



TOOLCRAFT



Gebruiksaanwijzing

Hoogvermogen Soldeerbout 300 W, Beitelvormig

Bestelnr. 2226178

Beoogd gebruik

De soldeerbout is bedoeld voor het solderen van grotere werkstukken (bv. voor het solderen van koperen regengoten) in combinatie met verschillend soldeertin (lood-/zilversoldeer). De soldeerpunt is verwisselbaar.

De soldeerbout is uitsluitend geschikt voor de werking op de netspanning (230 V/AC, 50 Hz).

Volg te allen tijde de veiligheidsvoorschriften en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op!

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden!

Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Hoogvermogen soldeerbout
- Beitelvormige soldeertip
- Standaard
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Veiligheidsinstructies



Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!



Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

- Om veiligheids- en keuringsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het nooit, tot op het in deze gebruiksaanwijzing beschreven verwisselen van de soldeerpunt na.
- Het product is geen speelgoed. Houd apparaten die op netspanning werken uit de buurt van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn. Gebruik het product op een zodanige manier dat het buiten bereik van kinderen ligt.
- Het product mag niet vochtig of nat worden.. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- De opbouw van het product voldoet aan beschermklasse I. De soldeerbout mag alleen op een reglementair geaard stopcontact worden aangesloten.
- De contactdoos waarin de stekker van het netsnoer wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de stekker van het netsnoer nooit aan het snoer uit het stopcontact.
- Gebruik de soldeerbout niet in ruimtes of onder ongunstige omstandigheden waarbij brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Explosiegevaar!
- Bevestig geen voorwerpen aan de soldeerbout, bedek de soldeerbout niet, er is dan sprake van brandgevaar!
- Klop de soldeertinresten op de soldeerpunt niet af, dit beschadigt het verwarmingselement en de soldeerbout. Gebruik een schoonmaakspoon die geschikt is voor soldeerpunten.

Tijdens het schoonmaken aan een met water doordrenkte schoonmaakspoon, mag alleen de soldeerpunt worden schoongemaakt. De soldeerbout, het netsnoer en de netstekker mogen niet vochtig of nat worden, levensgevaar door een elektrische schok!

- Gebruik de soldeerbout nooit voor het verwarmen van vloeistoffen.
- Soldeer nooit componenten of onderdelen die onder spanning staan. Schakel altijd vooraf de spanning uit.
 - Opgelet! Bij het vastpakken of het solderen aan condensatoren (of gelijke bouwlementen) of hiermee verbonden leidingen, kan dit tot een levensgevaarlijke elektrische schok leiden! Condensatoren kunnen zelfs uren na het uitschakelen nog geladen zijn met bedrijfsspanning!
- Afhankelijk van het werkstuk resp. soldeerproces, moet het werkstuk met geschikte spaninstallaties worden vastgezet. Hierdoor heeft u beide handen vrij voor het solderen.
- Houd de soldeerbout tijdens het werken uitsluitend aan het handvat vast. Pak nooit de soldeerpunt en het verwarmingselement vast, er bestaat verbrandingsgevaar!
- Draag tijdens het solderen beschermende kleding en een veiligheidsbril. Vloeibaar soldeertin, soldeerspray enz. kunnen tot ernstige verbrandingen of oogbeschadigingen leiden!
- Laat het product nooit zonder toezicht achter, terwijl het heet is. Hetzelfde geldt tevens gedurende de opwarm- en afkoelperiode.
- Houd uw werkplek schoon. Wanorde op de werkplek verhoogt de kans op ongevallen.
- Werk alleen bij voldoende verlichting van de werkplek.
- Zorg tijdens het solderen voor voldoende ventilatie. Soldeer- en fluxdampen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Was uw handen grondig nadat u met soldeertin hebt gewerkt. Dit geldt vooral bij het gebruik van loodhoudend soldeertin.
 - Stop geen soldeertin in de mond, eet of drink niet tijdens de soldeerwerkzaamheden.
- Soldeer uitsluitend op niet-brandbare oppervlakken. Let op nabijgelegen materialen, omdat deze door de hitte beschadigd kunnen raken.
- Het netsnoer van de soldeerbout is niet hittebestendig. Let daarom te allen tijde op voldoende veiligheidsafstand.
- Plaats de soldeerbout, wanneer u dit niet gebruikt, te allen tijde op de meegeleverde houder (bijv. tijdens een werkpauze of om hem op te laten warmen/afkoelen). Let er hierbij op dat de houder en de soldeerbout op een veilige plek staan en niet kunnen omvallen of kunnen weggrollen.
- Raak het product resp. het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok!
 - Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit waaraan het apparaat is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).
 - Trek daarna pas de stekker van het netsnoer uit de contactdoos. Gebruik het product dan niet langer, maar breng het weg ter reparatie of voer het op milieuvriendelijke wijze af.
- Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.
- Gebruik het product nooit direct nadat u het van een koude naar een warme kamer hebt gebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!
 - Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan onder omstandigheden meerdere uren duren.
- Vermijd de inwerking van de volgende ongunstige omgevingsfactoren op de plek van opstelling of tijdens het vervoer:
 - stof en brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
 - sterke trillingen, stoten, schokken
 - sterke magneetvelden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers
- jd niet gebruikt. Trek de netstekker uit het stopcontact.
- Zorg ervoor, dat de kabel bij het plaatsen van het product niet wordt geknikt of afgeknel.
- Behandel het product voorzichtig: door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.
- Stel - als aannemelijk is dat veilig gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Laat een vakman vervolgens het product inspecteren.
 - Ga ervan uit dat veilige werking niet meer mogelijk is indien:
 - het apparaat zichtbaar beschadigd is
 - het apparaat niet meer functioneert
 - het apparaat gedurende een langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen
 - het apparaat aan zware transportbelastingen onderhevig is geweest



- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In commerciële inrichtingen moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de brancheverenigingen voor elektrotechnische installaties en bedrijfsmiddelen worden nageleefd.
- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

Ingebruikname en bediening



Raadpleeg het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies"!

a) Voorbereiding

- Kies als werkoppervlak een stabiel en voldoende groot oppervlak.
Bescherm warmtegevoelige oppervlakken met een passende ondergrond. Plaats de houder en de soldeerbout nooit op kostbare meubeloppervlakken of vloeren, gebruik als ondergrond bijv. nooit een vloerkleed. Houd voldoende afstand tot brandbare of licht ontvlambare voorwerpen (bijv. gordijnen).
 - Als de soldeerpoint apart is meegeleverd, steek deze dan met het ronde uiteinde tot aan de aanslag in het verwarmingselement. Draai vervolgens de three kruiskopschroeven met een geschikte schroevendraaier vast (gebruik geen geweld!).
- Als de soldeerpoint niet tot aan de aanslag in het verwarmingselement wordt geschoven, kan de warmte van het verwarmingselement niet optimaal worden overgedragen op de soldeerpoint.
- Plaats het soldeerbout in de houder (buig het middelste gedeelte evt. een stukje naar boven, zodat de soldeerbout er zo goed mogelijk opligt). Stel de soldeerbout en de houder zo, dat deze niet kunnen omvallen.

b) Aansluiten en aan-/uitschakelen

- Steek de netstekker van de soldeerbout in een reglementair stopcontact van het openbare elektriciteitsnet.
- Via de aan-/uitschakelaar in het handvat kan de soldeerbout worden aan- of uitgeschakeld ("I" = aan, "0" = uit).

c) Gebruik

- Pak de soldeerbout vast bij het handvat.
- Als het soldeer de soldeerpoint aanraakt, moet het snel smelten. Komt er rook vrij, dan betreft het hier het verdampende fluxmiddel, dat zich binnenin het soldeer bevindt (soldeerdraad met fluxkern).
- Plaats de soldeerbout tijdens de soldeerpauses te allen tijde in de houder.
- Zorg voor schone soldeercontacten van het werkstuk. Gebruik uitsluitend geschikte soldeertin. Door zuurhoudend soldeer kan de soldeerpoint of het werkstuk defect raken.
- Verwarm bij het solderen het soldeervlak met de soldeerpoint en voer tegelijkertijd soldeer aan. Haal het soldeer weg bij het soldeervlak; verwijder aansluitend de soldeerpoint van het soldeervlak.
Voer het solderen snel uit, omdat het werkstuk anders beschadigd kan raken.
- Laat het soldeervlak afkoelen. Het kan, afhankelijk van de grootte van het soldeervlak, enige seconden duren voor het soldeer uithardt. Beweeg gedurende deze periode het werkstuk niet, omdat er anders een zogeheten "koud soldeervlak" ontstaat. Hierbij trekt het soldeervlak het matzilver eruit en biedt het noch een goed elektrisch contact, noch een goede mechanische fixatie.
Een goed soldeervlak glanst daarentegen net als chroom.
- Verwijder af en toe de fluxmiddelrestanten van de soldeerpoint (bijv. met een daarvoor geschikte spons of een daarvoor geschikt(e) droogreiniger/schuursponsje. Veeg de soldeerpoint hiervoor slechts kort af.
Druk de soldeerpoint niet in de vochtige spons of droogreiniger, houd de soldeerpoint ook nooit te lang op de vochtige spons of droogreiniger.
- Plaats na beëindiging van de soldeerwerkzaamheden de soldeerbout weer in de houder. Schakel de soldeerbout uit en trek de netstekker uit het stopcontact.



De soldeerbout heeft minimaal 10 minuten nodig om volledig af te koelen. Pak gedurende deze tijd noch de soldeerpoint van de soldeerbout, noch de houder vast; verbrandingsgevaar! Dit geldt ook tijdens het vervangen van de soldeerpoint.

Koel de soldeerpoint nooit af met water.

Laat de hete soldeerbout nooit zonder toezicht, brandgevaar!

De soldeerbout moet eerst volledig zijn afgekoeld voordat u hem opbergt! Als dit niet wordt opgevolgd, bestaat er brandgevaar!

Vervangen van de soldeerpoint

Normaal gesproken ontstaat er bij het solderen een mechanische belasting van de soldeerpoint, waardoor de soldeerpoint slijt. In dit geval kan de soldeerpoint door een nieuwe worden vervangen (niet bij de levering inbegrepen, apart te bestellen).

Ga voor het het vervangen van de soldeerpoint als volgt te werk:

- Koppel de soldeerbout los van de netspanning, schakel hem uit en trek dan de netstekker uit het stopcontact. Laat de soldeerbout vervolgens volledig afkoelen.
- Draai de three kruiskopschroeven in de buurt van de soldeerpoint los met een geschikte schroevendraaier.
- Trek de soldeerpoint voorzichtig en recht uit het verwarmingselement van de soldeerbout. Doe dit zonder geweld en gebruik geen gereedschap!
- Plaats een nieuwe soldeerpoint in het verwarmingselement.
- Draai de three kruiskopschroeven weer vast (gebruik geen geweld!).
- De soldeerbout is nu weer klaar voor gebruik.

Onderhoud en schoonmaken

- De soldeerbout is voor u, op incidentele vervanging van de soldeerpoint na, onderhoudsvrij.
- Voordat de soldeerbout wordt schoongemaakt, dient deze van de netspanning losgekoppeld te worden, schakel hem uit en trek de netstekker uit het stopcontact. Laat de soldeerbout vervolgens volledig afkoelen.
- Veeg de buitenkant van de soldeerbout alleen met een schone, zachte, droge doek schoon. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen aantasten of de werking beïnvloeden.
- Voor de soldeerpoint is geen speciale reiniging noodzakelijk. Het volstaat deze tijdens het solderen regelmatig met een geschikte vochtige spons of droogreiniger/schuursponsje vrij te maken van fluxmiddelrestanten of overvloedig soldeer.
De hardnekkige resten op de massieve soldeerpoint kunnen met een geschikte staalborstel worden schoongemaakt. De soldeerpoint kan tevens worden gevijld met een metaalvijl. Neem hiervoor de soldeerpoint uit de soldeerbout, om beschadiging van het verwarmingselement of de soldeerbout te voorkomen.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren. Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Vermogensopname	300 W
Beschermklasse	I
Temperatuur soldeerpoint.....	max. 520 °C
Kabellengte	ca. 1,3 m
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur -10 °C tot +45 °C relatieve luchtvochtigheid 10% tot 85% niet condenserend
Afmetingen	41,5 x 386 mm (Ø x l)
Gewicht.....	920 g (incl. kabel)