



Var vänlig läs igenom och spara

Digital- lödstation 60 W



Art.-nr.: 1500003259
Modell: WWS-SST60

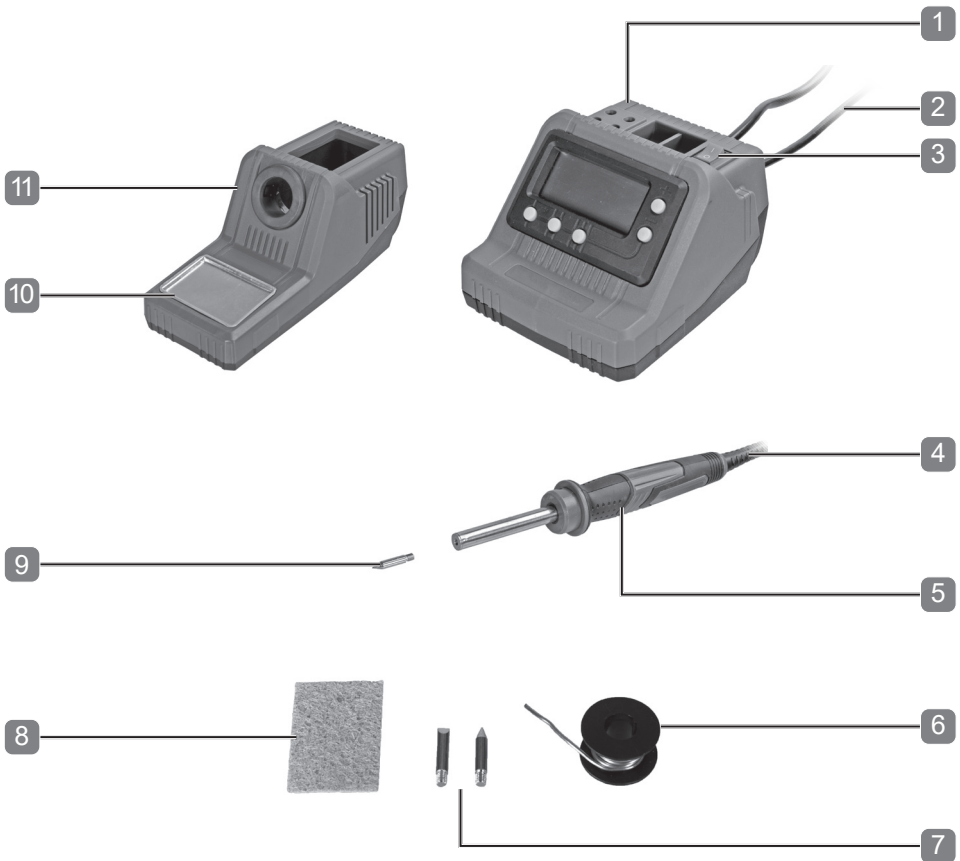


Innehållsförteckning

Leveransomfattning / Delbeskrivning	3
Allmänt	4
Läs och spara bruksanvisningen	4
Teckenförklaring	5
Säkerhet	5
Avsedd användning	5
Före användning	8
Kontrollera lödstationen och leveransomfattning	8
Montera / byt ut lödspetsen	8
Applicera rengöringssvamp	9
Nätspänning	10
Användning	10
För att slå på och stänga av enheten	10
Ställ in driftstemperatur	11
Lödning / avlödning	12
Underhåll, rengöring, förvaring och transport	13
Underhåll	13
Rengöring	14
Förvaring	14
Transport	14
Åtgärd	15
Tekniska data	15
Avfallshantering	16
Kassera förpackningen	16
Kassera lödstationen	16
Kassera lödtråd	16

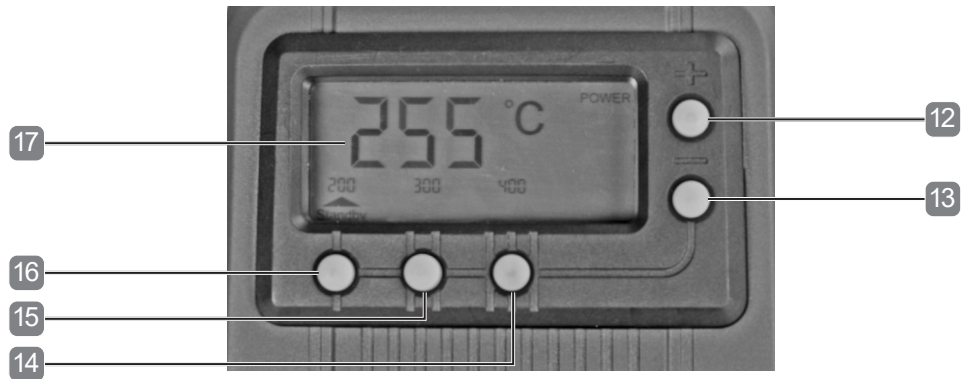
Leveransomfattning / Delbeskrivning

1. Styrenhet
2. Nätkabel med stickkontakt
3. ON / OFF-brytare
4. Anslut kabel mellan lödkolven och styrenheten
5. Lödkolvar
6. Lödtråd S-Sn99Cu1 (blyfri löd)
(1x Ø 1 mm, 1x Ø 1,5 mm)
7. Reservlödkolv (1x spetsig, 1x platt)
8. Rengöringssvamp
9. Spetsig lödkolv (förmonterad)
10. Förvaring för rengöringssvamp
11. Lödkolvhållare



Allmänt

- 12. + Knapp (för att höja temperaturen)
- 13. - knapp (för att sänka temperaturen)
- 14. Förinställt 400 °C
- 15. Förinställt 300 °C
- 16. Förinställt 200 °C / standby
- 17. Temperaturvisning



Allmänt

Läs och spara bruksanvisningen

Dessa bruksanvisningar tillhör denna digitala lödstation 60 W (nedan kallad "lödstation"). Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och skötsel. Läs därför bruksanvisningen noggrant innan du använder lödstationen. Var särskilt uppmärksam på säkerhetsinstruktionerna och varningarna. Underlåtenhet att följa bruksanvisningens anvisningar kan orsaka allvarliga skador eller fel på lödstationen. Om du vidarebefordrar lödstationen till tredje part måste du lägga till den här manualen. Förvara manualen på en säker plats för framtida referens.

Teckenförklaring

Följande symboler och signalord används i denna bruksanvisning, på lödstationen eller på förpackningen.



VARNING!

Indikerar en fara som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.



SE UPP!

Indikerar en fara som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttlig skada.



Denna symbol ger användbar ytterligare information för installation eller drift.



Produkter märkta med denna symbol uppfyller alla tillämpliga bestämmelser i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.



Läs bruksanvisningen.

Säkerhet

Avsedd användning

Denna lödstation är uteslutande för privat bruk och för hobby- och DIY-projekt för följande ändamål:

- för finlödningsarbete på t.ex. ledningar och kretskort

Lödstationen ska endast användas i enlighet med instruktionerna och säkerhetsanvisningarna som finns i denna bruksanvisning. All annan användning därutöver är förbjuden. Varken tillverkaren eller försäljaren tar ansvar för skador, förluster eller olyckor som uppstår på grund av felaktig användning av lödstationen. Exempel på felaktig användning följer i den här ofullständiga listan:

- Använd en slang som är lämplig för det tilltänkta syftet.
- Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna och instruktionerna samt installations-, drifts-, rengörings- och underhållsinstruktioner i denna manual.
- Användning av tillbehör eller reservdelar som inte är lämpade för lödstationen
- Ändringar av lödstationen eller tillbehören.
- Överdriven användning.



Den som använder och underhåller lödstationen måste känna till och vara uppmärksam på möjliga faror. Denna lödstation får endast användas av en utbildad person - om du är det minsta tveksam ska du kontakta en expert.

Att följa säkerhetsanvisningarna, monteringsanvisningen och driftsanvisningarna i bruksanvisningen är också en del av den avsedda användningen. Alla gällande hälso- och säkerhetsbestämmelser måste följas. Alla övriga tillämpliga regionala och nationella lagar måste följas. Lödkolven får inte ändras. Eventuella förändringar ökar risken för personskador eller materiella skador.

Allmänna säkerhetsanvisningar

VARNING!

Läs alla säkerhetsråd och anvisningar. Försummelse att följa säkerhetsanvisningar och andra andra anvisningar kan förorsaka elektrisk chock, brand och/eller svåra skador.

Förvara alla säkerhetsråd och anvisningar för framtida bruk.

- a) **Denna utrustning får användas av barn över 8 år samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller brist på erfarenhet och kunskaper, om du håller uppsikt över dessa personer eller instruerar dem om hur utrustningen ska användas på ett säkert sätt och om vilka risker som kan förekomma. Enheten är inte avsedd som en leksak för barn. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.**
- b) **Om anslutningskabeln till den här enheten är skadad måste den ersättas av tillverkaren, dennes kundtjänst eller annan kvalificerad person, för att undvika risk för skador.**
- c) **Efter användning ska lödstationen förvaras öppet tills den är helt kyld. VARNING! Lödkolven måste placeras i hållfjädern när den inte används.**
- d) **Använd inte lödstationen om handtaget, nätsladden eller kontakten är skadade. Öppna aldrig apparaten!**
- e) **Utsätt inte lödstationen för fukt och regn.**
- f) **Arbeta nära eluttaget så att du snabbt kan dra ur nätkabeln i**

händelse av en nödsituation.

- g) Innan du värmer upp lödkolven måste du kontrollera lödkolvens position. Lödkolven måste skruvas in för hand tills det tar stopp.**
- h) Värm aldrig upp lödkolven utan lödspets.**
- i) Ta endast bort eller ändra lödspetsen när lödstationen är avstängd och lödspetsen är sval.**
- j) Rör inte vid den heta lödspetsen, det smälta lödgodset eller heta komponenter under drift. Hållfjädern kan bli mycket het när lödkolven placeras på den. Risk för brännskador!**
- k) Placera inte brandfarliga eller värmekänsliga föremål nära den heta lödkolven.**
- l) Undvik kontakt mellan lödkolvens heta delar och lödkolvhållarens plastdelar.**
- m) Lämna inte lödstationen utan tillsyn medan den är i drift.**
- n) Utför inte lödningsarbeten på levande delar.**
- o) Sörj för god ventilation. Vid lödning kan irriterande ångor uppkomma, vilka kan leda till skador på slemhinnorna upp till kroniska sjukdomar i andningsvägarna.**
- p) Använd ögonskydd.**
- q) Den medföljande lödtråden innehåller kolofonium. Kan orsaka allergiska reaktioner.**
- r) Löd kan innehålla bly. Förtär ingen mat eller dryck och rök inte under lödproceduren. Tvätta händerna noga efter arbetet!**
- s) Stänk inte ner lödkolven med vatten.**
- t) Stäng alltid av enheten vid arbetsstörningar.**
- u) Stäng alltid av enheten efter avslutat arbete.**
- v) Undvik kontakt mellan den heta lödspetsen och lödstationens plastdelar.**



Före användning

Kontrollera lödstationen och leveransomfattning

- Ta bort lödstationen från förpackningen.
- Kontrollera om leveransen är komplett (se kapitlet: "Leveransomfattning / Delbeskrivning")
- Kontrollera om lödstationen eller tillbehören är skadade.
- Om detta är fallet, använd inte lödstationen. Kontakta tillverkaren via den serviceadress som anges på garantikortet.

Montera / byt ut lödspetsen

VARNING!

Dra ut stickkontakten före varje inställning, underhåll eller reparation.

SE UPP!

Låt lödstationen svalna helt innan du ersätter en lödspets.

Vissa lödspetsar är mycket vassa. Bär alltid skyddshandskar och/eller använd en tång när du byter spets.

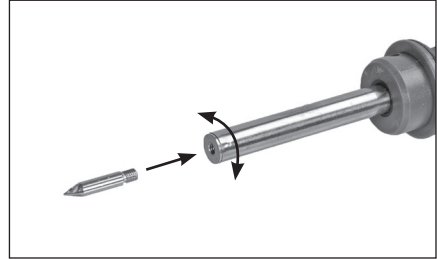
Välj en lödspets som lämpar sig för ändamålet.



Den spetsiga lödspetsen **7** / **9** är särskilt lämplig för punktlödning och för tunna kablar. Den plana lödspetsen **7** är särskilt lämplig för lätt elektriskt arbete.

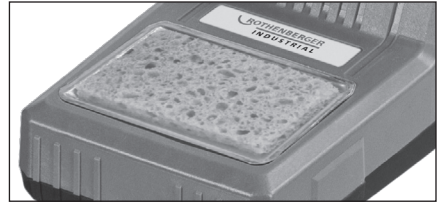
Gör på följande sätt för att byta lödspets.

- Avlägsna den befintliga spetsen från lödkolven genom att vrida den moturs.
- Dra åt den nya lödspetsen medurs för hand tills den stoppar i lödkolven.
- Dra inte för hårt över tråden.



Applicera rengöringssvamp

Placera rengöringssvampen **8** i rengöringssvampens **10** hylla och fukta den något före användning.



Nätspänning

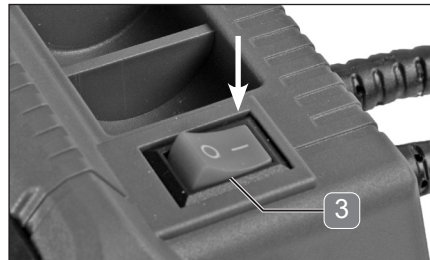
Strömkällans spänning måste matcha informationen som anges på maskinens typskylt. Enheten är byggd för drift med enfas-växelström 230 V~ / 50 Hz och är skyddsisolerad.

Användning

För att slå på och stänga av enheten

Starta

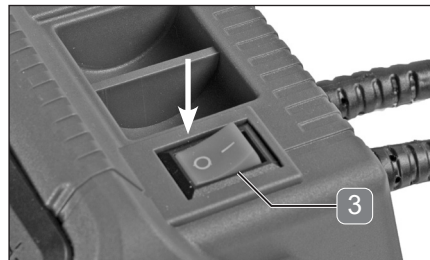
- Anslut nätkontakten till ett lämpligt eluttag.
- Vrid ON / OFF-knappen **3** till "I"-läget



- Temperaturdisplayen visar den inställda måltemperaturen **17** i några sekunder följt av lödspetsens aktuella temperatur **9**.

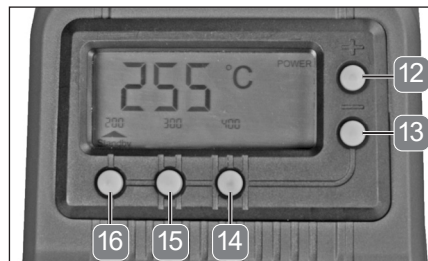
Stäng av

- Vrid ON / OFF-knappen **3** till "O"-läget.



Ställ in driftstemperatur

- Välj önskad driftstemperatur genom att trycka på en av de förinställda knapparna (14, 15, 16) eller genom att trycka på "+" 12 eller "-" 13 knappen för steg om 10 °C upp eller ner.
- Displayen visar när lödspetsen når rätt driftstemperatur.



Drifttemperaturen kan ställas in från 200 till 450 °C och beror på olika faktorer:

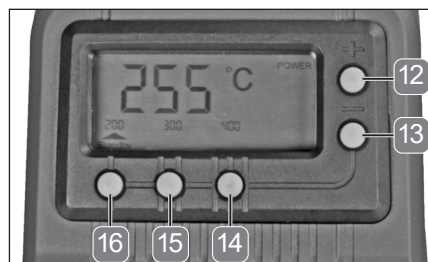
- det använda lödet;
- arbetsstyckets storlek och tjocklek;
- materialet och ledningsförmågan hos arbetsstycket.

Börja med en låg driftstemperatur (max 300 °C) vid lödning och höj temperaturen vid behov. Rätt driftstemperatur uppnås vanligtvis när lödspetsen får direktkontakt med lödfusionen.

För avlödning använd en högre temperatur (400-450 °C), beroende på tjockleken på lödfogen som ska lödas.

Gör så här för att ställa in drifttemperaturen:

- Slå på lödstationen (se kapitel "Av- och påsättning").
- Välj önskad driftstemperatur genom att trycka på en av de förinställda knapparna (14, 15, 16) eller genom att trycka på "+" 12 eller "-" 13 knappen för steg om 10 °C upp eller ner.
- Displayen visar när lödspetsen når rätt driftstemperatur.



Lödning / avlödning



Lödkolven och lödspetsen är heta under en tid efter att enheten har stängts av / arbetets slutförts!

- Slå på lödstationen (se kapitel "Av- och påsättning").
- Ställ in den driftstemperatur som krävs för ditt arbete (se kapitel "Ställa in driftstemperatur").
- Den använda lödspetsen **7** / **9** måste konserveras innan lödningsarbetet påbörjas. För att göra detta värmer du upp den oanvända eller med hjälp av rengöringssvampen **8** rengjorda lödspetsen och förtennar den genom att hålla den mot lödtråden.
- Innan du börjar arbeta på det planerade stället resp. med det planerade materialet måste du testa funktionen på ett liknande material/en liknande materialrest.
- Rengör delarna som ska sammanfogas innan lödning.
- Sätt i en lödtråd, som fyllts med ett lämpligt flödesmedel, mot lödspetsens yttersta ände och låt lödtråden smälta. Lödningsstället täcks av flödesmedlet, på så sätt kan lödningsmaterialet förbindas med metallen.
- Vid omfattande lödningsarbeten rekommenderar vi att du då och då rengör spetsen med rengöringssvampen och ev. förtennar den på nytt.
- Stäng av lödstationen (se kapitel "Av- och påsättning").
- Lägg lödkolven i lödstället **11** för att helt kyla den



Vid rengöring av lödställena vid avlödnings resp. för att avlägsna överflödigt lödmaterial kan man använda en avlödningsfläta eller en avlödningspump (ingår inte i leveransen).

Avlödningsfläta

- Lägg avlödningsflätan över lödet som ska tas bort och värm den med lödspetsen . Lödmaterialet smälter och tränger in i flätans vävnad, där det hålls kvar.

Avlödningspump:

- Värm upp lödet som ska avlägsnas med lödspetsen. När lödet smälter aktiverar du avlödpumpen. Sugkraften avlägsnar lödet.



Lödkolven går i standby-läge efter 30 minuters inaktivitet. I detta läge visar displayen "200 °C" och blinkar.

- Tryck på valfri knapp för att lämna standby-läget.

Underhåll, rengöring, förvaring och transport

****WARNING!****

Dra ut stickkontakten före varje inställning, underhåll eller reparation.

Underhåll

Lödstationen är i princip underhållsfri, men sot kan dock byggas upp på lödspetsarna över tid. För att säkerställa att arbetet förblir rent kan du avlägsna detta med fint sandpapper.

Använd endast reservdelar / tillbehör från tillverkaren. Reparationer får endast utföras av kvalificerade personer eller ett auktoriserat servicecenter. Kvalificerade personer är personer med lämplig specialutbildning och erfarenhet, och som känner till kraven på lödstationens konstruktion och som förstår säkerhetsbestämmelserna.



Spetsen  /  slits ut efter en tid och måste bytas ut.

Rengöring



Låt lödstationen svalna ordentligt innan du utför rengöringsåtgärder.

Säkerställ att inga vätskor kommer in i lödstationen.

- Rengör lödstationen med en mjuk, lätt fuktad trasa. Använd inga aggressiva skurmedel och inga lösningsmedel eller bensin.

Förvaring

- Rengör lödstationen före förvaring.
- När lödstationen inte används, förvara den i originalförpackningen på ett säkert, svalt, torrt och väl ventilerat ställe utom räckhåll för barn.
- Den ideala lagringstemperaturen är mellan 10 °C och 30 °C.

Transport

- Transportera lödkolven för rengöring i rör då dessa skyddar mot stötar och vibrationer och i originalförpackning.



Åtgärd

Problem	Orsak	Felsökning
Lödkolven värms inte upp.	Ingen eltillförsel.	Kontrollera om elledningen (eluttaget) fungerar. Sök råd av fackpersonal vid behov.
	Anslutningskabel eller plugg skadad.	Låt tillverkaren eller dennes representant byta ut anslutningskabeln.
Lödmaterialet på lödspetsen är inte flytande.	Driftstemperaturen är för låg.	Välj en högre driftstemperatur.
	Lödspetsen sitter löst.	Stäng av lödstationen, låt den svalna och dra åt lödspetsen.
För låg temperatur vid lödspetsen.	Lödspetsen sitter löst.	Dra kontakten ur eluttaget. Låt lödkolven svalna. Dra åt fästskraven för lödspetsen

Tekniska data

Modellnr.	WWS-SST60
Nominell spänning	230 V ~ / 50 Hz
Nominell kapacitet	60 W
Temperaturvariation	200 - 450 °C
Skyddsklass	I



Avfallshantering

Kassera förpackningen



Kassera förpackningen enligt dess typ. Ge papper och kartong till pappersinsamlingen, folie till metallinsamlingen och plast till plaståtervinning.

Kassera lödstationen



Denna symbol betyder att produkten, enligt direktiven för förbrukade el- och elektronikartiklar (2012/19/EG) samt nationella lagar, inte får kastas i hushållssoporna (WEEE). Den här produkten måste lämnas till ett där för avsett uppsamlingsställe. Detta kan t.ex. genom återköp av köp av en liknande produkt eller genom att överlämna den till ett auktoriserat WEEE-återvinningscenter. Felaktig hantering av WEEE kan orsaka negativa effekter på grund av potentiellt farliga ämnen som ofta finns i WEEE på miljön och människors hälsa. Genom fackmässig återvinning av denna produkt bidrar du dessutom till att naturens resurser används effektivt. Information om uppsamlingsställen för förbrukade apparater får du hos kommunens miljöenhet, hos ett auktoriserat ställe för återvinning av el- och elektronikartiklar eller hos ditt sophanteringsföretag.

Kassera lödtråd



Släng dem inte bland hushållssoporna. Får inte komma in i avloppssystemet. Kassera eventuella rester av lödtråden i enlighet med lokala bestämmelser.





ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Str. 47, D-65779 Kelkheim-Fischbach
Tel.: +49 (0)6195 9981 - 0
Email: info-diy@rothenberger.com
www.rothenbergerindustrial.com

Copyright Rothenberger Industrial GmbH 2015 - 2020. All rights reserved.