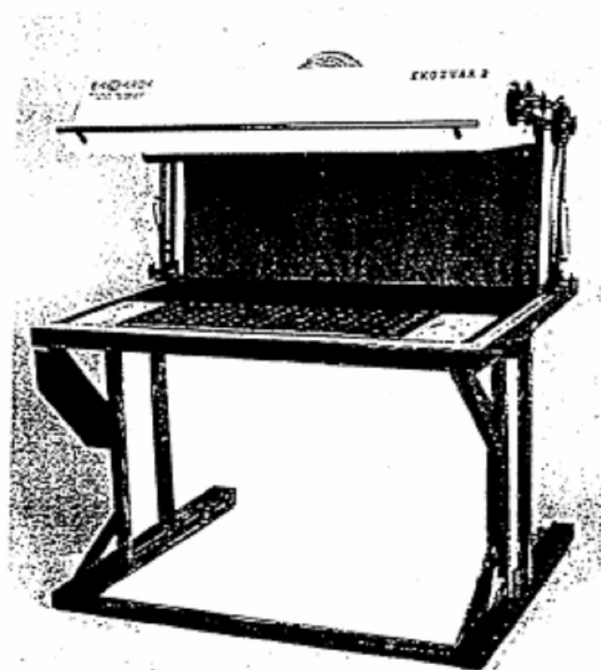


Kat.č. 286002

Zvarací stôl typ EKOZVAR 2

NÁVOD NA OBSLUHU



Návod na obsluhu a údržbu zvaracieho stola s odsávaním
splodín od zvarania bez filtračnej jednotky.

ÚVOD .

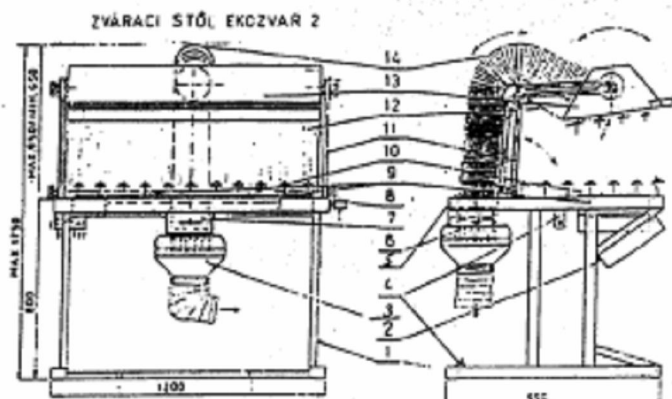
Zvarací stôl EKOZVAR 2 zabezpečuje dokonalú ochranu zvarača
proti vdychovaniu dymových splodín, zabezpečuje voľnú manipuláciu
so zvarencom v smere vertikálnom a horizontálnom.

Zvarací priestor stola je chránený vzduchovou clonou proti
rozptylu dymových splodín do okolia. Túto clonu vytvára prúd
vzduchu cez otvory v ráme stola. Týmto sa dosiahne oddelenie dýchacej
zóny zvarača od miesta zvarania a usmernenie, dymových splodín do
odsávacieho sopúcha. Toto zabezpečuje axiálny ventilátor na ľavej
strane stola.

Nastavenie odsávacieho sopúcha nad zvarenec je ľahké pomocou
pantografických ramien, ktoré sú samosvorné. Optimálna
vzdialenosť sopúcha od miesta zvarania je cca 500 mm.

EKOZVAR 2

Zvarací stôl s odsávacím ventilátorom



- 1, ZÁKLADNÝ RÁM STOLA
- 2, ZÁSOBNÍK ELEKTROD
- 3, ODSÁVACÍ VENTILÁTOR
- 4, UZEMŇOVACIA SVORKA
- 5, VYPÍNAČ
- 6, AXIÁLNY VENTILÁTOR VZDUCH. CLONY
- 7, ZÁSOBNÍK ODPADU

- 8, VEŠIAK NA ODK. ZVÁR. HORÁKU
- 9, IZOLAČNÉ PODLOŽKY
- 10, ZVÁRACÍ ROŠT
- 11, PANT. DRŽIAK ODSÁV. SOPÚCHA
- 12, ODSÁVACIA TEXTILNÁ STENA
- 13, ODSÁVACÍ SOPÚCH
- 14, ODSÁVACIA HADICA

Zvárací stół EKOZVAR 2 pozostáva z troch základných častí :

1. Základný rám stola
2. Odsávací ventilátor
3. Odsávací sopúch s pantografickými ramenami

ad.1.

Základný rám je vyrobený z tenkostenných oceľových profilov a oceľového plechu. Zváraciu plochu tvorí liatinový rošt. Pri zváracom rošte z pravej a ľavej strany sú umiestnené ohňuvzdorné izolačné podložky. Pod roštom je vysúvateľný zásobník odpadu. Na ľavej strane rámu stola sa nachádza zemiaca svorka stola, na pravej strane stola je odizolovaný vešiak zváracích kliešti, alebo horáka. V ľavej zadnej časti rámu je osadený axiálny ventilátor, ktorý dodáva do rámu stola vzduch a cez otvory po obvode rámu stola vytvára vzduchovú clonu.

Rám stola je povrchovo upravený komaxitom.

ad

Odsávací ventilátor K 160 XL je uchytený na ráme odizolovane. Služi na vytvorenie podtlaku v odsávacom sopúchu a odsáva splodiny do odsávacieho potrubia.

ad 3,

Odsávací sopúch s pantografickými ramenami sa pripája na rám stola skrutkami. Je vyrobený z oceľového plechu a tenkostenných štvorcových profilov. Povrchovo upravený komaxitom. Konštrukcia tohto odsávacieho sopúcha je riešená tak, aby sa dosiahlo optimálnej polohy odsávania nad zvarencom. Tuhosť pohyblivých klbov sa reguluje skrutkami a maticami s hmatníkmi. Na prednej strane odsávacieho sopúcha je rukoväť s ktorou sa sopúch prestavuje do optimálnej polohy.

MONTÁŽ :

Zvárací stół EKOZVAR 2 sa dodáva kompetný v zmontovanom stave. Na odsávací ventilátor sa pripojí odsávacie potrubie pomocou flexibilnej hadice COMBIDEX priem. 160. Pri pripojení na sieť je nutné vykonať východiskovú revíziu v zmysle STN EN 331500

UPOZORNENIE :

Pred uvedením do prevádzky sa musí konštrukcia stola pripojiť na vodič ochranného pospojovania PE.

OBSLUHA A BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI :

Obsluhujúci pracovník musí byť starší ako 18 rokov a musí byť oboznámený s technickými podmienkami a návodom k obsluhu tohoto zariadenia v zmysle vyhlášky č.718/2002,MPSV a R SR prílohy b § 8, 17,20 Z.z.

Pracovník vykonávajúci opravu a údržbu "pracovník znalý " v zmysle § 14 ods.5 vyhláš. ÚBP SR č.74/1996 Z.z.

Užívateľ výrobku je povinný pravidelne ročne vykonávať skúšky el. zariadenia podľa STN 33 16 00.

SPUSTENIE DO PREVÁDZKY :

Po pripojení zväracieho stola do elektrickej zásuvky 230V-1 50Hz zapnutím hlavného vypínača sa uvedú do činnosti obidva ventilátory. Po prekontrolovaní funkčnosti ventilátorov a nastavení odsávacieho sopúcha nad zvarenec je zvärací stôl pripravený do prevádzky.

TECHNICKÉ ÚDAJE :

	š	v	h
Rozmery - celkove	1200	1750	950 mm
- zvar.plochy	750		310 mm
Napätie - sieťové	230 V 50 Hz		
Príkion	0,2 kW		
Množstvo odsáv.vzduchu	600 m3/hod.		
Hladina hluku	do 60 dB/A		
Hmotnosť	200 kg		

LEN PRE NEVÝBUŠNÉ PROSTREDIE !

S Ú V I S I A C E P R E D P I S Y :

1. Vyhláška č.59/1982 Zb.
2. Vyhláška ÚBP SR č.718/2002 MPSV a R SR Z.z.
3. STN 03 8009 - Povrchová ochrana kovu náterom. Predpisovanie.
4. STN 05 0610 - Zváranie. Bezpečnosť ustanovenia pre zváranie plameňom a zváranie kyslíkom.
5. STN 05 0630 - Bezpečnosť ustanovenia pre zvarovanie elektrickým oblúkom.
6. STN 33 0300 - Druhy prostredí pre elektrické zariadenia
7. STN 33 3108 - Elektrotechnické predpisy o zaobchádzaní s elektrickými zariadeniami pracovníkmi oboznámenými.
8. STN 34 1500 - Revízie elektrických zariadení a hromozvodov.
9. STN 33 1600 - Revízie elektrického presného náradia v prevádzke.
10. STN 35 4513 - Priemyselné zásuvky a vidlice od 16 A do 200 A, 660 V.
časť 01 - Technické požiadavky a metódy skúšok
11. STN 83 2002 - Výrobné zariadenia. Obecné bezpečnostné požiadavky.
12. STN 83 2003 - Pracovná ochrana. Pracovné procesy. Všeobecné bezpečnostné požiadavky.

Zoznam použitých elektro. súčiastok EKOZVAR 2.

Ventilátor NMB 4715 MS -23-BSO

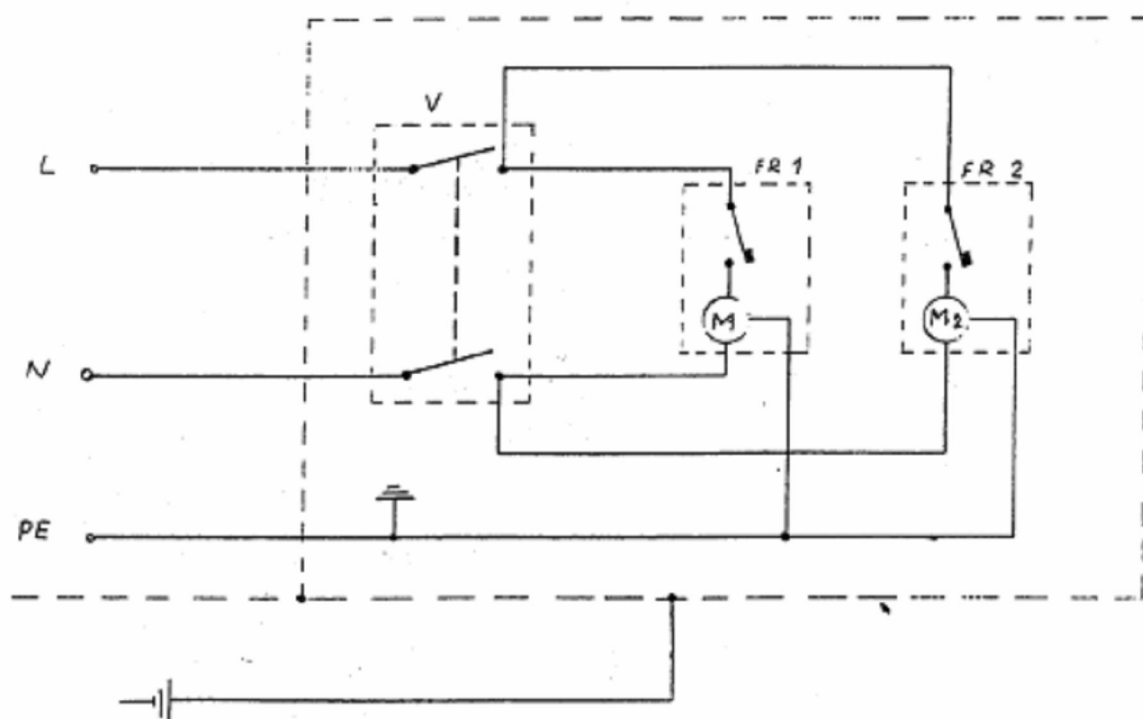
1 ks

Ventilátor K 160 XL

1 ks

Vypínač

1 ks



POZOR !

PRED UVEDENIM DO PREVADZKY KONŠTRUKCIU STOLA
PRIPOJIŤ NA VODIČ OCHRANNEHO DOŠPOJOVANIA PE

**DODATOK K NÁVODU NA OBSLUHU VÝROBKU EKOZVAR 2 V PREVEDENÍ BEZ FILTRÁCIE
S ODSÁVANÍM.**

Zvárací stół EKOZVAR 2 v takomto prevedení je určený pre zvaračské pracovisko, kde je zabezpečený samostatný zdroj odsávania. Pred uvedením do prevádzky je nutné namontovať na odsávací sopúch flexibilnú hadicu priem.160 pre možnosť manipulovať s odsávacím sopúchom. Odsávací sopúch je uchytený na stole pomocou pantografických ramien. Zdroj odsávania do ktorého sa bude napájať zvárací stół musí zabezpečiť odsávací výkon zo sopúcha minimálne 600 m³/hod.

Zvárací stół na vytvorenie vzduchovej clony pre zamedzenie rozptylu dymových splodín do okolia má zabudovaný ventilátor do rámu stola. Ventilátor je potrebné zapnúť do siete a uviesť do chodu pomocou vypínača na ľavej strane stola.

Táto vzduchová clona zároveň zaisťuje aj oddelenie dýchacej zony zvarača od miesta zvaránia a usmerňovanie dymových splodín do odsávacieho sopúcha.

POZNÁMKA

V prípade, že sa rozhodnete v budúcnosti pre dokúpenie aj filtračnej jednotky k tomuto výrobku, stačí si ju objednať pod názvom FILTRAČNÁ JEDNOTKA K ZVÁRACIEMU STOLU EKOZVAR 2.