



PRIJENOSNI UREĐAJ ZA PJESKARENJE 40L REF.: 9762



Priručnik za uporabu i upute
Opće informacije

Ime:	
Adresa:	

Model:	
--------	--



IZJAVA O
SUKLADNOSTI



Mi:

KROFTOOLS
Parque Industrial da Pousa
Rua da Devesa, n.º 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Izjavljujemo pod našom isključivom odgovornošću da proizvod:
Broj dijela: 9762
Opis: PRIJENOSNI UREĐAJ ZA PJESKARENJE 40L
Serijski broj:-

Na što se ova izjava odnosi u skladu je sa sljedećim direktivama:

Direktiva o strojevima: 2006/42/E e 2014/35/EU

EN 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 1248:2001+A1:2009

Datum izdavanja: 23/07/2025

José Bárbara
CEO

Opis stroja

Opće značajke

Prevezite stroj u ambalaži do mjesta ugradnje.

Za manevriranje strojem u ambalaži može se koristiti, na primjer, paletni viličar ili viličar s odgovarajućom silom podizanja. Za pravilan transport, također se pridržavajte uputa i informacija na transportnoj ambalaži u vezi s težištem, točkama podizanja, težinom, prijevoznim sredstvima koja će se koristiti, kao i propisanim položajem za transport itd. Osigurajte da je odabrana oprema za podizanje (dizalica, viličar, paletni viličar, privjesak za teret itd.) u besprijekornom stanju. Osigurajte ispravan položaj tijela prilikom podizanja, nošenja i spuštanja tereta.

Prilikom transporta sastavljenog stroja, pazite da ga podižete samo za tijelo stroja, a ne za priključke. Ako stroj prevozite vozilom, provjerite je li teret propisno osiguran.

Uvijek prevozite stroj bez napunjenog sredstva za pjeskarenje

Čuvajte na sobnoj temperaturi, zaštićeno od svjetlosti, prozračenom, suhom i vatrootpornom mjestu. Prostor za skladištenje mora biti ravan.

Stroj čuvajte na suhom, od smrzavanja zaštićenom i zaključanom mjestu kada se ne koristi. Isključite stroj iz dovoda komprimiranog zraka. Osigurajte da neobučene osobe, a posebno djeca, nemaju pristup stroju.

Tehnički podaci

Ukupne dimenzije: 840x620x340mm

Duljina crijeva: 2438mm

Potrošnja zraka: 18,2 M³/h

Težina: 18kg

Promjer kotača: 145mm

Količina pijeska: kapacitet punjenja pijeska 21L (maksimalno)

Veličina pakiranja: 770*420*370mm

Težište je u sredini pakiranja.

Unutarnji promjer crijeva	Duljina crijeva	Unutarnji promjer mlaznice	Snaga kompresora	CFM 125PSI	Potrošnja pijeska po satu
3/8"	50 ft	6,10"	2	6	25kg
3/8"	25 ft	0,125"	4	12	45kg
1/2"	50 ft	0,150"	7	20	68kg
1/2"	25 ft	6,175"	10	25	90kg

Važne sigurnosne upute UPOZORENJE

Prilikom korištenja alata poput zračnog kompresora, bez obzira je li motor električni ili benzinski, moraju se u svakom trenutku pridržavati osnovnih sigurnosnih mjera opreza kako bi se smanjio rizik od požara, strujnog udara i tjelesnih ozljeda. Prije pjeskarenja ovim strojem trebali biste pregledati sigurnosne upute za svoj zračni kompresor.

Napunite lijevak spremnika odgovarajućim sredstvom za pjeskarenje.
Navrnite potrebnu mlaznicu na pištolj za pjeskarenje.
Postavite radni komad na mjesto.
Nosite zaštitnu masku za lice i rukavice.
Pokrenite dovod komprimiranog zraka.
Fiksirajte radni komad i ravnomjernim pokretima obradite ga pištoljem za pjeskarenje.
Nakon završetka rada, zaustavite dovod komprimiranog zraka.

Upute za pokretanje stroja

Uz sav pribor i potreban alat, nosite rukavice.
Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Ne zadržavajte dugu kosu. Držite kosu, odjeću i rukavice dalje od pokretnih dijelova. Široka odjeća, nakit ili duga kosa povećavaju rizik od ozljeda osoba zbog zahvaćanja pokretnim dijelovima.

Odabrano mjesto ugradnje mora osigurati odgovarajući priključak na dovod komprimiranog zraka.

Pridržavajte se sigurnosnih zahtjeva i dimenzija stroja.

1. Radno područje održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Zatrpajte radne površine i tamna područja povećavaju rizik od strujnog udara i ozljeda osoba.
2. Ne koristite alat u eksplozivnim atmosferama, kao što je prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.
3. Držite prolaznike, djecu i posjetitelje podalje dok koristite alat. Ometanja mogu dovesti do gubitka kontrole nad alatom.

Čisto, dobro osvijetljeno, prozračeno, suho i vatrootporno.

Provjerite je li stroj spojen na stabilan vanjski dovod zraka.
Ne vršite nikakve promjene na proizvodu bez odobrenja.

Pridržavajte se nacionalnih propisa o odlaganju otpada. Nikada ne bacajte stroj, dijelove stroja ili radnu opremu u preostali otpad. Ako je potrebno, obratite se lokalnim vlastima za informacije o dostupnim mogućnostima odlaganja.

Upute za sam stroj

Stroj za pjeskarenje je uobičajena oprema za površinsku obradu koja se uglavnom koristi za čišćenje, poliranje i uklanjanje hrđe.

Pribor:

manometar, sigurnosni ventil, odvajač vode, lijevak, kotači, crijevo za pijesak, crijevo za zrak, pištolj, mlaznice, kapuljača.

Prije svakog rada provjerite besprijekorno stanje sigurnosnih uređaja.
Redovito provjeravajte besprijekorno i čitljivo stanje upozorenja i sigurnosnih naljepnica na stroju.
Koristite samo ispravan i prikladan alat.
Koristite samo originalne rezervne dijelove koje preporučuje proizvođač.

1. Čišćenje nečistoće s površine: Stroj za pjeskarenje može očistiti prljavštinu, masnoću i ostale nečistoće s raznih površina te ih učiniti čistim i urednim.
2. Poliranje površine: S odgovarajućim česticama pijeska, stroj za pjeskarenje može polirati različite površine kako bi ih učinio glatkijima.
3. Uklanjanje hrđe: Stroj za pjeskarenje može brzo i učinkovito ukloniti hrđu s površine, čime se produžuje vijek trajanja opreme.
4. Poboljšava prijanjanje površine: Stroj za pjeskarenje može napraviti sitne rupe i udubljenja na površini, čime se poboljšava prijanjanje površinskog premaza.

Upute za korištenje stroja

Ventili na stroju mogu kontrolirati ulaz ili zatvaranje vanjskog izvora zraka.

Sigurnosni ventil na proizvodu osigurava sigurnost proizvoda.

Prekidač na kompresoru zraka koji osigurava korisnik koristi se za uključivanje ili isključivanje kompresora zraka.

Smjer ventila kontrolira ulaz ili zatvaranje izvora zraka.

Isključite prekidač izvora zraka i prekinite dovod komprimiranog zraka.

Unatoč predviđenoj uporabi, određeni preostali faktori rizika ostaju.

- Opasnost od ozljeda ruku/prstiju zbog gnječenja između pokretnih i nepokretnih dijelova.
- Opasnost od ozljeda zbog prevrtanja stroja.
- Opasnost od ozljeda zbog nepravilnog održavanja.
- Prašina koja nastaje tijekom korištenja stroja može uzrokovati ozljede tijela.

Prilikom sastavljanja stroja morate nositi rukavice, prikladno se odjenuti, koristiti odgovarajući alat i sastavljati u odgovarajućem okruženju.

Molimo vas da prilikom korištenja stroja stavite rukavice na ruke i nosite masku.

Zabranjene primjene / Opasna zlouporaba

- Rad stroja na otvorenom.
- Rad stroja s neprikladnim sredstvima za pjeskarenje.
- Rad stroja bez odgovarajuće fizičke i mentalne spremnosti.
- Rad stroja bez poznavanja priručnika.
- Izmjena dizajna stroja.
- Rad stroja u potencijalno eksplozivnom okruženju.
- Rad stroja izvan tehničkih ograničenja navedenih u ovom priručniku.
- Uklanjanje sigurnosnih oznaka pričvršćenih na stroj.
- Izmjena, zaobilaženje ili onemogućavanje sigurnosnih uređaja stroja.
- Obrada materijala s dimenzijama izvan ograničenja navedenih u ovom priručniku.
- Maksimalni radni tlak stroja prekoračen je tijekom rada.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

NEVOLJE	Mogući uzrok	Solution
stroj ne radi	Pištoli za pjeskarenje neispravan	popravak ili zamjena ako je potrebno
	ema dovoda komprimiranog zraka	spojite se na dovod komprimiranog zraka
loš rezultat miniranja	niske performanse opskrbe komprimiranim zrakom	prilagoditi dovod komprimiranog zraka
	prenizak radni tlak zraka	povećati radni tlak zraka
	strošeni, krivi medij za pjeskarenje	promijeniti eksplozivne medije
	crijevo za pjeskarenje začepljeno	crijevo za čisto pjeskarenje

Stroj smiju koristiti, održavati ili popravljati samo osobe koje su upoznate s tim radom i koje su obaviještene o opasnostima koje proizlaze iz ovog rada.

Prilikom sastavljanja stroja morate nositi rukavice, prikladno se odjenuti, koristiti odgovarajući alat i sastavljati u odgovarajućem okruženju.

Molimo vas da prilikom korištenja stroja stavite rukavice na ruke i nosite masku.

Molimo pročitajte i spremite ove upute.

Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik. Zaštitite sebe i druge pridržavanjem svih sigurnosnih informacija, upozorenja i mjera opreza. Nepoštivanje uputa može rezultirati tjelesnim ozljedama i/ili oštećenjem proizvoda ili imovine. Molimo sačuvajte upute za buduću upotrebu.

Sigurnosne upute za pjeskarenje

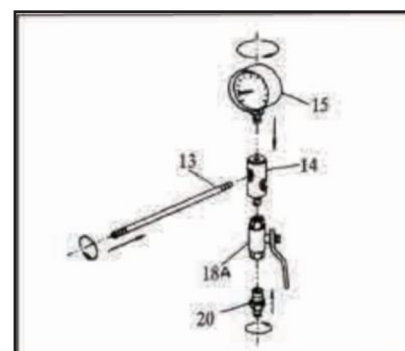
1. **PRIJE OTVARANJA SPREMNIKA**, ispustite tlak zraka iz spremnika pijeska. Da biste to učinili, zatvorite ventil za dovod zraka (18) i otvorite ventil mlaznice (42) kako biste ispustili tlak u vodu. Provjerite je li manometar spremnika (15) na nuli, a zatim otvorite spremnik.

2. **ODRŽAVAJTE ISPRAVAN TLAK ZRAKA**. Tlak ne smije prelaziti 125 PSI. Ako se to dogodi, sigurnosni ventil (10) trebao bi ispustiti višak tlaka. Ako se to ne dogodi, odmah prekinite sav rad i upotrijebite kompresor zraka za smanjenje viška tlaka.

Nemojte istraživati problem s tlakom u pjeskarilici dok manometar (15) ne pokaže nulu.

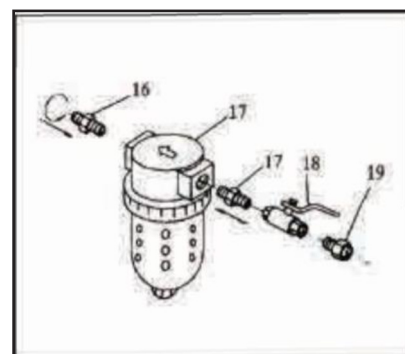
Pjeskarica

1. Za ugradnju usisnog razvodnika (14) pogledajte sliku u koraku 1. Prvo spojite manometar (15) na vrh usisnog razvodnika i okrenite ga tako da bude vidljiv na vrhu spremnika. Zatim spojite prigušnicu (18A) na donji dio razvodnika. Spojite konektor (20) na prigušnicu. Pričvrstite spojnu cijev (13) na razvodnik.



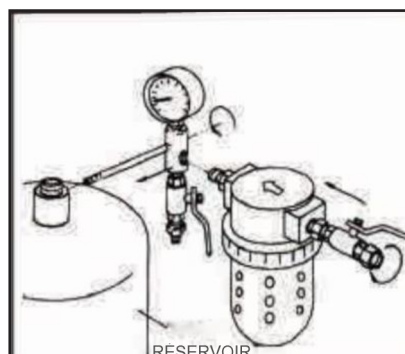
pozornica 1

2. Za ugradnju zračnog filtra (17) pogledajte sliku u koraku 2. Dva priključka (16) pričvršćena su vijcima na svaku stranu filtra. S jedne strane spojite ventil za usis zraka (18) na priključak izljeva (16), a zatim spojite muški/ženski priključak (19) na drugu stranu ventila za usis zraka. Kada budete spremni za rad brusilice, crijevo kompresora za zrak bit će spojeno na muški/ženski priključak (19).



pozornica 2

3. Postavite spremnik (01) na stol s četiri kopče okrenute prema gore. Pogledajte sliku u koraku 3. Uvrnite filter za sakupljanje vode (17) i njegove dijelove u otvor na bočnoj strani ulaznog razvodnika. Zatim zavrните otvoreni kraj spojne cijevi (13) s ulazom razvodnika (14) i manometrom (15) pričvršćenim na navojni otvor na bočnoj strani cijevi za punjenje na vrhu spremnika. Ponovno provjerite jesu li priključak i manometar u okomitom položaju.



pozornica 3

4. Za ugradnju ventila za ispuštanje pijeska u otvor na dnu spremnika, pogledajte sliku u koraku 4. Pričvrstite četiri dijela sljedećim redoslijedom: spojica (16); ventil za doziranje pijeska (18B); spojica (16) i cijev za ispuštanje pijeska (22).

Sklop pjeskara

5. Za ugradnju zapornog ventila mlaznice (42) pogledajte sliku u koraku 5. Tijekom ovog postupka sastavljanja odaberite jednu od četiri mlaznice (37/38). Ovaj izbor nije konačan; mlaznice možete mijenjati ovisno o poslu koji obavljate.

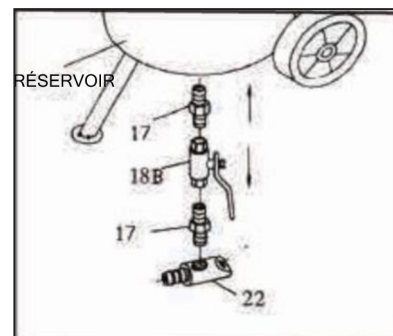
Zavrnite adapter (49) na zaporni ventil mlaznice (42).

Zavrnite posljednji spoj (16) na drugu stranu ventila. Namjestite priključak mlaznice (36), zatim dodajte mlaznicu (37/38) i maticu mlaznice (39).

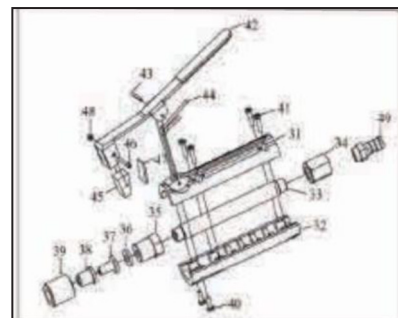
6. Pogledajte sliku u koraku 6 za spajanje sklopa ventila za doziranje pijeska (korak 4) i sklopa ventila za zatvaranje mlaznice (korak 5). Navucite dvije stezaljke crijeva (23) preko svakog kraja crijeva za pijesak (24), pritisnite jedan kraj crijeva na priključak crijeva za izlaz vode (22), a drugi kraj na adapter (49). Oba kraja crijeva trebaju biti čvrsto stegnuta na adaptere. Navucite stezaljke crijeva duž crijeva za svaki spoj i čvrsto zategnite stezaljke. Trebale bi izdržati silu od 65 do 125 PSI.

7. Pričvrstite dvije ručke (06) na spremnik pomoću četiri vijka (08), četiri podložne pločice (50) i četiri vijka sa šesterokutnom glavom (09).

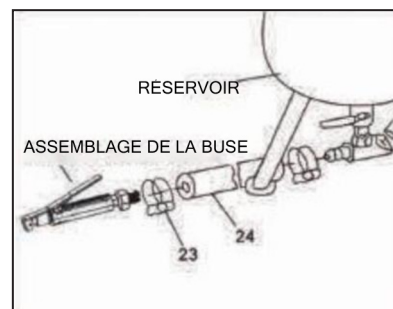
Napomena: postavite zakrivljenu ručku prema gore.



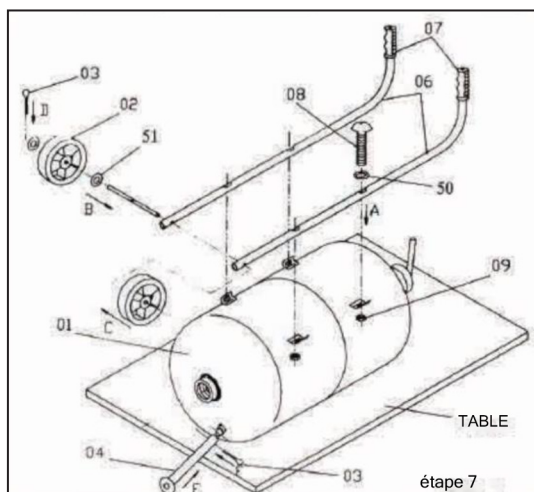
pozornica 4



pozornica 5



pozornica 6



Izbor abraziva

Vrsta pijeska koju odaberete imat će veliki utjecaj na vrijeme potrebno za čišćenje određene površine. Materijali za pjeskarenje uključuju silicijev karbid, aluminijev oksid, silicijev pijesak, pijesak iz pješčanika i pijesak s plaže. Međutim, čak i kada se operu, pijesak iz pješčanika i plaže i dalje će sadržavati školjke, koralje i organsku tvar. Mnogo lakše upijaju vlagu od drugih materijala. Kao rezultat toga, vlaga u pijesku i pijesku s plaže često začepљуje ventil za doziranje pijeska. Ako se odlučite ponovno koristiti pijesak, imajte na umu da se on troši. Oštri rubovi postaju zaobljeniji i manje učinkoviti. Morat ćete zamijeniti pijesak koji koristite.

Ubacivanje abraziva u spremnik

1. Provjerite je li abraziv suh i ne začepљуje dozirni ventil (18B), cijev za izlaz pijeska (22), crijevo (24) ili druge komponente.
2. Nosite zaštitnu odjeću.
3. Postavite ventil za usis zraka (18) u isključeni (horizontalni) položaj.
4. Otvorite zaporni ventil mlaznice (42) (vertikalni položaj).
5. Promatrajte manometar (15) i provjerite pokazuje li nulu.
6. Skinite čep za punjenje (12) s vrha spremnika.
7. Umetnite lijevak (29) i ulijte abraziv u lijevak. Provjerite ima li u spremniku dovoljno abraziva za posao koji je pred vama. Međutim, za veće poslove napunite spremnik samo do 3/4, a zatim ga po potrebi dopunite kako biste dovršili posao.

SAVJET: Ako je razina vlažnosti 90-100%, filter za vodu (17) neće moći zadržati svu vlagu u spremniku napunjenom do 3/4. Poželjno je smanjiti količinu abrazivnog sredstva, češće ga puniti i češće prazniti sakupljač vode. To će smanjiti začepljenje dna spremnika ili cijevi.

8. Ulijte ispravnu količinu abraziva u spremnik i zatvorite čep za punjenje (12).
9. Zatvorite ventil za zatvaranje mlaznice (42) i otvorite ventil za usis zraka (18).
10. Provjerite čep filtera na propuštanje zraka prilikom tlačenja spremnika na kompresoru.

Održavanje

1. Morate učiniti sve što je moguće kako biste zaštitili svoj zračni kompresor od bilo kakve štete uzrokovane brušenjem. Najbolja opcija je postaviti kompresor u prostoriju koja nije ona u kojoj se nalazi pjeskarica, koristeći dugo crijevo kako biste osigurali potreban tlak za svoj zadatak. Druga mogućnost je držati kompresor na udaljenosti od brusilice - što je veća udaljenost, to bolje. Također biste trebali slijediti standardne postupke održavanja kompresora.

2. Neki dijelovi pjeskara troše se mnogo brže od drugih. Dijelovi koji zahtijevaju posebnu pozornost prenose smjesu zraka/abraziva, počevši od crijeva za pijesak (24) i prolazeći kroz metalne priključke, zaporni ventil (42 C) i keramičke mlaznice (37 / 38).

3. U slučaju curenja zraka u bilo kojem od ovih dijelova, morate zaustaviti sve radove i utvrditi što treba popraviti ili zamijeniti. Kada je nova, cijev za pijesak (24) ima 2 sloja žice, a stijenke su debele 1/4" (1/4"). Kako se unutarnji promjer brusi, postaje sve tanji i tanji. Jedan od načina kontrole crijeva i drugih dijelova na koje utječe pijesak je usmjeriti pištolj prema vašoj zaštitnoj odjeći. Zatim tlačite sustav i zatvorite zaporni ventil mlaznice (42C). Lagano stavite ruku oko crijeva i pomičite je gore-dolje po duljini crijeva, prolazeći kroz spojnice i mlaznice. To će vam omogućiti da osjetite eventualna curenja.

Također ćete moći uočiti mjesta na cijevi gdje stijenka postaje vrlo tanka. Cijev također može imati mjehuriće; ako pronađete ovu vrstu mjehurića, odmah nabavite novu cijev. Ako mjehur pukne, abraziv će izaći iz crijeva pod tlakom od 65 PSI ili više.

Upute za održavanje

Prije svakog pokretanja provjerite je li stroj potpuno i ispravan.

Prije svake upotrebe provjerite čvrstoću priključaka stroja. Isključite ga iz dovoda komprimiranog zraka prije podešavanja, preusmjeravanja, čišćenja, održavanja ili popravaka itd. Prije početka rada na stroju, pričekajte da se svi alati ili dijelovi stroja potpuno zaustave i osigurajte stroj od nenamjernog ponovnog pokretanja.

Prije svakog rada provjerite besprijeckorno stanje sigurnosnih uređaja.

Redovito provjeravajte besprijeckorno i čitljivo stanje upozorenja i sigurnosnih naljepnica na stroju.

Koristite samo ispravan i prikladan alat.

Koristite samo originalne rezervne dijelove koje preporučuje proizvođač.

Stroj smiju koristiti, održavati ili popravljati samo osobe koje su upoznate s opasnostima koje proizlaze iz ovog rada i obaviještene o njima.

Pričvrstite vijke i matice, zamijenite mlaznicu.

Molimo vas da ih pronađete u prethodnim priručnicima.

Provjerite je li dovod zraka stroja isključen kako biste izbjegli nezgode tijekom rastavljanja.

Pripremite alate za uklanjanje, poput ključeva i odvijača.

Očistite radno mjesto kako biste osigurali sigurnost tijekom rastavljanja.

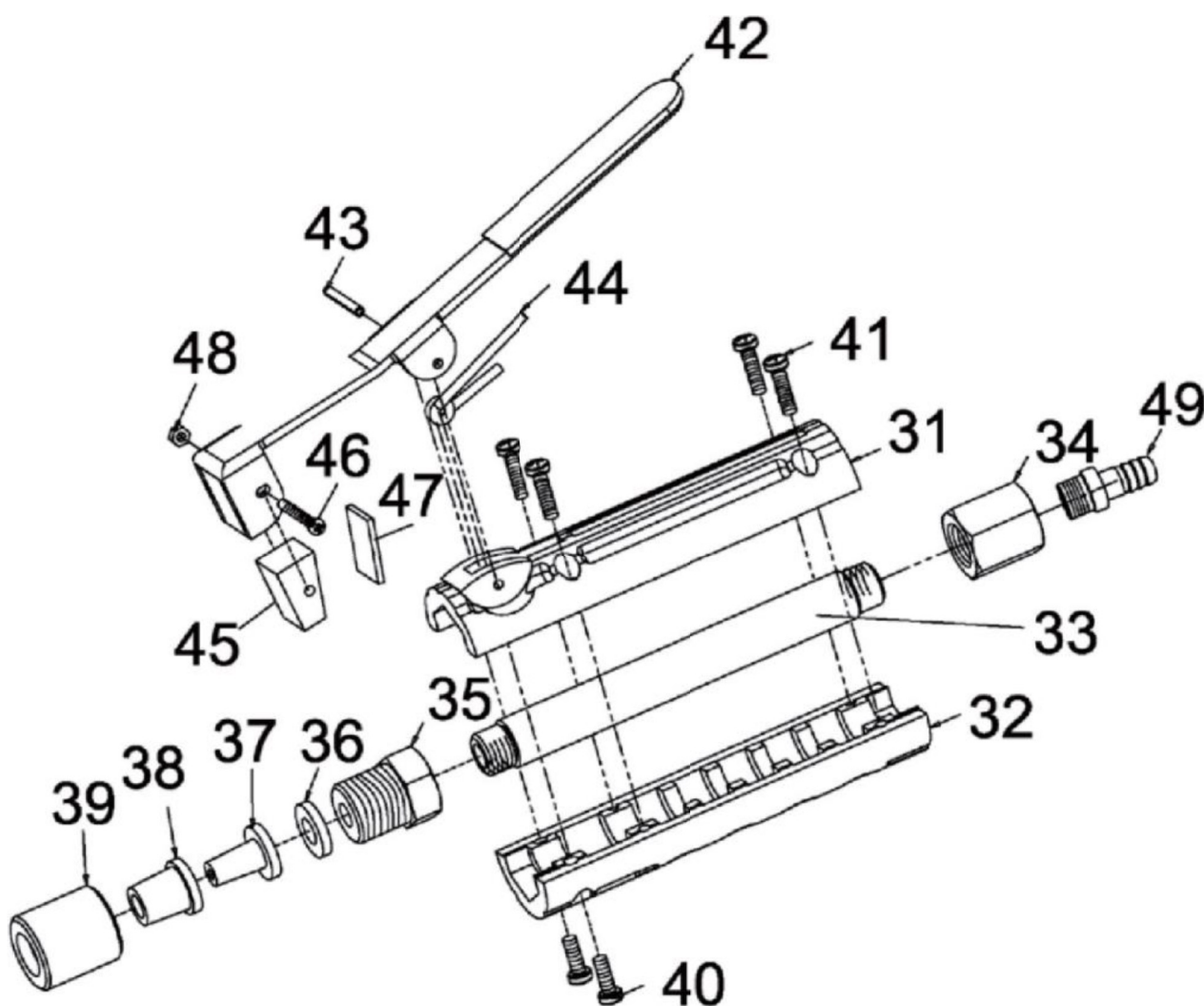
Obratite pozornost na sigurnost prilikom korištenja alata kako biste izbjegli ozljede ruku.

Molimo pridržavajte se lokalnih zakona i propisa prilikom rukovanja bilo kojim dijelovima koji zagađuju okoliš.

Prije upotrebe ovog stroja pročitajte sve upute.

1. ODRŽAVAJTE RADNO MJESTO ČISTIM. Nered u prostorima potiče nesreće.
2. VODITE RAČUN O RADNOM OKOLIŠU. Ne koristite brusilicu u vlažnim, mokrim ili slabo osvijetljenim prostorima. Radno područje neka bude dobro osvijetljeno. Ne koristite kompresore u prisutnosti zapaljivih plinova ili tekućina.
3. DRŽITE DJECU PODALJE. Sva djeca moraju biti podalje od radnog područja. Ne dopustite im da rukuju alatima, crijevima ili produžnim kabelima. Nitko ne smije biti u području pjeskarenja bez nošenja iste zaštitne opreme kao i vi.
4. ODJENITE SE PRIKLADNO. Nosite zaštitnu odjeću jer su prašina i abrazivna sredstva opasni. Nosite barem kapuljaču (uključenu), masku za prašinu kako biste izbjegli udisanje materijala koji se uklanja i otporne rukavice.
5. REDOVITO PREGLEDAVAJTE ELEMENTE ZA NOŠENJE PIJESKA. Oni su pjeskareni iznutra kada koristite pjeskaricu i trošit će se puno brže od ostalih elemenata.
6. Zaštitite rad. Koristite stezaljke ili škripac za držanje obratka ako je malen ili lagan; to je sigurnije od držanja rukom i oslobađa vam ruke za rukovanje mlaznicom.
7. Budite oprezni. Uvijek održavajte ravnotežu.
8. PAŽLJIVO ODRŽAVAJTE ALATE. Slijedite upute za podmazivanje i zamjenu komponenti i pribora.
9. ISKLJUČITE ZRAČNI KOMPRESOR. Kada se ne koristi, prije servisiranja i prilikom zamjene komponenti.
10. IZBJEGAVAJTE SLUČAJNO POKRETANJE. Provjerite je li ventil mlaznice u isključenom položaju kada se uređaj ne koristi.
11. OSTANITE OPREZNI. Pazite što radite, koristite zdrav razum i ne koristite stroj ili alat kada ste umorni.
12. REZERVNI DIJELOVI. Prilikom izvođenja bilo kakvih radova održavanja koristite samo identične rezervne dijelove.

Element	Opis	Količina	Element	Opis	Količina
0031	Gornja konstrukcija	1	0041	Vijci ST4.2 x 12	2
0032	Donje kućište	1	0042	Poluga za upravljanje UKLJUČENO/ISKL- JUČENO	1
0033	Metalno crijevo	1	0043	Elastični klin	1
0034	Metalno crijevo	1	0044	Opruga	1
0035	Adapter	1	0045	Gumeni žig	1
0036	Spoj	1	0046	Vijci M3 x 25	1
0037	Keramička mlaznica	4	0047	Kočiona pločica od le- gure	4
0038	Gumeni adapter	4	0048	Matica M3	4
0039	Matica kapice mlaznice	1	0049	Adapter za cijev	1
0040	Vijci ST 4.2 x 16	4			



Element	Opis	Količina
0001	Spremnik	1
0002	Kotači	2
0003	Klinovi	3
0004	Prednji dio stopala	1
0005	Osovina	1
0006	Volan	2
0007	Ručke	2
0008	Vijak	4
0009	Matice glave	4
0010	Sigurnosni ventil	1
0011	O-prsten	1
0012	Čep za punjenje	1
0013	Spojno crijevo	1
0014	Ulazni kolektor	1
0015	Manometar	1
0016	Priključak mlaznice 3/8"	5

Element	Opis	Količina
0017	Filter	1
0018	Ulazni ventil za zrak 3/8"	1
0018A	Kontrolni ventil 3/8"	1
0018B	Dozirni ventil za čelični abraziv 3/8"	1
0019	Ulazni priključak	1
0020	Spoj	1
0021	Crijevo za zrak	1
0022	Izlazni spoj za abraziv	1
0023	Stezaljke	2
0024	Crijevo za abraziv	1
0029	Lijevak	1
0030	Poklopac	1
0030A	Leća poklopca	1
0050	Petralica	4
0051	Petralica	4

