

LötKolben / Soldering irons /
Fers à souder / Saldatori /
Soldadores / Ferros de soldar /
Soldeerbouten/Havya

Ersa 15+ / 25+ / 35+ / 30 S /
50 S / 80 S / 150 S / 200 /
300 / 550 Multitip¹⁾ / Tip 260 /
Minityp S¹⁾ / Minor S¹⁾ /
Multi-Pro Isotyp 90 S²⁾ / 185 PZS³⁾



Betriebsanleitung/Operating instructions/
Mode d'emploi/Instrucciones de servicio/
Istruzioni per l'uso/Instruções de operação/
Handleiding/Kullanma kılavuzu

kurtz ersa

D Vor Inbetriebnahme des
Gerätes ist zu beachten:

1. Betriebsanleitung und beiliegende Sicherheitshinweise bitte vollständig durchlesen.
2. Die Spannungsangabe auf dem Typenschild muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen.
Kleinspannungsausführungen sind Geräte der Schutzklasse III.
3. Vor dem Aufheizen Sitz der Lötspitze kontrollieren.
 - a) **Außenbeheizte Lötspitzen:**
Klemmschraube(n) muss (müssen) angezogen sein (siehe Abb. 1a).
 - b) **Innenbeheizte Lötspitzen:**
Lötspitze bis Anschlag aufschieben. Zwischen Lötspitze und Heizkörper darf kein Luftpolster bestehen.
Die Lötspitze kann durch einfaches Abziehen bzw. Aufstecken gewechselt werden. Beim Aufstecken ist der federnde Hebelarm der Lötspitzenhaltefeder leicht anzuheben, so dass die Lötspitze ohne Widerstand auf das Stielrohr aufgeschoben werden kann. Bitte beachten Sie, dass das Federelement auf dem Stielrohr auf Anschlag an den Handgriff herangeschoben ist (s. Abb. 1b).
- c) **Nur Ersa Multi-Pro, 15+, 25+, 35+:**
(s. Abb. 1c)

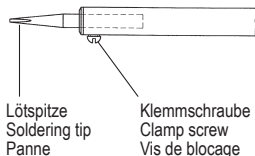
GB Before taking the tool into
use make sure of the fol-
lowing:

1. Read operating instructions and safety instructions completely.
2. Check that the voltage given on the nameplate is the same as your source at the mains.
Tools with low voltages belong to safety class III.
3. Before heating up make sure that the tip is properly in position.
 - a) **Tips heated from outside:**
clamp screw(s) must be tight (see pic. 1a).
 - b) **Tips heated from inside:**
The tip must sit close to the heating element so that no air is entrapped between the tip and the heating element. The tip can be easily exchanged by taking it off resp. putting on. When putting it on lift slightly the springy lever of the fixing clip so that the tip can be pushed on the shaft of the heater without resistance. Please take care that the springy element on the shaft is pushed up to the handle (see pic. 1b).
- c) **Ersa Multi-Pro, 15+, 25+, 35+ only:**
(see pic. 1c)

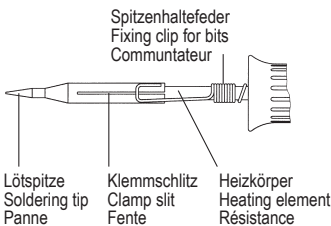
F Avant la mise en service il
est nécessaire d'observer
les aspects suivants:

1. Lire le mode d'emploi et les instructions de sécurité complètement.
2. La tension indiquée sur la plaque signalétique doit correspondre à celle du secteur.
Les appareils de basse tension appartiennent à la classe de protection III.
3. Avant de chauffer il est recommandé de contrôler l'ajustement de la panne.
 - a) **Pannes à chauffage extérieur:**
La vis de blocage doit être serrée (v. fig. 1a).
 - b) **Pannes à chauffage intérieur:**
La panne doit être bien ajustée sur la résistance du fer à souder. Il est nécessaire qu'il n'existe pas de matelas d'air isolant entre panne et résistance. La panne peut être échangée simplement par enlever ou attacher. En attachant le bras de levier élastique du ressort de retenue doit être levé un peu pour que la panne peut être fixée sur la manche sans résistance. L'élément élastique sur la manche doit être poussé jusqu' à la butée (v. fig. 1b).
- c) **Seulement pour Ersa Multi-Pro, 15+, 25+, 35+:** (v. fig. 1c)

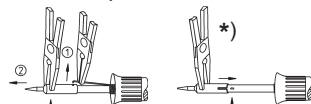
1 Außenbeheizte Lötspitzen
a Bits heated from outside
**Pannes à chauffage exté-
rieur**



1 Innenbeheizte Lötspitzen
b Bits heated from inside
Pannes à chauffage intérieur



1 Nur Ersa Multi-Pro, 15+, 25+, 35+
c Ersa Multi-Pro, 15+, 25+, 35+ only
Seulement pour Ersa Multi-Pro, 25+, 35+



Federhaken aus Spitzenbohrung heben (1) und Spitze mit Flachzange abziehen (2).
Unhook spring hook from the hole (1) and pull tip off with flat pliers (2).
Mousqueton hors du trou de panne (1) et tirer cette dernière à l'aide d'une pince plate (2).

***)** Wir empfehlen:
Spitzenwechselwerkzeug 3 ZT 00164

***)** We recommend:
Tip exchanger 3 ZT 00164

***)** Nous recommandons:
Pince de changement de pannes 3 ZT 00164

Inbetriebnahme und Löten

1. Lötgerät an entsprechendes Stromnetz anschließen.
Achtung!
Die Lötspitze darf nur im ausgeschalteten Zustand und ohne Gewalt entfernt werden. Neue Lötspitze bis zum Anschlag einschleifen.
2. LötKolben nicht ohne Lötspitze aufheizen.
3. Lötgerät nach der Lötarbeit an der Luft abkühlen lassen (nicht mit Wasser abschrecken).
4. Lötgerät nur auf passenden Ablagegeständer ablegen (siehe Abb. 2).
Heizkörper- bzw. Teilewechsel
Das Auswechseln der Heizkörper und Spitzen darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden.
Achtung! Nur Originalteile verwenden!

Taking into use for the first time and soldering

1. Connect soldering tool to suitable current source.
Attention!
The tip can be removed when the soldering iron is switched off and without using force. New tip to be inserted till stopped.
2. Do not heat up soldering iron without tip.
3. After use let the soldering iron cool down in the air (do not cool off with water).
4. Deposit the soldering iron only on suitable holder (see pic. 2).
Replacement of the heating element
Exchange of heating elements and tips should only be done by competent persons. Important! Use only original parts!

Mise en service et soudage

1. Relier le fer au secteur adéquat.
Attention!
La panne doit être enlevée sur fer à souder débranché sans force. La panne est introduite jusqu'à l'arrêt.
2. Ne pas chauffer le fer à souder sans panne.
3. Après le travail de soudure le fer à souder doit refroidir à l'air (ne pas le plonger avec l'eau).
4. Déposer le fer à souder seulement dans un repose-fer convenable (v. fig. 2).
Changement de résistance
Les résistances et pannes peuvent être changées que par du personnel compétent. Attention! Utilisez exclusivement les pièces de rechange originales!

- ② A 18 Ersä Multitip
Tip 260
15+
25+
35+



- ② Nur / only for / seulement pour Ersä 30:

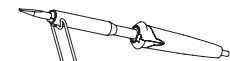
Ablegen nur nach Aufstecken der Sechskant-Auflegescheibe.
Put down only after mounting the supporting ring.
Déposer seulement après avoir placé le disque support hexagonal.



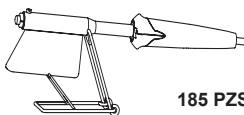
Minor S / Minityp S



- ② A 04 Ersä 50 S / 80 S / 150 S
Isotyp 90 S



- ② A 38 185 PZS



- ② A 17 Ersä 200
300
550



Achtung:

Nehmen Sie keine Eingriffe oder Veränderungen am LötKolben vor. Reparaturen dürfen nur von Ersä oder autorisierten Kundendienststellen vorgenommen werden. Die Geräte beinhalten strom- und spannungsführende Teile. Bei unsachgemäßen Eingriffen besteht Lebensgefahr.

Nur für Isotyp 90 S²⁾

Das Öffnen dieses Gerätes ist verboten. Reparaturen dürfen nur im Werk durchgeführt werden. Bitte an Ersä, Wertheim einsenden.

Nur für Minor S/Minityp S/15+/25+/35+

Der Austausch von Heizelementen ist bei diesem Gerät nicht möglich.

Warning:

Do not make any repairs or alterations to the soldering tool. Repairs are only to be carried out by Ersä or authorized and qualified service stations.

The equipment incorporates parts under current and voltage. Inexpert handling can cause death by shock.

Only for Isotyp 90 S²⁾

Do not open the soldering iron!

For safety reasons repairs can only be carried out by the manufacturer.

Only for Minor S/Minityp S/15+/25+/35+

The change of heating elements is not possible with this equipment.

Attention:

Vous ne devez en aucun cas intervenir sur le fer à souder ou y apporter des modifications. Les réparations doivent être effectuées par Ersä ou des électriciens qualifiés et autorisés. Les appareils contiennent des pièces conductrices du courant ou sous tension. Danger de mort en cas d'intervention inadéquate.

Seulement pour Isotyp 90S²⁾

Il est défendu d'ouvrir ce fer à souder. Pour des raisons de sécurité, ils ne peuvent être réparés qu'en usine.

Seulement pour Minor S/15+/Minityp S/25+/35+

L'échange des résistances n'est pas possible pour cet appareil.

Fußnoten:

- 1) Bei der Kleinspannungsausführung von 6 V bzw. 12 V bildet das Außenrohr den Rückleiter für die Heizwicklung. Bitte Potentialverhältnisse beachten.
- 2) Diese Geräte sind schutzisoliert aufgebaut.
- 3) Kunststoffschweißgeräte

Footnotes:

- 1) With the 6 V and 12 V models the shaft of the iron forms the return conductor for the heating element. Please pay attention to the potential differences.
- 2) Irons are manufactured with safety insulation.
- 3) Plastic welding tools

Notes:

- 1) Sur les modèles de 6 et 12 V, le tube extérieur sert de conducteur de retour à la résistance. S.v.p., attention à la différence du potentiel.
- 2) Ces fers à souder sont fabriqués à double isolation.
- 3) Fers à souder des matières plastiques.

Ersä-LötKolben (230 V) werden nach den Sicherheitsvorschriften der VDE 0700 gefertigt und geprüft.

Ersä soldering irons (230 V) are manufactured and tested according to the German Engineering Regulations VDE 0700.

Les fers à souder Ersä (230 V) sont fabriqués et contrôlés d'après les prescriptions de sécurité VDE 0700.

I

Prima della messa in funzione è necessario assicurarsi di quanto segue:

I saldatori Ersä (230 V) sono fabbricati e controllati in base alle norme di sicurezza VDE 0700.

1. Leggere completamente le istruzioni per l'uso e istruzioni di sicurezza!
2. La tensione indicata sulla targhetta identificativa deve corrispondere alla tensione della rete.
Attrezzi con basso voltaggio appartengono alla classe di sicurezza III.
3. Prima di riscaldare si raccomanda controllare la posizione della punta.

a) Punta a riscaldamento esterno:

la/le vite/i di arresto deve/devono essere serrate/e (vedi Fig. 1).

b) Punta a riscaldamento interno:

Spingere le punte fino all'arresto.

Non ci devono essere cuscini d'aria fra punta e resistenza.

La punta può essere sostituita con semplice estrazione e inserimento.

Durante l'inserimento il braccio elastico della leva della molla di sostegno della punta deve essere un po' sollevato in modo che la punta possa venire spinta sul tubo del manico senza incontrare resistenza.

Fare attenzione che l'elemento elastico sia ben spinto fino al manico (Vedi Fig. 1).

c) Ersä Multi-Pro/15+/25+/35+ solo:

(vedi fig. 1c)

E

A observar antes de la puesta en servicio:

Los soldadores Ersä (230 V) están fabricados y verificados según las normas de seguridad VDE 0700.

1. ¡Leer a fondo las instrucciones de servicio y las instrucciones de seguridad!
2. La tensión en la placa indicadora debe corresponder a la tensión de red.
Las herramientas de bajo voltaje se engloban dentro de la categoría III de seguridad.
3. Antes del calentamiento, controlar la fijación de la punta de soldar.

a) Puntas con calentamiento desde el exterior:

Apretar el/los tornillo/s de fijación (véase fig. 1).

b) Puntas con calentamiento interno:

La punta debe dar con el cuerpo.

No debe hallarse ningún colchón de aire entre la punta de soldar y el elemento de calefacción.

Las puntas pueden ser extraídas y sustituidas con facilidad.

Para el montaje de la punta hay que levantar ligeramente el brazo de palanca elástico del muelle de fijación de la punta para que pueda montar la punta en el vástago sin resistencia (véase fig. 1).

c) ¡Solo en el Multi-Pro/15+/25+/35+ de Ersä! (ver fig. 1c)

P

Antes da colocação em funcionamento do aparelho deve-se observar:

Os ferros de soldar da Ersä (230 V) são fabricados e testados segundo as instruções de segurança da VDE 0700.

1. Ler completamente as instruções de operação e as recomendações de segurança!
2. A tensão indicada na placa de identificação deve corresponder à tensão da fonte de corrente. As ferramentas de baixa tensão pertencem à classe de proteção III.
3. Antes de aquecer certifique-se de que a ponta de solda está posicionada corretamente.

a) Pontas de solda com aquecimento exterior:

O(s) parafuso(s) de aperto deve(m) estar apertado(s) (ver figura 1a).

b) Pontas de solda com aquecimento interior:

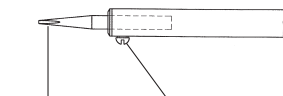
Conduzir a ponta de solda até se ajustar ao encosto. Entre a ponta de solda e o elemento térmico não pode haver ar.

A ponta de solda pode ser substituída por meio de simples retirada e colocação. Ao colocá-la, o braço de alavanca atuado a mola da mola retentora deve ser ligeiramente levantado de modo que a ponta de solda possa ser fixada no tubo sem resistência. Observar que o elemento de mola no tubo tenha sido conduzido até o encosto do cabo.

c) Apenas Ersä Multi-Pro/15+/25+/35+ (ver figura 1c)

①
②
③

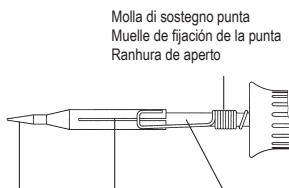
Punta a riscaldamento esterno
Punta de calefacción externa
Pontas de solda com aquecimento exterior



Punta
Punta de soldar
Ponta de solda
Vite di arresto
Tornillo de apriete
Parafuso de aperto

①
②

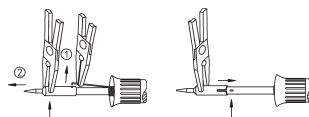
Punta a riscaldamento interno
Punta de calefacción interna
Pontas de solda com aquecimento



Punta
Punta de soldar
Ponta de solda
Fessura di serraggio
Ranura
Elemento riscaldante
Resistencia
Elemento térmico

①
②
③

Ersä Multi-Pro/25+/35+ solo
Solamente para el
Multi-Pro/15+/25+/35+ de Ersä
Apenas Ersä Multi-Pro/25+/35+



Sganciare la molla dal foro (1).
Estrarre la punta con pinze piatte (2).
Soltar el gancho elástico de la ranura (1) y estirar de la punta con unas tenazas de boca plana (2).

Levantar o gancho da mola de furação (1) e retirar a ponta com um alicate de bico fino (2).

*) Raccogliamo: Pinza di sostituzione pinze **3 ZT 00164**

*) Recomendamos: Tenacilla **3 ZT 00164**

*) Recomendamos: Ferramenta de troca de pontas **3 ZT 00164**

Messa in funzione

1. Collegare il saldatore alla corrente adatta.
Attenzione:
La punta può essere rimossa soltanto quando il saldatore è spento e senza usare forza. A questo punto una nuova punta può essere inserita.
2. Non riscaldare il saldatore senza la punta.
3. A lavoro compiuto lasciare raffreddare il saldatore all'aria (non immergerlo nell'acqua).
4. Deposare il saldatore solo sul supporto per esso previsto (vedi fig. 2).

Sostituzione dell'elemento riscaldante

La sostituzione di elementi riscaldanti e punte deve essere fatta soltanto da personale competente.
Importante! Usare solo ricambi originali!

Puesta en servicio

1. Conectar el soldador a la red adecuada.
¡Atención!
Sólo puede cambiarse la punta cuando el soldador está desconectado y sin utilizar fuerza. Sólo entonces puede insertarse una nueva punta.
2. No calentar el soldador sin la punta puesta. Nunca accionar un baño de soldar sin soldadura.
3. Tras la tarea, dejar enfriar la herramienta de soldar al aire (¡no enfriar nunca bruscamente con agua fría!).
4. Depositar el soldador únicamente en el soporte adecuado (véase fig. 2).

Cambio del elemento calefactor

El cambio de los elementos calefactores y de las puntas sólo debe ser efectuado por personal competente en la materia.
Nota importante: ¡Utilizar únicamente piezas originales de Ersa!

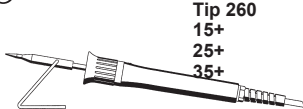
Coloção em funcionamento e soldagem

1. Conectar o ferro de solda na rede elétrica adequada.
Atenção!
A ponta de solda somente pode ser retirada quando o ferro de soldar estiver desligado e sem aplicar força. Conduzir a ponta de solda até o encosto.
2. Não aquecer o ferro de soldar sem ponta de solda.
3. Deixar o ferro de soldar esfriar ao ar naturalmente (não resfriar com água).
4. Colocar o ferro de soldar somente em um suporte adequado (ver figura 2).

Substituição do elemento térmico ou de peças

A substituição do elemento térmico ou das pontas somente pode ser realizada por pessoal técnico. Atenção! Utilizar apenas peças originais!

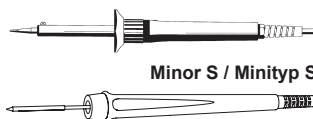
② A 18 Ersa Multitip



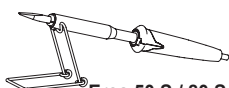
② Solo per/Solamente para Ersa 30:

Deporre solo dopo aver montato il disco di supporto esagonale. Depositar solamente después del montaje del disco hexagonal de apoyo. Assente somente após a colocação do anel de apoio sextavado.

Ersa 30

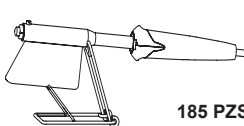


② A 04



Ersa 50 S / 80 S / 150 S
Isotyp 90 S

② A 38



185 PZS

② A 17



Ersa 200
300
550

Attenzione:

Non effettuare interventi o modifiche al Saldatore. Le riparazioni vanno eseguite soltanto dal Ersa dal personale elettro- tecnico autorizzato Ersa. Gli interventi impropri comportano pericolo di vita.

Solo per Isotyp 90 S²),

Attenzione! Non aprire i saldatori!
Per ragioni di sicurezza, le riparazioni devono essere fatte dal produttore.

Solo per Minor S/Minityp S/15+/25+/35+

Il cambio dell'elemento riscaldante non è possibile con questo saldatore.

Note:

- 1) Nei modelli a 6 V e 12 V, l'asta del saldatore è il conduttore di ritorno per l'elemento riscaldante. Fate attenzione alle differenze di potenziale.
- 2) Questi stilo sono prodotti con isolamento di sicurezza.
- 3) Attrezzi per saldatura in plastica

¡Atención!

No efectuar alteraciones en el soldador. Sólo Ersa o el personal especializado está autorizado a hacer las reparaciones. Las herramientas contienen piezas que conducen corriente y en los que hay una tensión eléctrica. Una manipulación inadecuada puede poner en peligro incluso su vida.

¡Solamente para el Isotyp 90 S²!

¡Atención! No abrir el soldador. Por razones de seguridad, las reparaciones sólo las puede efectuar el fabricante.

¡Solamente para Minor S/15+/Minityp S/25+/35+!

El cambio de la resistencia no es posible con esta equipo.

Notas a pie de la página:

- 1) En los modelos de 6 V y de 12 V, el eje del soldador es el conductor de retorno del elemento calefactor. ¡Cuidado! con las diferencias de potencial.
- 2) Esos soldadores se fabrican ya con aislamiento de seguridad.
- 3) Herramientas para soldar plásticos

Atenção:

Não faça nenhuma intervenção ou modificação no ferro de soldar. Os reparos somente podem ser executados pela Ersa ou assistências técnicas autorizadas. O aparelho contém peças condutoras de corrente e de tensão. Em intervenções inadequadas existe risco de vida.

Somente para Isotyp 90 S²)

Não é permitido abrir o ferro de soldar! Os reparos podem ser realizados apenas na fábrica. Favor enviar para a Ersa GmbH.

Somente para Minor S/Minityp S/15+/25+/35+

Este aparelho não permite a substituição de elementos térmicos.

Notas de rodapé:

- 1) Nos modelos de 6 V ou 12 V o tubo externo serve de condutor de retorno para a serpentina de aquecimento. Favor observar as diferenças de potencial.
- 2) Esses ferros possuem isolamento duplo.
- 3) Ferros de soldar materiais plásticos

NL

Voor ingebruikname moet op volgende zaken gelet worden:

1. Lees de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies volledig.
2. Het voltage dat op het naamplaatje is aangegeven moet overeenstemmen met het voltage op uw stroombron. Apparaten op laagspanning behoren onder veiligheidsklasse III
3. Controleer of de soldeerpunt juist bevestigd is vooralleer de soldeerbout op te warmen

a) Soldeerpunten verwarmd aan de buitenkant:

de klemschroef(f)(ven) moet(en) vast aangedraaid worden (zie afbeelding 1a).

b) Soldeerpunten verwarmd aan de binnenzijde:

De soldeerpunt tot aan de aanslag schuiven. Er mag geen lucht tussen de soldeerpunt en het verwarmingselement zitten. De soldeerpunt kan gewisseld worden door eenvoudig af te schuiven resp. op te steken. Bij het monteren/opsteken van de soldeerpunt moet de vederpin licht opgeheven worden zodat de soldeerpunt zonder weerstand op de schacht geschoven kan worden. Gelieve er op te letten dat de veer op de schacht tot aan het handvat geschoven is. (zie afbeelding 1b)."

c) Enkel Ersa Multi-Pro:

(zie afbeelding 1c)

TR

Cihazı kullanmaya başlamadan önce dikkat edilmesi gereken hususlar:

1. Lütfen kullanım kılavuzu ve ekte yer alan güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun.
2. Ürün plakası üzerinde yer alan voltaj değeri ile şebeke voltajı uyumlu olmalıdır. Düşük voltajlı cihazlar koruma sınıfı III kapsamındadır.
3. Isıtmadan önce havaya uçlarını kontrol edin.

a) Dıştan ısıtılmalı havaya uçları:

Sıkıştırma vidası/vidaları sıkılmış olmalıdır (bknz. Resim 1a).

b) İçten ısıtılmalı havaya uçları:

Havaya ucu yuvasına iyi bir şekilde yerleştirilmelidir.

Isıtıcı gövde ile havaya ucu arasında hava boşluğu kalmamalıdır.

Havaya ucu kolaylıkla çıkarılıp yerleştirilerek değiştirilebilir. Yerleştirme esnasında havaya ucu tutma klipsine ait yaylı kolu hafifçe kaldırın, böylelikle havaya ucu zorlanmadan mile oturacaktır.

Mil üzerindeki yay elemanın tutma sapına iyice itirilmiş olmasına dikkat edin (bknz. Resim 1b).

c) Sadece Ersa Multi-Pro: (bknz. Resim 1c)

1 Soldeerpunten verwarmd aan de buitenkant

a) İçten ısıtılmalı havaya uçları



Soldeerpunt Havaya Ucu
Klemschroef Havaya Ucu

1 Soldeerpunten verwarmd aan de binnenzijde

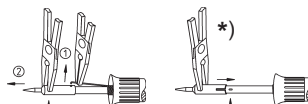
b) Dıştan ısıtılmalı havaya uçları



Soldeerpunt Havaya Ucu
Klemschroef Havaya Ucu

1 Alleen voor Ersa Multi-Pro/15+/25+/35+

c) Sadece için Ersa Multi-Pro/15+/25+/35+



Lift karabijnhaak gat (1) en trek tip met vlakke tang (2)
Sondaj cankalı yükleyici (1) çıkarın ve düz burun pense ile üst (2).

***)** We bevelen: het werktuig **3 ZT 00164** aan.

***)** Tavsiye ediyoruz: Uç değiştirme ağıtı **3 ZT 00164**

Eerste ingebruikname en solderen

1. Soldeerstation aan het juiste stroomnet aansluiten

Let op!

De soldeerpunt mag enkel verwijderd worden als de soldeerbout uitgeschakeld is en zonder kracht te gebruiken. Nieuwe soldeerpunt tot aan de aanslag monteren.

2. De soldeerbout niet zonder soldeerpunt opwarmen.
3. Na gebruik de soldeerbout in de lucht laten afkoelen (niet met water koelen).
4. Soldeerbout enkel in de voorziene houder plaatsen (zie afbeelding 2).

Vervangen van het verwarmings-element. Het uitwisselen van het verwarmings-element mag enkel door gekwalificeerde mensen gebeuren.

Let op! Alleen originele onderdelen mogen gebruikt worden!

İlk Çalıştırma ve Lehimleme

1. Lehimle aletini uygun elektrik şebekesine bağlayın.

Dikkat!

Havya ucu sadece cihaz kapalı konumda iken ve güç kullanmadan çıkarılmalıdır.

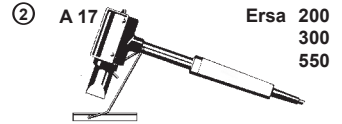
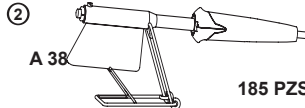
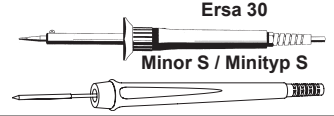
Yeni havya ucu sonuna kadar itirilmelidir.

2. Havya, uç takılmadan ısıtılmamalıdır.
3. Lehimleme aleti lehim işleminin ardından havada soğumaya bırakılmalıdır (su ile soğutma yapılmamalıdır).
4. Lehimleme aleti sadece uygun bir altlığa koyulabilir (bkz. Resim 2).

Parça değişimi/Isıtıcı gövde

Isıtıcı gövde ve uçların değişimi sadece gerekli yeterliliğe sahip kişiler tarafından yapılmalıdır.

Dikkat! Sadece orijinal parçalar kullanılmalıdır!



Opgelet:

Maak geen aanpassingen of veranderingen aan de soldeerbout. Reparaties mogen enkel door Ersä of geautoriseerde verdelers doorgevoerd worden. De toestellen bevatten onderdelen die onder stroom en spanning staan. Hierin ingrijpen kan de dood tot gevolg hebben.

Enkel voor Isotyp 90 S²)

Het openen van het apparaat is verboden. Reparaties mogen enkel door de fabrikant uitgevoerd worden. Gelieve aan Ersä, Wertheim te sturen.

Enkel voor Minor S/Minityp S/15+/25+/35+

Het vervangen van het verwarmings-element is bij dit toestel niet mogelijk.

Dikkat:

Havya üzerinde herhangi bir müdahale veya değişiklik yapmayınız. Onarım işlemleri sadece Ersä veya yetkili servis merkezleri tarafından yapılabilir. Cihaz elektrik akımı ve gerilim taşıyan parçaları içermektedir. Yetkisiz müdahaleler hayati tehlikeye neden olabilir.

Sadece Isotyp 90 S²) için

Cihazın açılması yasaktır. Onarım işlemleri sadece fabrikada yapılabilir. Lütfen Ersä, Wertheim'a gönderiniz.

Sadece Minor S/Minityp S/15+/25+/35+ için

Bu cihazda ısıtma elemanları için değişim imkanı yoktur.

Voetnoten:

- 1) Bij de laagspanningsmodellen van 6V en 12V dient de buitenschacht als terugvoer van de spanning voor het verwarmings-element. Gelieve op het potentiaalverschil te letten.
- 2) Deze apparaten zijn uitgerust met een veiligheidsisolatie.
- 3) Toestel om kunststof te lassen.

Notlar:

- 1) 6 V ve 12 V düşük voltajlı cihazlarda mil ısıtıcı eleman için dönüş iletkeni oluşturur. Lütfen potansiyel farkları dikkate alı.
- 2) Bu cihaz güvenlik yalıtımı yapılarak üretilmiştir.
- 3) Plastik kaynak cihazı

Ersä soldeerbouten (230V) worden volgens duitse veiligheidsvoorschriften VDE 0700 geproduceert en getest.

Ersä soldering irons (230 V) are manufactured and tested according to the German Engineering Regulations DIN EN 60335 (VDE 0700).

Änderungen vorbehalten • Subject to alteration • Modifications techniques réservées • Modifiche sono possibili senza alcun preavviso
Sujeito a cambios sin autorización • Sujeito a alterações sem aviso prévio • Voorbehouden voor veranderingen • Değişiklik yapma hakkı saklıdır
3BA00086 • 2015-01-29 • Rev.6 • © by Ersä