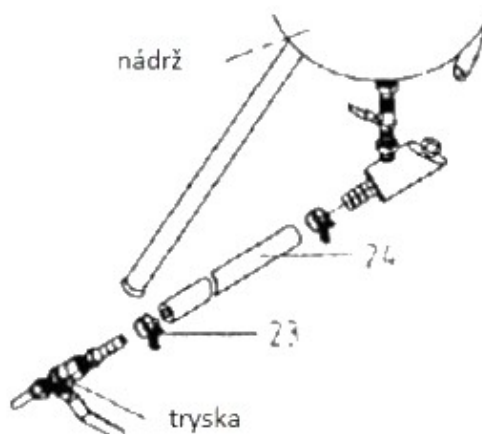


Obrázek 4

5. Obr. č. 5 Montáž uzavíracího ventilu trysky (18-C).
- Při montáži tohoto prvku zvolte jednu ze čtyř trysek (27). Tato volba není trvalá a trysky je možné vyměnit tak, aby byly správně přizpůsobeny aktuálně prováděné práci.
 - Připojte adaptér (25) k uzavíracímu ventilu trysky (18-C).
 - Našroubujte poslední rychlospojku (16) na druhou stranu ventilu.
 - Nasad'te těsnění (26) na rychlospojku a nasad'te trysku (27) a záslepku trysky (28).
6. Obr. č. 6 Připojení ventilu pro dávkování písku (obr 4) s uzavíracím ventilem trysky (obr 5).
- Nasad'te hadicové svorky (23) nad každý konec hadice na písek (24).
 - Připojte jeden konec hadice k rychlospojce vypouštěcího otvoru pro písek (22) a druhý konec připojte k adaptéru (25). Oba konce hadice by měly být pevně nasazeny na rychlospojkách.
 - Přesuňte hadicové svorky podél hadice ke každé rychlospojce a pevně je dotáhněte tak, aby byl systém utěsněn a vydržel tlak 65-125PSI.



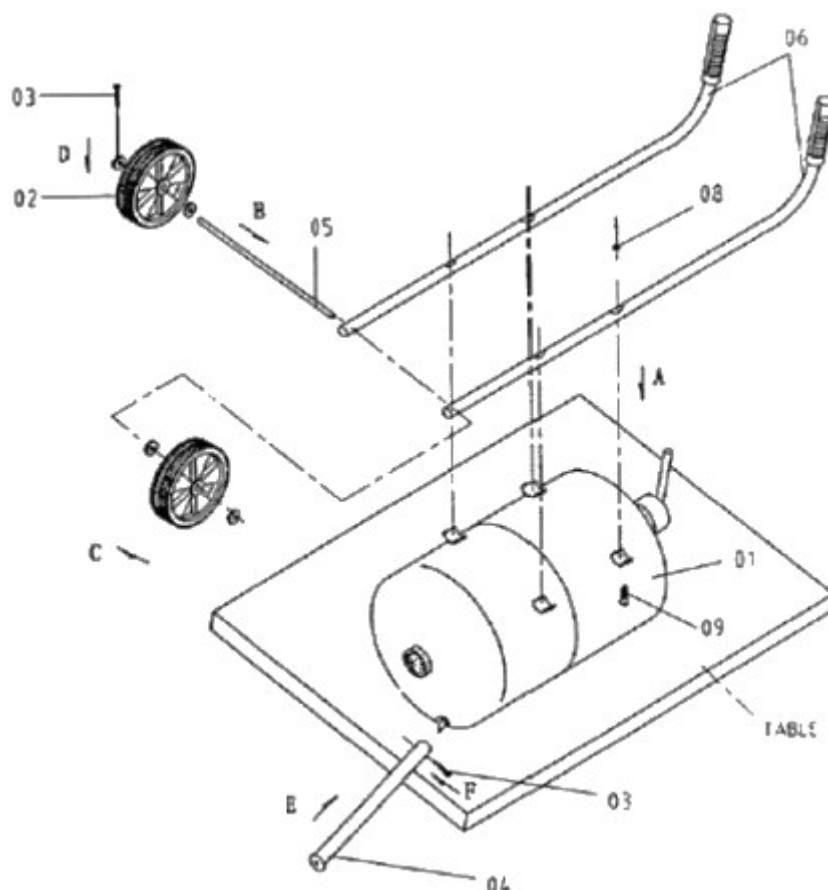
Obrázek 5



Obrázek 6

7. Obr. č. 7. Montáž rukojetí a koleček

- Namontujte dvě rukojeti (6) na nádrž pomocí čtyř šroubů (9) a čtyř šestihraných matic (8). Dbejte, aby madla rukojeti byly ohnuté nahoru (Obrázek 7).
- Nasuňte osu (5) do otvorů na bocích nádrže ve spodní části. Nasadte kolečka (2), jedno na každý konec osy. Kolečka namontujte společně s kovovými podložkami (31) a umístěte jednu na každé straně kolečka. Kolečka zajistěte pomocí závlačky (3).
- Umístěte nohu (4) do odpovídajícího otvoru, který se nachází na dně nádrže v blízkosti okraje. Pomocí poslední závlačky (3) připevněte nohu k nádrži.
- Před zahájením práce důkladně zkontrolujte všechny spoje, a ujistěte se, že jsou všechny části dobře dotažené a pevně nasazené.



VÝBĚR ABRAZIVNÍHO MATERIÁLU

Typ písku, který vyberete, výrazně ovlivní dobu potřebnou k provedení práce na čištěném povrchu. Abrazivní materiály mohou obsahovat karbid křemíku, hliníku, křemenný písek, říční písek, mořský písek. Říční a mořský písek, i po čištění, obsahuje kusy mušlí, korálů a dalších organických materiálů. Tyto materiály absorbují vlhkost mnohem snadněji než jiné materiály. Z důvodu vlhkosti v tomto typu materiálu se při použití mořského a korálového písku často ucpává ventil pro dávkování písku. Pokud se rozhodnete znovu použít již jednou použitý písek, nezapomeňte, že písek podléhá opotřebení. Ostré hrany zrníček se zaoblují, čímž se stává méně efektivní. Když uvidíte, že písek neobrušuje povrch efektivně, je potřeba ho vyměnit za nový.

PLNĚNÍ NÁDRŽE PÍSKEM

1. Zkontrolujte, zda abrazivní materiál, který má být použitý, není vlhký a nebude ucpávat dávkovací ventil (18-8), vypouštěcí potrubí na písek (22) a další součásti pískovacího zařízení.
2. Oblečte si ochranný oděv.
3. Nastavte vzduchový ventil (18) do polohy vypnuto (vodorovně).

4. Otevřete uzavírací ventil trysky (18-C) (vodorovná poloha)
5. Ujistěte se, že manometr (15) zobrazuje nulu.
6. Odšroubujte uzávěr otvoru pro plnění nádrže (12), která se nachází na horní části nádrže.
7. Vložte trychtýř (29) do otvoru pro plnění a nasypete abrazivní materiál do trychtýře. Ujistěte se, že v nádrži je dostatečné množství písku pro provedení práce. Pokud je plocha, která má být očištěna, velká, naplňte nádrž do $\frac{3}{4}$ jejího celkového objemu a doplňujte jeho hladinu, když bude nedostatek písku k dokončení práce. Pokud je vlhkost vzduchu 90-100%, vysoušeč vzduchu nebude schopen odfiltrovat veškerou vodu v nádrži naplněné do $\frac{3}{4}$ objemu. V takovém případě je třeba do nádrže nasypat menší množství abrazivního materiálu a doplňovat ho v průběhu provádění práce. Tím se sníží riziko ucpání dna nádrže a dalších prvků systému.
8. Když je nádrž doplněna dostatečným množstvím písku, zašroubujte uzávěr otvoru pro plnění nádrže (12).
9. Uzavřete uzavírací ventil trysky (18-C) a otevřete vzduchový ventil (18).
10. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku vzduchu přes otvor pro plnění nádrže, když se zvyšuje tlak vzduchu v nádrži.

ÚDRŽBA

1. Je třeba vynaložit veškeré úsilí k ochraně kompresoru před poškozením, které může být způsobeno pískováním. Nejlepší způsob, jak chránit kompresor před možným poškozením, je umístit ho v jiné místnosti, než kde probíhá pískování. Použijte dlouhou hadici k zajištění správného tlaku potřebného k provedení dané práce. Dalším způsobem ochrany kompresoru je jeho umístění tak, vzhledem ke směru větru, aby nebyl vystaven na poškození odfukovaným abrazivním materiálem. Udržujte co největší vzdálenost mezi kompresorem a pískovačkou. Rovněž je důležité pravidelně udržovat a čistit kompresor.
2. Některé části pískovačky se opotřebovávají rychleji než ostatní. Části, kterým je třeba věnovat zvláštní pozornost, jsou ty, které přenášejí směs abrazivního materiálu se stlačeným vzduchem. Prvním důležitým prvkem je hadice na písek (24), následně může dojít k poškození kovových hadicových svorek, uzavírací ventil trysky (18 C) a keramické trysky (27).
3. Pokud dojde k úniku vzduchu v některé z výše uvedených částí, okamžitě zastavte práci. Měli byste zkontrolovat, který prvek přesně vyžaduje opravu nebo výměnu. Když je hadice na písek nová, jeho stěny mají tloušťku $\frac{1}{4}$ ". Během pískování se stěny hadice obrousují a její stěny se stávají tenčí. Chceteli zkontrolovat hadici a jiné součásti, které jsou vystaveny působení písku, oblečte si ochranný oděv a následně zvýšte tlak v systému. Poté uzavřete uzavírací ventil trysky. Pokud v systému dochází k úniku, budete si jej moci všimnout nebo jej ucítíte. Na místě, kde je stěna hadice opotřebovaná, se objeví puchýřek. Pokud si všimnete takových puchýřků, okamžitě vyměňte hadici za novou. Prasknutí puchýřku vede k úniku přes vzniklý otvor písku pod tlakem 65 nebo více PSI (4,5 baru).

USCHOVEJTE SI TENTO NÁVOD

Tento návod je potřebný k seznámení se s bezpečnostními pravidly, pravidly použití, seznamem částí a záručními pravidly. Uchovávejte návod na suchém, bezpečném a snadno přístupném místě pro případné nahlédnutí.

POŽADAVKY NA ZDROJ VZDUCHU

Pískování vyžaduje velké množství vzduchu pod vysokým tlakem. Práci pískovačky může negativně ovlivnit:

- použití příliš úzké hadice pro přívod vzduchu
- nedostatečný tlak vzduchu
- příliš velká tryska

Vnitřní průměr hadice	Délka hadice	Vnitřní průměr koncovek	Výkon kompresoru	Výkon při 8,5 Bar (0,85 Mpa)	Spotřeba písku za hodinu
3/8" - 9,5 mm	15 m	0,10" - 2,5 mm	1,5 kW (2 KM)	10,2 m ³ /hod	27 kg
3/8" - 9,5 mm	7,5 m	0,125" - 3,2 mm	3 kW (4 KM)	20,4 m ³ /hod	45 kg
1/2" - 12,5 mm	15 m	0,150" - 3,8 mm	5,2 kW (7 KM)	34 m ³ /hod	68 kg
1/2" - 12,5 mm	7,5 m	0,175" - 4,5 mm	7,5 kW (10 KM)	42,5 m ³ /hod	91 k

Nejllepších výsledků práce lze dosáhnout při tlaku 65 až 125 PSI, tedy 4,5 až 8,5 baru (atmosfér) - 0,45 až 0,85 MPa.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

UPOZORNĚNÍ

Při používání nástrojů, jako je vzduchový kompresor, bez ohledu na to, zda se jedná o elektrické nebo motorové zařízení, je třeba dodržovat základní bezpečnostní pravidla pro snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

Před zahájením práce s pískovačkou je potřeba seznámit se s bezpečnostními pravidly, které souvisí s používáním Vašeho kompresoru.

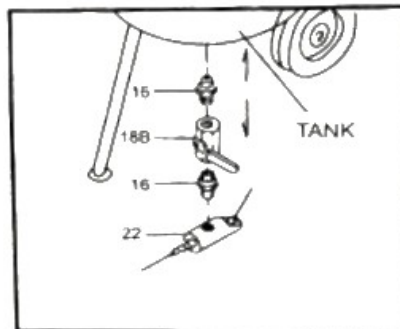
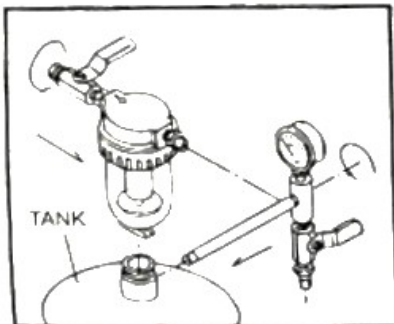
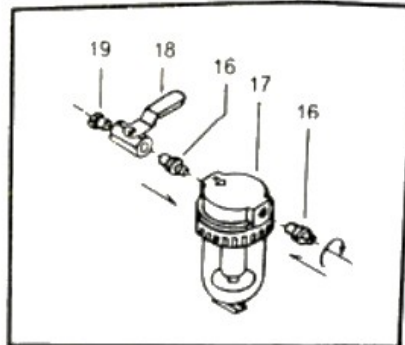
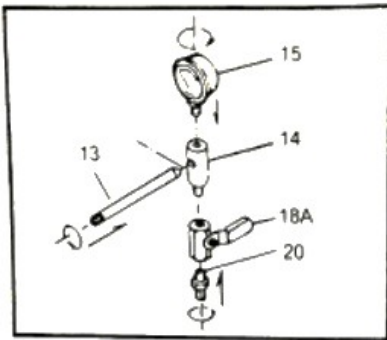
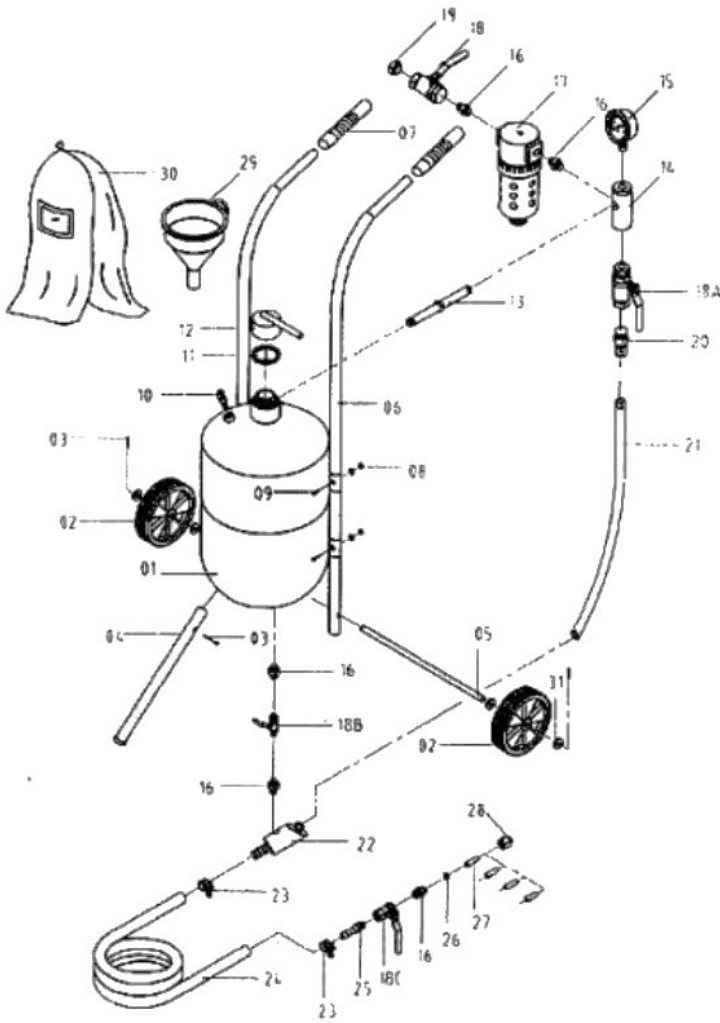
PŘED POUŽITÍM PÍSKOVAČKY SI PROSÍM PŘEČTĚTE CELÝ NÁVOD!

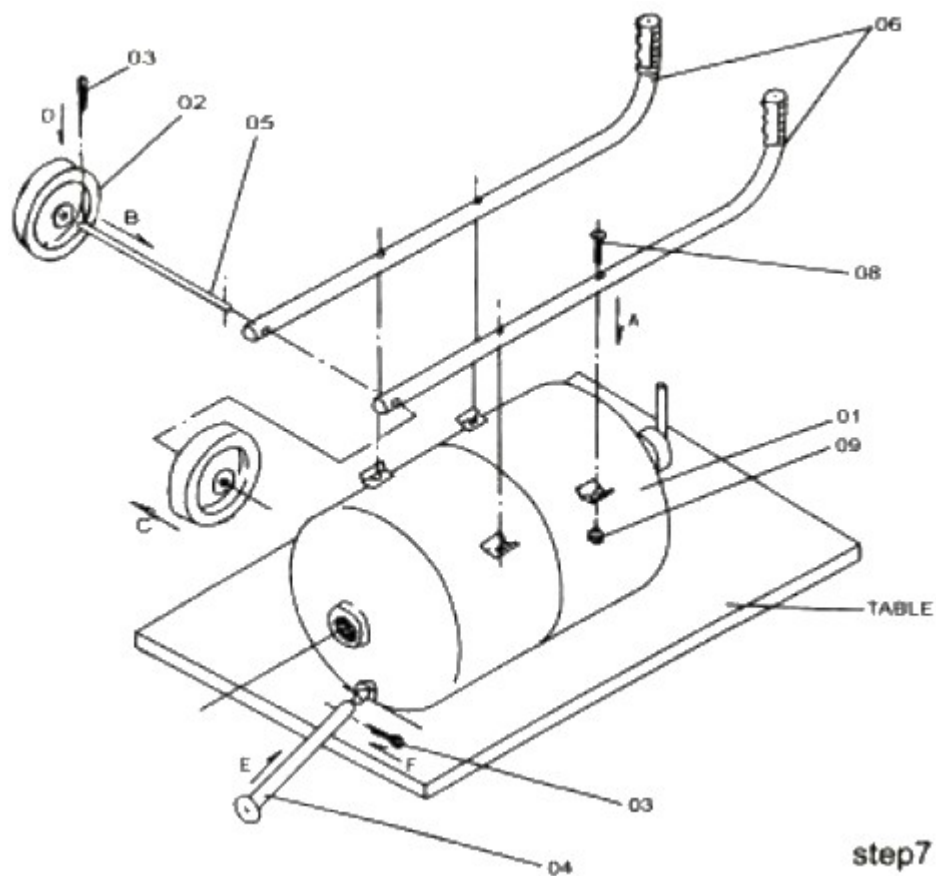
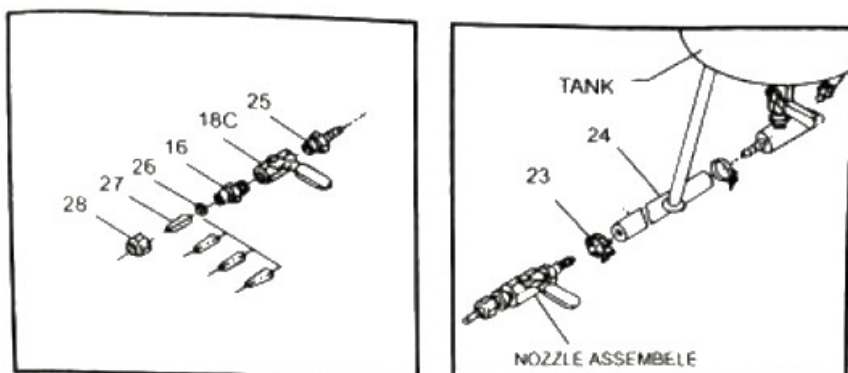
1. PRACOVNÍ PROSTOR UDRŽUJTE V ČISTOTĚ.
 - Nepořádek na pracovišti zvyšuje pravděpodobnost nehod.
2. DODRŽUJTE PODMÍNKY NA PRACOVIŠTI.
 - Nepoužívejte zařízení na vlhkých nebo mokřých místech. Nevystavujte zařízení působení deště. Nikdy nepoužívejte elektrické zařízení v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
3. DĚTI DRŽTE MIMO DOSAH ZAŘÍZENÍ.
 - Děti by neměly být přítomny na pracovišti. Nedovolte dětem přenášet zařízení nebo jakékoliv příslušenství s ním spojené.
4. POUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ V SOULADU S JEHO URČENÍM.
 - Nepoužívejte pískovačku pro účely, pro které nebyla vyrobena.
5. VHODNĚ SE OBLEČTE.
 - Nenoste volné oblečení nebo šperky, protože by mohly být zachyceny do pohyblivých částí zařízení. Pro práci se zařízením se doporučuje používat boty s protiskluzovou podrážkou. Dlouhé vlasy by měly být vhodně sepnuté. Vždy používejte vhodný ochranný oděv.
6. POUŽÍVEJTE OCHRANU UŠÍ, OČÍ A OCHRANNOU MASKU NA DÝCHACÍ CESTY.
 - Vždy používejte ochranné brýle schválené pod označením ANSI, abyste ochránili oči před kovovými a dřevěnými pilinami. Pokud na pracovišti vzniká dřevěný, kovový nebo chemický prach nebo pyl, noste atestovaný respirátor nebo masku na ochranu dýchacích cest.
7. ZAJISTĚTE OBRÁBĚNÝ PRVEK.
 - Použijte svorky nebo svěrák pro zajištění prvku, pokud je malý nebo lehký. Je to bezpečnější než používat ruce, a také díky tomu mohou být obě ruce volné k ovládní trysky.
8. PŘI PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM BUĎTE OPATRNÍ.
 - Během práce vždy stůjte stabilně a nepředklánějte se nad zařízením, pokud je spuštěno.

9. PROVÁDĚJTE PRAVIDELNOU ÚDRŽBU.
 - Udržujte zařízení čisté. To zajistí lepší a bezpečnější práci.
10. ODPOJTE KOMPRESOR
 - Pokud se zařízení nepoužívá, při údržbě a výměně součástí.
11. VYHÝBEJTE SE NÁHODNÉMU SPUŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ.
 - Ujistěte se, že je tryska zajištěna zásepkou, pokud se pískovačka nepoužívá.
12. BUĎTE OSTRŽITÍ.
 - Vždy se plně soustřeďte na práci, kterou děláte. Nepoužívejte zařízení, pokud jste unaveni.
13. NEPOUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ, POKUD JSTE POD VLIVEM ALKOHOLU, DROG A LÉKŮ NA PŘEDPIS.
14. ZKONTROLUJTE, ZDA NEJSOU POŠKOZENÉ NĚKTERÉ ČÁSTI.
 - Před použitím by měla být každá část, která vypadá, že je poškozená, důkladně zkontrolována, její účinnost a provozuschopnost by měla být potvrzena. Ujistěte se, že daný prvek bude fungovat v souladu s určením. Dávejte pozor na nastavení pohyblivých částí a kontrolujte, zda nedošlo k jejich uvolnění. Všechny poškozené, špatně upevněné části a další závady, které mohou narušit správné fungování zařízení, by měly být opraveny kvalifikovaným mechanikem. Nepoužívejte zařízení, pokud jakýkoliv ze spínačů nefunguje správně.
15. VÝMĚNA ČÁSTÍ.
 - Při servisu používejte pouze identické náhradní díly.

POPIS ZAŘÍZENÍ

1	Nádrž	12	Uzávěr otvoru pro plnění nádrže	20	Rychlospojka
2	Kolečka	13	Spojovací trubka	21	Vzduchová hadice
3	Závlačka	14	Rozvětvené vstupní potrubí	22	Vypouštěcí potrubí na písek
4	Noha	15	Manometr	23	Hadicová svorka
5	Osa	16	Rychlospojka	24	Hadice na písek
6	Rukojeti	17	Vysoušeč vzduchu	25	Adaptér
7	. Madla rukojetí	18	Vzduchový ventil	26	Těsnění
8	Šestihranná matice	18A	Škrťací ventil (škrťací klapka)	27	Trysky
9	Šroub	18B	Ventil pro dávkování písku	28	Záslepka trysky
10	Bezpečnostní ventil	18C	Uzavírací ventil trysky	29	Trychtýř
11	Těsnění typu O	19	Spojka samec-samice	30	Ochranná maska
				31	Kovová podložka





step7

TECHNICKÉ PARAMETRY

Objem nádrže	19 l
Provozní tlak	60 – 125 PSI (4,1 – 8,6 bar)
Spotřeba vzduchu	170 – 700 l/min
Délka pískovací hadice	2,5 m
Tryska	2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm
Rozměr	380 x 330 x 740 mm

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poslední dvě číslice roku uplatnění označení CE - 17

F .H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko

s plnou odpovědností prohlašuje, že:

Mobilní tryskáč jednotka, pískovačka 19l

Typ: G02029,

Model: LD-D02420

splňuje požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:

2006/42/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních,
2006/95/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 12. prosince 2006 o harmonizaci právních
předpisů členských států týkajících se elektrického zařízení určeného pro použití v určitých mezích
napětí,

a norem

EN ISO 12100:2010,

EN 60204-1:2006+AC:2010 je identický s exemplářem, který je předmětem certifikátu hodnocení
typu ES č. OA121203/HLD2089 z prosince 2012

vydaného společností ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE SRL Via Ca' Bella, 243/A - loc.
Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia (BO), Itálie

Tel.: +39 051 6705141

Fax : +39 051 6705156

E-mail : ecm@entecerma.it

Web: www.entecerma.it

Identifikační číslo notifikovaného subjektu: 1282

Toto ES prohlášení o shodě nebude platné, pokud bude výrobek změněn nebo přestavěn bez
souhlasu výrobce.

Za technickou přípravu dokumentace odpovídá:

Grzegorz Kowalczyk

Kietlin, ul. Spacerowa 3

97-500 Radomsko

Polsko



Kietlin, 22. 03. 2017

Místo a datum vydání

Mgr. Grzegorz Kowalczyk

příjmení, jméno a funkce opr. osoby