



Uputstvo za upotrebu

SPA 1100

Usisivač stacionarni

Općenito

SPA 1100 je uređaj pogodan za usisavanje strugotina, ostataka materijala kod piljenja i piljevine.

Sigurnosne upute

Ako se električni uređaji nepravilno koriste, može doći do opasnih situacija. Stoga Vas molimo da pažljivo proučite sljedeće sigurnosne napomene:

- u slučaju neispravnog rada, odmah izvučite mrežni utikač. Nikada ne uključujte stroj bez vrećice za prašinu.
- nemojte dozvoliti djeci da rade sa strojem.
- Nikada ne koristite stroj ako su motor, prekidač za paljenje, kućište ventilatora ili mrežni kabel neispravni.
- Nikada ne usisavajte izvore vatre.
- Koristite stroj samo sa strojevima za obradu drveta.

Pravilna upotreba

SPA 1100 je uređaj služi za usisavanje strugotina, ostataka materijala kod piljenja i piljevine (samo drvo i plastika) sa strojeva za obradu drva i plastike. Svaki drugi vid upotrebe se smatra neprikladnim. Ne smatramo se odgovornima za bilo kakve štete nastale izmjenama na SPA 1100 uzrokovane nepravilnom upotrebom ili od strane samog korisnika. Zapaljivi plinovi i eksplozivni mediji se ne smiju usisavati. Nije dozvoljena upotreba u industriji, na tehničkim fakultetima i školama.

Garancija na proizvod

SPA 1100 uređaj za usisavanje, može se koristiti samo kako je opisano u ovoj uputi.

Moguće primjene koje nisu ovdje opisane zahtijevaju pisano odobrenje od ELEKTRA BECKUM-a.

Proizvođač daje 12 mjeseci garancije za ovaj proizvod sukladno legalnim propisima zemlje.

Garancija počinje vrijediti danom prodaje stroja i ovjere garancijskog lista.

Oštećenja koja nastaju kao posljedica prirodnog trošenja materijala, preopterećenja, nepropisane upotrebe ili zanemarivanja održavanja nisu pokrivena garancijom.

Prigovori mogu biti prihvaćeni samo ako je stroj u cjelini (i sa svim priborom) vraćen prodavaču, ili je prigovor prihvaćen na licu mjesta.

Sklapanje stroja

Slika 1: Postavite kućište ventilatora (2) sa motorom okrenutim prema dolje na radni stol ili neki drugi čvrsti stalak, te ga komadom drva ili sličnog poduprite i nivelirajte.

Slika 2: Stegnite bočne ploče (3) i (4), prema van, za kućište ventilatora priloženim samonarezanim vijcima (1).

Slika 3: Stavite poprečnu ploču (5) i stegnite je vijcima, podložnim pločicama i maticama za bočne ploče.

Montirajte kućišta za kotače u svaki kut podnožja sa po tri vijka (6) M5×20 kroz podnožje i kućište kotača (7), te ih

Statički elektricitet

Ovaj stroj nije izrađen od električki vodljivih materijala. Ipak, ako se spaja na vodljive komponente (npr. metalne usisne haube ili usisne cijevi), mora ga se dodatno uzemljiti.

Nikada ne zamjenjujte plastične dijelove stroja metalnima. Usisno crijevo, posebice, ne smije imati metalnih dijelova. Sini metalni dijelovi (vijci, stege) su potpuno bezopasni.

Uvijek koristite originalne Elektra Beckum rezervne dijelove. Oni su posebno napravljeni za SPA 1100.

Zaštita od preopterećenja

Da bi se zaštitio električni motor od preopterećenja, ugrađena je zaštita. Ukoliko se motor pregrije ili preopteretiti ta zaštita ga automatski isključuje. Motor se ponovo može pokrenuti nakon par minuta hlađenja.

Napomena: Ako se motor isključuje više puta u kratko vrijeme (2 - 3 puta) radi odrade zašтите, neka stroj pregleda kvalificirani električar prije daljnje upotrebe.

Rad

Postavite usisivač blizu stroja za obradu drva tako da Vam ne smeta u radu. Spojite usisno crijevo na izlaz za skupljanje piljevine stroja za obradu drva. Spojite mrežni kabel.

Upalite usisivač i pričekaite par sekundi da motor dobije punu brzinu.

Ako se gornja vrećica ne napuhne nakon par sekundi, povucite je prema gore.

Stroj za obradu upalite i počnite sa radom samo kada je vrećica za prašinu napuhana.

Kada ugasisite stroj za obradu pustite usisivač da radi još desetak sekundi.

osigurajte podložnim pločicama (8) i maticama (9). Nakon toga gumite kotačće (10) u kućišta.

Slika 4: Tako pripremljeno podnožje postavite na bočne ploče, kako je prikazano na slici i stegnite vijcima i maticama. Nakon toga provjerite čvrstoću svih vijčanih spojeva i stabilnost stroja na kotačćima.

Slika 5: Postavite stegu (11) na usisno crijevo (12) i sve skupa gumite na usisnu cijev ispod motora. Stegnite stegu.

Slika 6: Postavite vrećicu za prašinu (14) na otvor za sakupljanje prašine. Koristite vrećice prikladne veličine (npr. 600×900 mm). Stegnite je na otvor vezicom.

Slika 7: Savinute dvije fleksibilne žice (15) u obliku slova "U" i stavite njihove krajeve u četiri rupe na vratu kućišta otvora vrećice. Na sječištu ih osigurajte izolir trakom.

Stavite vrećicu za prašinu (16) zajedno sa vezicom (17) preko otvora i pritegnite vezicu.

Spajanje mrežnog napajanja

Pažnja! Usporedite podatke na pločici stroja sa vrijednostima mrežnog napajanja u Vašoj radioni. Mrežni napon i frekvencija moraju odgovarati.

Spojni kabel

Koristite kabel otporan na ulja H07 RN-F. Presjek žice minimalno 1 mm².

Osigurač

Upozorenje! Opasnost od električnog udara. Radi osobne zaštite stroj spojite preko zaštitne sklopke (FID) 30 mA.

Mrežni osigurač mora biti 10 A (spori).

Napomena: U slučaju intenzivne dnevne upotrebe stroja za obradu drva, predloženo upotrebu uređaja za povezivanje napajanja. Tako će se usisivač i stroj za obradu pokretati automatski sa predviđenim vremenskim pomacima.

Taj automatski uređaj za paljenje/gašenje je dostupan u dvije verzije (pogledajte pod poseban pribor).

Održavanje/čišćenje/spremanje

SPA 1100 ne zahtijeva nikakvo održavanje. Ipak, prije pokretanja stroja provjerite sljedeće:

1. Provjerite sve vijčane spojeve! Dotegnite prema potrebi.
2. Da li ima oštećenja na kućištu prekidača, motora ili kućištu ventilatora. Neka kvalificirani električar odmah zamjeni oštećene dijelove.
3. Da li je oštećena vrećica za prašinu ili usisno crijevo. Zamijenite oštećene dijelove.

Čišćenje

Očistite podnožje i kućište ventilatora vlačnom krpom.

Motor i prekidač čistite samo suhom krpom.

Istresite svu prljavštinu iz vrećice za prašinu (budite sigurni da je maknuta donja vrećica za skupljanje komadića materijala).

Zamijenite vrećicu za skupljanje komadića materijala sa donje strane stroja čim je 4/5 puna. Količinu u vrećici moguće je vidjeti kroz bočnu ploču (strelica na slici br. 8).

Horizontalna oznaka označava maksimalno dozvoljenu napunjenost vrećice.

Spremanje

Omotajte usisno crijevo jednom oko motora, a kraj crijeva gumite u otvor donje ploče.

Tehnički podaci

Snaga motora: 0,37 kW
Mrežni napon/frekv.: 230V/50Hz
Maks. dozvoljeni volumen protoka: 550m³/sat
Generirani potlak: 740 Pa
Duljina usisnog crijeva: 2500 mm
Promjer usisnog crijeva: 100 mm
Volumen vrećice za prašinu: 80 dm³
Težina (sa praznom vrećicom za skupljanje komadića) 25 kg

Emisija buke

Naveden nivoi buke su snimljeni sukladno sljedećoj mjernoj metodi: DIN 45 635 Prvi dio.

Uvjeti mjerenja

Duljina/promjer usisnog crijeva: 2 m/100 mm
Brzina protoka zraka u usisnoj cijevi: 16 m/s
Mjerna točka: 1 m udaljena; 1,6 m visine
Vrećica za prašinu: SCHUPES 45 BIA "G"
Površina filtriranja vrećice za prašinu: 1,2 m²
A - nivo zvučnog pritiska L_{PA} = 77 dB(A)
A - nivo zvučne snage L_{WA} = 83 dB(A)

Poseban pribor

Automatski uređaj za uključenje

Za vremensko određivanje uključjenja usisivača nakon uključjenja stroja za obradu.

Automatski uređaj za uključenje ALV 1
Br. 091 301 4626

Automatski uređaj za uključenje ALV 10, 3×400V, 1×230 V
Br. 091 301 4634

Filtar kazeta

Zadržava najfinije čestice prašine. Površina filtriranja: 5,2 m²
Br. 091 300 5058

Lista rezervnih dijelova

Item	Description	Size	DIN	Order No.
1	Bottom plate			138 222 3043
2	Side panel - right			138 222 3086
3	Side panel - left			138 222 3051
4	Cross arm			138 222 3060
5	Wheel double roller			727 003 3142
6	Double roller seat			138 122 3074
7	Chipping collection bag			091 301 7617
8	Clamping ban			701 408 1628
9	Spiral hose			785 401 8544
10	Hose clip	Ø 275		781 103 6697
11	Transition ring	Ø 100x2500		139 100 6179
12	Dust bag with hook	SG 90-110		139 918 7989
13	Clamping band	Ø 400/274x950		701 442 1119
14	Round bar	Ø 280		138 122 1314
15	Fan wing and fan hood			138 163 0710
16	Condenser	12 µF/450 V		805 001 1799
17	On/off switch			811 260 8924
18	Anti-spray device			811 960 8938
19	SPA motor with rocker button and supply line	0,37 kW		101 363 0492
20	Motor terminal box - lower part			133 140 9657
21	Motor terminal box cover			133 163 0736
22	Rubber cable with plug			840 213 0025
23	Casing - upper part			139 101 8487
24	Bucket wheel			239 107 1457
25	Casing - lower part			139 100 7078
500	Hexagon sheet metal screw	B 4,8x25	7976	617 102 8084
501	Mushroom-head square neck bolt	M 5x16	603	611 012 5036
502	Washer	A 6,4	125	630 001 6365
503	Flange nut	M 5		620 962 0098
504	Hexagon nut self-locking	M 8	985	620 200 2305
505	Washer	B 8,4	9021	630 500 2486
506	Hexagon head screw	M 8x25	933	610 300 1194
507	Washer	B 6,4	9021	630 500 2087
508	Oval head screw	M 5x16	7985	612 300 2057
509	Saucer-head screw	5x20		618 901 1421
510	Thread-forming screw	M 4x12	7516	617 560 4837
7000	Fused Plug	BS 1363		821 514 8077

