

DSX 120

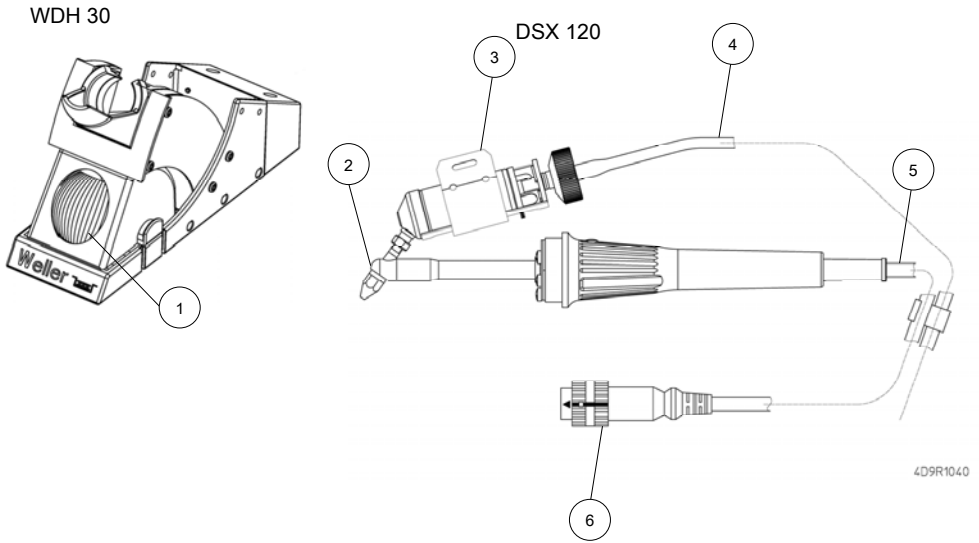
Návod na používanie



## DSX 120

### Prehľad zariadenia

Keď spájkovačku nepoužívate, odložte ju vždy do bezpečnostného stojana.



- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Čistiaci nadstavec              | 4. Vákuová hadica                                     |
| 2. Sacia dýza                      | 5. Antistatický silikónový kábel odolný proti teplote |
| 3. Nádobka na cín (sklenená banka) | 6. Blokovateľný prípojný konektor                     |
-

## Obsah

1	O tomto návode .....	3
2	Pre vašu bezpečnosť .....	3
3	Rozsah dodávky .....	5
4	Popis zariadenia .....	5
5	Uvedenie zariadenia do prevádzky .....	6
6	Výmena spájkových hrotov DSX 120 .....	6
7	Likvidácia .....	7
8	Záruka .....	7

## 1 O tomto návode

Ďakujeme vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili kúpou odspájkovačky Weller DSX 120. Pri výrobe boli na kvalitu kladené najprísnejšie požiadavky, ktoré zaručujú spoľahlivú funkciu zariadenia.

Tento návod obsahuje dôležité informácie, pomocou ktorých budete môcť odspájkovačku DSX 120 bezpečne a odborne uviest' do prevádzky, obsluhovať ho, udržiavať a sami odstrániť jednoduché poruchy.

- ▷ Tento návod a priložené bezpečnostné upozornenia si prečítajte pred uvedením odspájkovačky DSX 120 do prevádzky.
- ▷ Tento návod odkladajte na mieste prístupnom pre všetkých používateľov.

### 1.1 Dodržiavané smernice

Odspájkovačka Weller DSX 120 zodpovedá vyhláseniu o zhode ES podľa základných bezpečnostných požiadaviek smerníc 2004/108/ES, 2006/95/ES a 2011/65/ES (RoHS).

### 1.2 Platné podklady

- návod na používanie pre vašu napájaciu jednotku,
- návody na používanie pre DSX 120

## 2 Pre vašu bezpečnosť

- Odspájkovačka DSX 120 bola vyrobená podľa najnovšieho stavu techniky a uznávaných bezpečnostných pravidiel a nariadení.
- Pri nedodržaní priložených bezpečnostných informácií a uvedených výstražných upozornení vzniká nebezpečenstvo poranenia osôb a vecných škôd.
- Odspájkovačku DSX 120 postupujte ďalej iba spolu s týmto návodom na používanie.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním zariadenia alebo v dôsledku neoprávnených zmien na zariadení.

## 2.1 Dodržiavajte, prosím, nasledovné:

### Všeobecné informácie Upozornenia

- Odpájkovačku DSX 120 vždy odložte do bezpečnostného odkladacieho stojana.
- Z blízkosti horúcej odpájkovačky odstráňte všetky zápalné predmety.
- Pri práci so spájkovačkou DSX 120 noste príslušný ochranný odev.
- Horúcu spájkovačku DSX 120 nikdy neponechávajte bez dozoru.
- Nevykonávajte žiadne práce na dieloch pod napätím.
- Aby nedochádzalo k hromadeniu statického náboja, obsahujú antistatické plasty vodivé plniace látky. Tým sa znížili aj izolačné vlastnosti plasty.
- Nevykonávajte žiadne práce na dieloch pod napätím.
- Pri odpájkovacích prácach používajte vždy ochranu očí.
- Prečítajte si návod na používanie práve používanej napájacej jednotky Weller a dodržiavajte ho.

### Zaobchádzanie so spájkovacími / odspájkovacími hrotmi

- Horúcu saciu dýzu nepokladajte na pracovnú plochu ani na plastové plochy ani ich tam nenechávajte.
- Pri prvom zahrievaní odpájkovačky používajte pocínované sacie dýzy so spájkou, čím sa odstránia oxidačné vrstvy podmienené skladovaním alebo nečistoty zo sacích dýz.
- Presvedčte sa, či sa pri prerušeniach práce medzi odpájkovaním, ako aj pred uskladnením zariadenia dobre zmáčajú sacie dýzy.
- Nepoužívajte agresívne tavidlá.
- Vždy dbajte na to, aby sacie dýzy riadne sedeli.
- Zvoľte čo najnižšiu pracovnú teplotu.
- Pre aplikáciu zvoľte čo možno najväčší tvar sacej dýzy: cca. taký veľký ako spájkované miesto.
- Saciu dýzu dobre zmáčajte, aby sa zaručil efektívny prenos tepla medzi sacou dýzou a bodom odpájkovania.
- Systém vypnite, ak nechcete odpájkovačku dlhší čas používať.
- Na saciu dýzu naneste spájkou pred odložením odpájkovačky do bezpečnostného odkladacieho stojanu.
- Spájkou prikladajte a nanášajte priamo na spájkované miesto, nie na saciu dýzu.
- Na saciu dýzu nevyvíjajte nadmernú silu.
- Vždy dbajte na to, aby odpájkovačka riadne dosadala v bezpečnostnom odkladacom stojane.

## 2.2 Používanie v súlade s určeným účelom využitia

Odpájkovačku DSX 120 používajte výhradne na účel uvedený v návode na používanie týkajúci sa uvoľňovania, umiestňovania a odkladania elektronických súčiastok za tu popísaných podmienok. Používanie odpájkovačky DSX 120 v súlade s určeným účelom využitia zahŕňa aj

- budete dodržiavať tento návod,
- budete rešpektovať všetky súvisiace dokumenty,
- na pracovisku budete dodržiavať národné predpisy o ochrane zdravia a prevencii úrazov.

Výrobca nepreberá záruku za škody, ktoré vyplývajú z neodborného použitia, z použitia, ktoré je v rozpore s použitím popísaným v návode na používanie alebo z nedovolených zmien na zariadení.

### 3 Rozsah dodávky

<b>DSX 120 zabalené</b>	<b>T0051319899</b>
– Odspájkovačku DSX 120,	T0051319899
– Saciu dýzu XDS 1; Ø 1,4 mm	T0051325000
– Kužeľový čistiaci prostriedok WXDP/DSX 120	T0058765772
– Filter pre sklenenú trubičku (10 ks)	T0051360499
– Usmerňovací nadstavec (1 ks)	
– Návod na používanie DSX 120	

### 4 Popis zariadenia

#### 4.1 Odspájkovačku DSX 120

Odspájkovačku DSX 120 je možné pripojiť na všetky elektronicky regulované odspájkovacie zariadenia WELLER s pripojovacou technikou 120 W. Vysoko hodnotný snímač a technika prenosu tepla zaručuje precíznu reguláciu teploty odspájkovačky. Odspájkovačka sa výborne hodí predovšetkým na dodatočnú prácu a opravu na doskách plošných spojov SMD alebo konvenčne osadených na doskách plošných spojov. Rôzne sacie dýzy série XDS pritom riešia mnoho problémov pri odspájkovaní. Proces odsávania sa iniciuje stlačením prstového spínača. Zberná nádobka na cín pozostáva zo sklenenej banky s filtrom. Jednoduchá a rýchla výmena sklenenej banky minimalizujú náklady na údržbu odspájkovačky. Rukoväť, prívodný kábel a vákuová hadica sú vyrobené z antistatického materiálu a dopĺňujú vysoký štandard kvality tejto odspájkovačky.

**Upozornenie** Odspájkovačka DSX 120 firmy Weller sa smie prevádzkovať iba s napájacimi jednotkami Weller WR 3M, WR 2.

#### 4.2 Technické parametre

Rozsah teploty	100- 450°C (212- 850°F)
Kábel zariadenia	silikónová guma, odolná voči teplu
Vyhrievací prvok	Integrovaný drôtený vyhrievací prvok
Snímač teploty	Snímač dosky plošných spojov
Vyhrievací výkon	65 W
Napätie (ohrev)	24 V
Doba nahrievania	(cca.) 35 s (50°C na 350°C) (120°F na 660°F)
Prípojka	6-pólový konektor zabezpečený proti prepólovaniu s blokovaním
Hmotnosť	104 g vrátane hrotu s káblom
Typ sacej dýzy	typový rad XDS
Napájacia jednotka	Weller WR 3M, WR 2 stanice

## 5 Uvedenie zariadenia do prevádzky

### VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo popálenia



Sacie dýzy odspájkovačky sa pri procese odspájkovania veľmi zahrievajú.

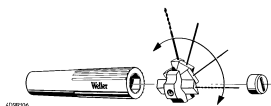
Pri kontakte so sacou dýzou hrozí nebezpečenstvo popálenia.

▷ Nedotýkajte sa horúcich sacích dýz a zápalné predmety udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

1. Odspájkovačku DSX 120 opatrne vybaľte.
2. Odspájkovačku odložte do bezpečnostného odkladacieho stojana WDH 30.
3. Prípojný konektor (6) pripojte k napájacej jednotke a zaistíte ho otáčaním v smere hodinových ručičiek.
4. Vákuovú hadicu (4) nasuňte na prípojnú vsuvku (Vac) des riadiaceho zariadenia.
5. Prekontrolujte, či sa sieťové napätie zhoduje s údajom o napätí uvedenom na typovom štítku napájacej jednotky.
6. Zapnite napájaciu jednotku a nastavte požadovanú teplotu (380°C / 720°F).
7. Ak náradie dosiahlo požadovanú teplotu, saciu dýzu zmáčajte spájkou.
8. Proces odsávania sa iniciuje stlačením prstového spínača.

### Upozornenie

Vnútny priemer sacej dýzy by mal približne zodpovedať priemeru otvoru dosky plošných spojov. Saciu dýzu nasadíte zvislo a vákuom zapnete až vtedy, keď sa spájka úplne roztaví. Počas procesu odsávania pohybujte prípojkou súčiastky do kruhu. Ak sa neodsaje kompletná spájka, miesto spájkovania opätovne pocíňte a zopakujte proces odspájkovania. Použitím dodatočného spájkovacieho drôtu sa zachová dobrá schopnosť zmáčania sacej dýzy a zaručí dobrá vodivosť.



## 6 Výmena spájkovacích hrotov DSX 120

Pre dosiahnutie dobrého výsledku odspájkovania je dôležité pravidelne čistiť odspájkovacia hlava. K tomu patrí vyprázdnenie a výmena nádoby na cín (sklenená banka) (3), ako aj kontrola tesnení. Bezchybná tesnosť stykových plôch sklenenej banky zaručuje plný sací výkon. Znečistené filtre ovplyvňujú prietok vzduchu cez odspájkovačku.

Rôzne sacie dýzy riešia mnoho problémov pri odspájkovaní. Vhodný nástroj na výmenu sacej dýzy je integrovaný v čistiacej súprave (T0058765773). Krátkym otočným pohybom (cca 45°) je možné jednoducho a rýchlo vymeniť sacie dýzy. Pri nasadzovaní a zaistovaní sacej dýzy ľahko zatlačte proti vyhrievaciemu telesu. Saciu dýzu vymieňajte a čistite iba v horúcom stave.

Na čistenie otvoru sacej dýzy použite nástroj na čistenie.

Pri silných usadeninách nečistôt v oblasti kužela nie je viac možné nasadiť saciu dýzu. Tieto usadeniny je možné odstrániť pomocou kuželového čistiaceho prostriedku (T0058765772) pre kužel vyhrievacieho telesa.

## VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo popálenia



- Sacia dýza sa pri procesoch odsávania veľmi zahrieva.  
 Pri kontakte so sacou dýzou hrozí nebezpečenstvo popálenia.
- ▷ Odspájkovačka musí zostať vo vypnutom stave minimálne 3 minúty v bezpečnostnom odkladacom stojane (WDH 30), kým sa sacia dýza neochladí.

### 6.1 Čistenie a vyprázdenie sklenenej banky

Na očistenie sklenenej banky použite čistiacu súpravu (T0058765773). Čistenie sklenenej banky sa realizuje bez sacej dýzy.

### 6.2 Sacie dýzy XDS pre odspájkovačku DSX 120

Pozri tabuľku Sacie dýzy XDS pre odspájkovačku DSX 120 na konci tohto návodu a na [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

### 6.3 Náhradné diely a príslušenstvo pre DSX 120

Objednávacie číslo	Popis
T0051319899	Odspájkovačku DSX 120
T0051515299	Bezpečnostný odkladací stojan WDH 30
T0051384199	Špirálová vlna pre čistiaci nadstavec pre WDC 2
T0051312499	Servisnú súpravu DSX
T0058765772	Kužeľový čistiaci prostriedok WXDP/DSX 120
T0058765773	Čistiacu súpravu WXDP/DSX 120

Pozri rozložený výkres pre odspájkovačku DSX 120 na konci tohto návodu a na [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)



## 7 Likvidácia

Vymenené časti, filtre alebo staré zariadenia likvidujte v súlade s predpismi vo vašej krajine.

## 8 Záruka

Nároky kupujúceho na odstránenie chýb tovaru sú premlčané jeden rok po jeho dodaní. Neplatí to pre regresné nároky kupujúceho v zmysle §§ 478, 479 BGB (nemecký občiansky zákonník).















Nami poskytnutá záruka na kvalitu a životnosť zariadenia platí len vtedy, pokiaľ je v písomnej forme a výraz „záruka“ je v nej výslovne použitý.

**Technické zmeny vyhradené!**

**Aktualizovaný návod na používanie nájdete na adrese**

**[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).**

**XDS nozzle for DSX 120**

Model				
XDS 1 Nozzle T0051325099 T0051325010		Ø 1,4 mm Ø 0.0551 in.	Ø 2,5 mm Ø 0.0984 in.	Ø 10,5 mm Ø 0.4134 in.
XDS 2 Nozzle T0051325199 T0051325110		Ø 3,0 mm Ø 0.1181 in.	Ø 5,3 mm Ø 0.2087 in.	Ø 10,5 mm Ø 0.4134 in.
XDS 3 Nozzle T0051325299 T0051325210		Ø 1,0 mm Ø 0.0394 in.	Ø 2,3 mm Ø 0.0906 in.	Ø 10,5 mm Ø 0.4134 in.
XDS 4 Nozzle T0051325399 T0051325310		Ø 1,2 mm Ø 0.0472 in.	Ø 2,5 mm Ø 0.0984 in.	Ø 10,5 mm Ø 0.4134 in.
XDS 5 Nozzle T0051325499 T0051325410		Ø 1,8 mm Ø 0.0709 in.	Ø 3,3 mm Ø 0.1299 in.	Ø 10,5 mm Ø 0.4134 in.
XDS 6 Nozzle T0051325599 T0051325510		Ø 0,7 mm Ø 0.0276 in.	Ø 1,9 mm Ø 0.0748 in.	Ø 16,5 mm Ø 0.6496 in.
XDS 7 Nozzle T0051325699 T0051325610		Ø 1,2 mm Ø 0.0472 in.	Ø 2,7 mm Ø 0.1063 in.	Ø 16,5 mm Ø 0.6496 in.
XDS 8 Nozzle T0051325799 T0051325710		Ø 1,5 mm Ø 0.0591 in.	Ø 2,9 mm Ø 0.1142 in.	Ø 10,5 mm Ø 0.4134 in.
XDS 9 Measuring T0051325899		Ø 0,55 mm Ø 0.0217 in.	Ø 2,2 mm Ø 0.0866 in.	Ø 11,0 mm Ø 0.4331 in.
Conical cleaning insert DSX/DXV 80 T0058706794				
Cleaning set T0058765772				

End-no. 99 XDS Nozzle single packaged

End-no. 10 XDS Nozzle (pack. of 10)



