

**KEY** electronica

**ECO SEALER  
200 / 300 / 400 ES(C)**



---

GEBRUIKSAANWIJZING / INSTRUCTIONS FOR USE / GEBRAUCHSANWEISUNG /  
INSTRUCCIONES PARA EL USO / MODE D'EMPLOI / INSTRUZIONI PER L'USO / INSTRUÇÕES  
PARA USO BRUGSANVISNING / BRUKSANVISNING / KÄYTTÖOHJEET

---

## NEDERLANDS

## HANDLEIDING

1. Kontroleer of het voltage zoals aangegeven op de machine overeenkomt met de netspanning.
2. De juiste sealijd wordt bepaald door de dikte van het te sealen materiaal. Maak eerst een proefseal met de regelknop op stand 4 of 5. Leg de verpakking met de te sealen zijde over de sealbalk en druk de arm geheel naar beneden. Gedurende de ingestelde sealijd gaat het seallampje branden. Nadat het seallampje is uitgegaan de sealarm nog 1 - 2 sekonden gesloten houden. Uiteraard heeft dunne folie een kortere sealijd nodig (regelknop op stand 2 - 3) dan dikke folie (regelknop op stand 6 - 8). De ideale sealijd is eenvoudig te vinden door een aantal proefseals te maken.

Onderhoud:

BIJ ONDERHOUD AAN DE MACHINE ALTIJD EERST DE STEKKER UIT HET STOPKONTAKT HALEN !!

ONDERHOUD, REPARATIES EN/OF VERANDERINGEN AAN DE MACHINE MOGEN NIMMER DOOR ONBEVOEGDEN WORDEN UITGEVOERD !!

3. Is de PTFEbekleding van de sealbalk versleten en/of de sealdraad doorgebrand, dan moet deze worden vervangen.  
NOTE: Indien e.e.a. is doorgebrand controleer dan ook het silikonenrubber in de aandrukarm. Als dit ingebrand is dient ook dit vervangen te worden.

## ENGLISH

## MANUAL

1. Ensure that the voltage shown on the machine corresponds with your mains supply.
2. The sealing time will vary according to the thickness of the material to seal. Make a trial seal by turning the adjusting knob to position 4 or 5, place the material over the sealing bar and press the arm down. During the sealing time the pilot light will be lit. When the light turns off, keep the arm down for 1 - 2 seconds (cooling time). In case the seal is not good increase or decrease the sealing period. Thin film needs a short sealing period (control knob set at 2-4), thicker film a longer period (set at 6 - 8).

Maintenance:

FOR ANY MAINTENANCE ON THE MACHINE, ALWAYS SWITCH OFF THE MACHINE BY TAKING THE PLUG OUT OF THE SOCKET.

MAINTENANCE, REPAIR AND/OR CHANGES OF THE MACHINE SHOULD BE EXECUTED BY QUALIFIED PEOPLE ONLY.

3. When the PTFE cover on the sealing bar has become burnt or worn, it should be replaced

NOTE: If the PTFE has been burnt, it can be that the silicone rubber has also been burnt. Please check and replace if necessary.

## TO DISCARD THE MACHINE

In accordance with the directive 2002/96/CE, the logo below indicates that the equipment concerned is not to be disposed of as ordinary waste at the end of its useable life.

The equipment is to be delivered to a suitable depot that will dispose of the equipment in a proper way in accordance with the legislation on this subject, or to the supplier of new equipment in case of replacement.

The owner of the equipment is responsible for proper disposal of the equipment.

For further information we advise you to contact your local waste facility.



Appropriate disposal of Waste of Electric and Electronic Equipment prevents unnecessary pollution of the environment and negative influence on general health.

## DEUTSCH

## GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Prüfen Sie die Netzspannung.
2. Die richtige Schweißzeit wird durch die Folienstärke bestimmt. Um eine Probeschweißung zu machen, wird der Zeitregelknopf auf 4-5 gestellt. Der Beutel wird zwischen die beiden Schweißbalken gelegt, nun schließen Sie den Oberarm. Während des Schweißvorgangs leuchtet die Kontrollleuchte. Wenn sich die Leuchte abschaltet, den Arm 1 - 2 Sekunden heruntergedrückt halten (Kühlzeit). Probeschweißungen ergeben, welche Zeit für eine gute Schweißnaht erforderlich ist.  
Für dünne Folien sollte der Regelknopf ca. auf 2-3 eingestellt werden, für dicke Folien auf 6-8.  
Pflege des Gerätes:  
FÜR WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN UNBEDINGT GERÄT ABSCHALTEN UND NETZSTECKER ZIEHEN !!

INSTANDHALTUNG, REPARATUREN UND ÄNDERUNGEN DER GERÄTE DÜRFEN NUR DURCH QUALIFIZIERTE FACHLEUTE DURCHGEFÜHRT WERDEN.

3. Wenn der PTFEbezug und/oder das Schweißband der Schweißelektrode verbrennt oder abgenutzt ist, soll man diese erneuern.  
ACHTUNG: Wenn das PTFE verbrannt ist, könnte es sein, daß der Silikonstreifen auch verbrannt ist. Bitte kontrollieren Sie dies und entfernen Sie es wenn nötig.

## ESPAÑOL

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

1. Comprobar la tensión de la red.
2. El tiempo de soldadura necesario es función del espesor del polietileno. Para realizar pruebas de soldadura, colocar los botones de regulación situados a la izquierda de la máquina en la posición 4 ó 5, colocar el polietileno a soldar sobre la barra selladora y presionar después el brazo hacia abajo. Durante el tiempo de soldadura, el piloto estará encendido. Cuando la luz se apague, mantenga el brazo presionado durante 1 - 2 segundos (tiempo de enfriamiento). Un material fino necesita un tiempo de soldadura más breve (botón sobre posición 2 ó 4). Un material espeso, un tiempo de soldadura más largo (botón en posición 6 ó 8). Despues de algunos ensayos, se puede determinar el tiempo mínimo necesario para obtener una buena soldadura.

Mantenimiento:

PARA CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO DESENCHUFAR DE LA RED.

EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CAMBIOS EN LA MÁQUINA, DEBEN ESTAR HECHOS POR PERSONAS CUALIFICADAS.

3. Cuando se queme o se desgaste el PTFE, debe cambiarse.

NOTE: Cuando el PTFE se ha quemado, tiene que verificar si la cinta de silicona se ha quemado también. En caso afirmativo, debe reemplazarse.

## FRANÇAIS

## MODE D'EMPLOI

1. Contrôler le voltage et brancher la machine.
2. Le temps de soudure est fonction de l'épaisseur du film à souder. Faites un essai en positionnant le bouton du temps de soudure en position 4 - 5, placer alors le film à souder sur la barre de soudure et appuyer à fond sur le bras. Pendant le temps de soudure, le voyant sera allumé. Quand il s'éteindra, maintenez le bras durant 1 - 2 secondes (temps de refroidissement). Un matériel fin nécessite un temps de soudure court (2 - 4) et un matériel épais un temps plus long (6 - 8).

Entretien:

POUR TOUTE MAINTENANCE DE LA MACHINE IL FAUT, AU PRÉALABLE, LA DEBRANCHER DE SON ALIMENTATION ELECTRIQUE.

LA MAINTENANCE, LES REPARATIONS OU LES MODIFICATIONS, DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES PAR DES PERSONNES QUALIFIÉES SEULEMENT.

3. Le remplacement du revêtement PTFE de la barre de soudure, lorsqu'il est brûlé ou usé.

NOTE: Si le téflon est brûlé, contrôler le caoutchouc et le remplacer si nécessaire.

## ITALIANO

## INSTRUZIONI PER L'USO

1. Controllare che il voltaggio sia esatto.
2. Il tempo di saldatura varia a seconda dello spessore del materiale da saldare. Fare una prova di saldatura posizionando il potenziometro sulla posizione 4 o 5. posizionando il materiale sopra la barra saldante e spingendo a fondo la barra. Durante il tempo di saldatura la spia è accesa. Quando si spegne, tenere premuto il braccio per 1 o 2 secondi (tempo di raffreddamento). Un materiale sottile necessita di un breve tempo di saldatura (2 - 4) e un materiale di elevato spessore di un tempo più lungo (6 - 8).

Mantenzione:

STACCARE SEMPRE LA SPINA DI ALIMENTAZIONE PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE O PULIZIA DELLA MACCHINA

LA MANUTENZIONE DEVE ESSERE EFFEITUATA SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO.

4. Quando la copertura di PTFE sulla barra saldante risulta corrosa o usurata, deve essere sostituita.  
N.B.: Se il PTFE è bruciato, può darsi che anche la gomma al silicone lo sia. Si prega di controllare e sostituirlo se necessario.

## PORTUGU

## INSTRUÇÕES PARA USO

1. Verifique se a voltagem da máquina corresponde á mesma voltagem da sua fonte de alimentação eléctrica (Tomada).
2. O tempo de soldagem varia de acordo com a espessura do "plástico" a soldar. Faça um teste de soldagem pondo o botão de controle do tempo de soldagem no ponto 4 ou 5. Coloque o material sobre a barra de soldagem e carregue no braço da máquina manualmente. Durante o tempo de selagem a luz piloto acender-se-á. Quando a luz se apagar, mantenha o braço em baixo por 1 ou 2 segundos (tempo de arrefecimento). No caso de a soldagem não se apresentar eficiente diminua ou aumente o tempo de soldagem conforme achar necessário. O "plástico" de espessura mais "fina" necessita de pouco tempo de soldagem (O botão de controle deve ser colocado no ponto 2 - 4) e o "plástico" de espessura mais "grossa" necessita de um periodo mais longo (ponto 6 - 8).

Manutenção:

PARA QUALQUER OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DESLIGUE SEMPRE A MÁQUINA RETIRANDO A FICHA DA TOMADA.

TODAS AS OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PESSOAL QUALIFICADO.

3. Quando a cobertura de tela de "PTFE" na barra de soldagem estiver queimada ou gasta necessita de ser substituída.  
NOTA: Se a tela se queimou provavelmente a borracha de silicone que está por cima da barra também. Verifique e substitua-a se for necessário.

## DANSK

## **BRUGSANVISNING**

- Kontrollér at den på maskinen angivne strømtilslutning stemmer overens med kontakten.
- Sveisetiden er afhængig af folietykkelsen. Prøv derfor at lave nogle prøvesvejsninger, hvor potentiometeret på siden af maskinen står på 4 - 5. Læg folien på svejsebarren og tryk armen ned manuelt. Under svejsningen vil en kontrollampe lyse. Når lampen slukker beholdes presset på filmen i 1 - 2 sekunder (kjøletid). Er svejsningen ikke tilfredsstillende, kan potentiometeret justeres og ny svejsning kan foretages. Tynd folie kan svejses (ved 2 - 4), tykkere folie (ved 6 - 8).

Vedligeholdelse:

**VED VEDLIGEHOLDELSE AF MASKINEN SKAL STRØMMEN ALTID AFBRYDES.**

**REPARATION M.V. BØR KUN FORETAGES AF KVALIFICERET PERSONALE.**

- Når PTFEstykket over svejestråden er slidt (mørkebrunt) eller ødelagt, bør dette skiftes.

NB! Ved udskiftning af overPTFE bør siliconelisten ligeledes checkes og om nødvendigt udskiftes.

## SVENSKA

## **BRUKSANVISNING**

- Kontrollera nätpänningen och sätt i kabeln.
- En korrekt svetstid är beroende av tjockleken samt kvalitén på folien. Gör en försökssvets med tidratten i läge 4 - 5. Lägg plasten över svetsbacken och pressa ned mottrycksarmen. Under svetstiden lyser lampan. När lampan släcknat skall armen hållas nere ytterligare 1 - 2 sekunder för att kyla fogen. Prova ut den lämpligaste inställningen genom att försöka slita upp den svetsada påsen. Själva plasten skall börja "ge sig" innan själva svetsfogen brister - Då har du rått inställt tid. Skulle plasten nästintill smälta (fagen blir bubblig istället för plan) skall du sänka tiden något. Tunnare folie (ca 0,03) behöver kortare tid ca 2 - 4, tjockare (ca 0,08) ca 6 - 8, tjocklek däremellan runt 5 (detta gäller tramp. PE-folie).

Underhåll:

**OBS: STÄNG ALLTID AV MASKINEN GENOM ATT DRA UR KONTAKTEN INNAN DU BÖRJAR.**

**VID BEHOV AV REPARATION BÖR DETTA UTFÖRAS AV EN SERVICETEKNIKER**

- Byt ut PTFEet på svetsbacken när det har blivit bränt eller slitet.  
BSERVERA 1: Om PTFEet har blivit bränt finns det en risk att även silikongummit skadats. Byt då även ut detta.

## NORSK

## **BRUKSANVISNING**

- Kontroller at den elektriske spenningen som står på apparatet stemmer overens med nettspenningen.
- Sveisetiden vil avhenge av foliens tykkelse og kvalitet. Gjør en prøvesveis med innstillingssknappen (e) på ca. 4 eller 5. Plasser posen over sveiseelementet og press sveisearmen ned. Under sveisingen vil en indikatorlampe lyse. Når indikatorlampen slukker, skal sveisearmen holdes nede i ytterligere 1 - 2 sek. (kjøletid). Dersom sveisen ikke er god, må sveisetiden økes eller senkes inntil sveisesømmen er tilfredsstillende. (Den korteste sveisetid som gir tilfredsstillende sveis, gir også den sterkeste sveisesømmen). Tynn folie trenger kort sveisetid (innstillingssknappen på 2 - 4), tykkere folie noe lengre tid (ca. 6 - 8).

Vedlikehold:

**FØR DET SKAL GJØRES VEDLIKEHOLD ELLER REPARASJONER PÅ MASKINEN MÅ APPARATET SLÅS AV OG APPARATLEDNINGEN TAS UT AV KONTAKTEN.**

**VEDLIKEHOLD OG REPARASJONER SKAL BARE GJØRES AV KVALIFISERTE FAGFOLK.**

- Når PTFEduken over sveiseelementet blir brent eller slitt skal den skiftes.  
NB!!: Dersom PTFEduken over hetebåndet er brent, vil sansynligvis silicongummilisten på sveisearmen også være brent. Kontroller og bytt hvis nødvendig.

## SUOMENKIELINEN

## **KÄYTTÖHJEET**

- Varmista, että koneen jännite vastaa virtalähteen jännitettä.
- Saumausaika vaihtelee saumattavan materiaalin paksuuden mukaan. Tee koestaumauksia asettamalla laitteen vasemmalla puollella oleva nappi(-t) adentoon 4 tai 5 ja asettamalla saumatava tuole saumauskiskon päälle sekä painamalla saumausrima alas. Saumausen aikana merkkivalo palaa. Kun merkkivalo sammua, pidä varsia alhaalla vielä 1 - 2 sekuntia (jäähytysaika). Jos saumaus ei onnistunut lisää tai vähennä saumausaikaa. Ohut kalvo vaatii lyhyen saumausajan (säätönäpin asento 2 - 4) ja vastaavasti paksumpi kalvo pitemmin saumausajan (säätönäpin asento 6 - 8).

Huolto:

**HUOLTAESSASI LAITETTA IRROTA AINA PISTOTULPPA PISTORASIATIA**

- Kun saumausriman päällä oleva PTFEkangas on palanut tai kulunut, se on syytä vaihtaa.  
HUOMAA: Jos PTFE on palanut saattaa myös yläleuan silikonikumi olla palanut. Tarkista myös silikunikumin kunto ja vaihda se tarvittaessa.

1. Ujistěte se, že napětí uvedené na přístroji odpovídá napětí v sítí.
2. Doba zatacování se liší podle tloušťky použitého materiálu. Proveďte pokus – otočte ovládací knoflík do pozice 4 či 5, položte materiál na zatavací plochu a stiskněte rameno. Během zatacování se rozsvítí kontrolka. Po jejím zhasnutí nechejte rameno 1 až 2 sekundy dolů (doba na vychladnutí). Pokud není spoj kvalitní, prodlužte či zkráťte dobu zatacování. Tenká fólie vyžaduje krátké zatacování (ovládací knoflík na pozici 2 až 4), silnější fólie zase delší dobu (pozice 6 až 8).

Údržba:

PŘI JAKÉKOLI ÚDRŽBĚ PŘÍSTROJE JEJ VŽDY ODPOJTE ZE SÍTĚ.

ÚDRŽBU, OPRAVY A/NEBO ÚPRAVY PŘÍSTROJE BY MĚLY PROVÁDĚT JEN KVALIFIKOVANÉ OSOBY.

3. Pokud se PTFEový potah na zatavací ploše spálí či opotřebuje, je nutné jej vyměnit  
POZNÁMKA: Pokud je PTFE spálený, může být spálená i silikonová guma. Zkontrolujte ji a v případě potřeby ji rovněž vyměňte.

### LIKVIDACE PŘÍSTROJE

V souladu se směrnicí 2002/96/CE udává níže uvedené logo, že toto zařízení nemůže být po konci životnosti zlikvidováno jako běžný odpad.

Musí být odevzdáno v příslušném sběrném dvoře, který s ním vhodně naloží dle platné legislativy, či předáno dodavateli nového zařízení v případě výměny.

Za správnou likvidaci přístroje odpovídá jeho vlastník.

Další informace si můžete vyžádat od místního zpracovatele odpadu.



Správná likvidace elektrického a elektronického odpadu zamezuje zbytečnému znečištění životního prostředí a negativnímu dopadu na lidské zdraví.

1. Gondoskodjon arról, hogy a gépen jelzett feszültség megfeleljen az elektromos hálózata feszültségének.
2. A hegesztési idő változik a hegeszteni kívánt anyag vastagságától függően. Végezzen próbahegesztést: állítsa az időállító kapcsolót 4-es vagy 5-ös pozícióba, helyezze az anyagot a fűtőszál fölé, és nyomja le a kart. A hegesztési idő alatt a jelzőfény világít. Amikor a jelzőfény kikapcsol, tartsa a kart lenyomva még 1-2 másodpercig (hútésti idő). Abban az esetben, ha a hegesztés nem sikerült, növelje vagy csökkentse a hegesztési időt. Vékony fóliához rövid hegesztési idő (időállító kapcsoló 2-4-es pozícióba), vastagabb fóliához több idő (6-8-as pozíció) szükséges.

Karbantartás:

A GÉPEN VÉGZETT BÁRMILYEN KARBANTARTÁSI MŰVELETHEZ MINDIG KAPCSOLJA KI A GÉPET ÚGY, HOGY KIHÚZZA A KÁBELT A KONNEKTORBÓL.

A GÉP KARBANTARTÁSÁT, ILLETVE JAVÍTÁSÁT ÉS/VAGY ALKATRÉSZCSERÉJÉT CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHETI.

3. Amikor a fűtőszál PTFEbevonata megégett vagy elhasználódik, ki kell cserélni azt  
MEGJEGYZÉS: Ha a PTFE megégett, lehet, hogy a szilikon gumi is megégett. Kérjük, ellenőrizze, és szükség esetén cserélje.

### A GÉP LESELEJTEZÉSE

A 2002/96/CE irányelv értelmében az alábbi szimbólum azt jelzi, hogy a szóban forgó eszköz nem selejtezhető le közönséges hulladékként használati ideje lejártakor.

Az eszközt el kell szállítani egy olyan lerakatba, ahol megfelelő módon selejtezik le azt a vonatkozó törvények értelmében, illetve az új eszköz beszállítójához csere esetében.

Az eszköz tulajdonosa felelős a megfelelő leselejtezésért.

További információkért javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékszállító vállalattal.



Az elektromos és elektronikai hulladék megfelelő eltávolítása megóvja a környezetet a szükségtelen szennyezéstől és a közegészséget a negatív hatásoktól.

PL

### RĘCZNA ZGRZEWAŁKA ECO 200 / 300 / 400 / ES(C)

- Upewnić się, że napięcie wskazane na urządzeniu jest zgodne z napięciem źródła zasilania.
- Czas zgrzewania będzie się różnił w zależności od grubości zgrzewanego materiału. Wykonać próbne zgrzewanie poprzez ustawienie pokrętła regulacyjnego w położeniu 4 lub 5, umieszczeniu materiału na przecie zgrzewającym i dociśnięciu ramienia w kierunku do dołu. Podczas zgrzewania lampka kontrolna będzie się świecić. Po zgaszeniu lampki przytrzymać ramię w położeniu dociśniętym przez 1-2 sekundy (czas chłodzenia). W przypadku gdy jakość zgrzeiny jest nieodpowiednia, należy wydłużyć lub skrócić czas zgrzewania. Cienka folia wymaga krótkiego czasu zgrzewania (ustawienie pokrętła sterowania w położeniu 2-4), a grubsza folia dłuższego czasu zgrzewania (ustawienie w położeniu 6-8).

Konservacja:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK PRAC KONSERWACYJNYCH PRZY URZĄDZENIU NALEŻY W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE I WYCIAĞNAĆ WTYCZKĘ Z GΝΙΑΖDKA.

PRACE KONSERWACYJNE, NAPRAWY I/LUB WYMIANY CZĘŚCI W URZĄDZENIU POWINNY BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANE OSOBY.

- W przypadku spalenia lub zużycia powłoki PTFEowej na przecie zgrzewającym musi on zostać wymieniony.  
UWAGA! Spalenie PTFEu może świadczyć o tym, że guma silikonowa również została spalona. Sprawdzić i w razie potrzeby wymienić.

### UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Zgodnie z dyrektywą 2002/96/WE poniższy symbol wskazuje, że dany sprzęt po zakończeniu okresu eksploatacji nie może być usuwany wraz ze standardowymi odpadami komunalnymi.

Sprzęt ten musi zostać dostarczony do odpowiedniego punktu składowania odpadów, w którym zostanie zutylizowany w prawidłowy sposób, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub przekazać dostawcy nowego sprzętu w przypadku wymiany.

Właściciel sprzętu jest odpowiedzialny za odpowiednie zutylizowanie urządzenia.

W celu uzyskania dodatkowych informacji zachęcamy do skontaktowania się z lokalnym składowiskiem odpadów.



Właściwe usuwanie sprzętu elektrycznego i elektronicznego chroni przed niepotrzebnym zanieczyszczeniem środowiska naturalnego oraz negatywnym wpływem na ogólny stan zdrowia.

ROE

### APARAT DE ÎNFOLIAT ECO MANUAL 200 / 300 / 400 / ES(C)

- Asigurați-vă că tensiunea electrică indicată pe aparat corespunde cu rețeaua de alimentare cu electricitate.
- Durata de înfoliere variază în funcție de grosimea materialului care urmează să fie înfoliat. Faceți o înfoliere de probă rotind butonul de reglare la poziția 4 sau 5, așezați materialul deasupra barei de înfoliere și apăsați brațul în jos. În timpul înfolierii, lumina pilot va fi aprinsă. La stingerea lumii, țineți brațul jos timp de 1 – 2 secunde (timp de răcire). În cazul în care înfolierea nu corespunde, prelungiți sau reduceți timpul de înfoliere. Folia subțire necesită o perioadă scurtă de lipire (buton de control reglat la 2-4), o folie mai groasă o perioadă mai lungă (reglat la 6 - 8).

Întreținere:

PENTRU ORICE PROCEDURĂ DE ÎNTREȚINERE A APARATULUI, OPRIȚI-L DE FIECARE DATĂ SCOȚÂND FIȘA DE CONECTARE DIN PRIZĂ.

OPERAȚIUNILE DE ÎNTREȚINERE, REPARARE ȘI/SAU MODIFICărILE ADUSE APARATULUI TREBUIE EXECUTATE DOAR DE PERSOANE CALIFICATE.

- Atunci când stratul din PTFE de pe bara de înfoliere s-a ars sau s-a uzat, aceasta trebuie înlocuită.  
OBSERVAȚIE: Dacă PTFEul s-a ars, cauciucul siliconic poate să se fi ars și el. Vă rugăm să verificați și să înlocuiți dacă este necesar.

## ELIMINAREA APARATULUI

În conformitate cu directiva 2002/96/EC, sigla de mai jos indică faptul că echipamentul vizat nu trebuie eliminat ca un gunoi obișnuit la finalul duratei de utilizare.

Echipamentul trebuie livrat la un depozit corespunzător care va elibera echipamentul într-un mod adecvat, în conformitate cu legislația din domeniu, sau furnizorului noului echipament, în caz de înlocuire.

Proprietarul echipamentului este responsabil pentru eliminarea corespunzătoare a echipamentului.  
Pentru informații suplimentare, vă recomandăm să contactați facilitatea locală pentru deșeuri.



**Eliminarea corespunzătoarea a deșeurilor echipamentelor electrice și electronice previne poluarea inutilă a mediului și influența negativă asupra sănătății generale.**

**RU**

## **РУЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ТЕРМОСВАРКИ ECO SEALER 200 / 300 / 400 / ES(C)**

1. Убедитесь в том, что напряжение, указанное на машине, соответствует напряжению электрической сети.
2. Продолжительность сварки будет зависеть от толщины свариваемого материала. Выполните пробную сварку, повернув регулировочную рукоятку в положение 4 или 5, разместив материал над сварочной планкой и прижав рукоятку вниз. На протяжении сварки индикаторная лампа будет светиться. Когда лампа выключится, подержите рукоятку нажатой в течение 1-2 секунд (продолжительность остывания). Если сварка выполнена недостаточно качественно, увеличьте или уменьшите продолжительность сварки. Тонкая пленка требует малой продолжительности сварки (при установке ручки регулятора на 2-4), более толстая пленка — большей продолжительности (при положении регулятора 6-8).

Техническое обслуживание:

ПРИ ЛЮБЫХ РАБОТАХ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ МАШИНЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЕ ЕЁ, ВЫНУВ ШТЕКЕРНУЮ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ.

К ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, РЕМОНТА И/ИЛИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В МАШИНУ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО ПЕРСОНАЛ, ОБЛАДАЮЩИЙ ТРЕБУЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИЕЙ.

3. Если PTFEовая накладка на сварочной планке прогорает или изнашивается, её следует заменить.  
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В случае прогорания PTFEовой накладки также возможно, что прогорел и силоксановый каучук. Проверьте его состояние и при необходимости замените его.

## ПОРЯДОК СПИСАНИЯ МАШИНЫ

В соответствии с Директивой 2002/96/CE приведенный ниже логотип указывает на то, что соответствующее оборудование не подлежит удалению в обычные отходы по завершении его полезного срока службы.

Такое оборудование подлежит доставке в соответствующий пункт приема, который обеспечит его надлежащую утилизацию согласно законодательству по данному вопросу, либо к поставщику нового оборудования в случае замены.

Ответственность за надлежащую утилизацию оборудования возлагается на его владельца.

Для получения более подробной информации рекомендуем обратиться на действующий в данном районе мусороперерабатывающий объект.



**Надлежащая утилизация отходов электрического и электронного оборудования предотвращает излишнее загрязнение окружающей среды и общий ущерб здоровью.**

1. Skontrolujte, či napätie uvedené na zariadení zodpovedá prívodu sieťového napájania.
2. Doba zvárania sa bude lísiť v závislosti od hrúbky zváraného materiálu. Vykonalte skúšobný zvar tým, že otočíte nastavovací prvok do polohy 4 alebo 5, umiestnite materiál cez zváraciu lištu a zatlačíte rameno nadol. Počas doby zvárania bude svietiť indikátor. Po zhasnutí indikátora podržte rameno zatlačené nadol ešte 1 – 2 sekundy (doba chladnutia). Ak zvar nie je v poriadku, predlžte alebo skráťte dobu zvárania. Pri tenkej fólii je potrebná krátka doba zvárania (nastavovací prvok v polohe 2 – 4), pri hrubšej fólii je potrebná dlhšia doba (nastavenie v polohe 6 – 8).

Údržba:

PRI AKEJKOLVEK ÚDRŽBE ZARIADENIA VŽDY VYPNITE ZARIADENIE VYTIAHNUTÍM ZÁSTRČKY ZO SIEŤOVEJ ZÁSUVKY.

ÚDRŽBU, OPRAVY ALEBO ÚPRAVY ZARIADENIA BY MALI VYKONÁVAŤ IBA KVALIFIKOVANÉ OSOBY.

3. Ak je PTFEový kryt na zváračnej lište prepálený alebo opotrebovaný, je potrebné ho vymeniť.  
POZNÁMKA: Ak došlo k prepáleniu PTFE, je možné, že sa prepálila aj silikónová guma. Skontrolujte ju a v prípade potreby vymenite.

### LIKVIDÁCIA ZARIADENIA

V súlade so smernicou 2002/96/ES logo uvedené nižšie označuje, že príslušné zariadenie sa na konci svojej životnosti nemá likvidovať ako bežný odpad.

Zariadenie sa má odovzdať na vhodné zberné miesto, kde bude zlikvidované riadnym spôsobom, ktorý je v súlade s príslušnou legislatívou, alebo v prípade výmeny sa má odovzdať dodávateľovi nového zariadenia.

Vlastník zariadenia zodpovedá za jeho správnu likvidáciu.

Ak potrebujete ďalšie informácie, odporúčame, aby ste sa obrátili na miestnu organizáciu v oblasti likvidácie odpadu.



Správnu likvidáciou odpadu z elektrických a elektronických zariadení sa predchádza znečisťovaniu životného prostredia a negatívnym vplyvom na zdravie.

1. Preverite, če električna napetost, ki je navedena na napravi, ustreza vašemu električnemu omrežju.
2. Čas varjenja zavisi od debeline materiala, ki ga varite. Izvedite poskusno varjenje, nastavite nastavitev gumb na položaj 4 ali 5, postavite material na varilno letev in pritisnite ročico navzdol. Med postopkom varjenja sveti opozorilna lučka. Ko lučka ugasne, zadržite ročico še za 1 - 2 sekundi (čas ohlajevanja). Če varjenje ni uspelo, potem povečajte ali zmanjšajte čas varjenja. Tanjsa folija potrebuje krajši čas varjenja (upravljalni gumb nastavljen na 2-4), debelejsa folija potrebuje další čas varjenja (nastavitev na 6 - 8).

Vzdrževanje:

PRED VSAKIM VZDRŽEVANJEM VEDNO IZKLOPITE NAPRAVO IN IZVLECITE VTIKAČ IZ VTIČNICE.

SAMO USPOSOBLJENI STROKOVNIJAKI SMEJO POPRAVLJATI IN/ALI SERVISIRATI NAPRAVO.

3. Če se PTFEsko prekrívalo varilne letve obrabi ali ozge, ga morate zamenjati.  
OPOMBA: Če je izgorel PTFE, je verjetno izgorela tudi silikonska guma. Prosimo, preverite in zamenjajte, če je potrebno.

### ODSTRANITEV NAPRAVE

V skladu s smernico 2002/96/CE, spodnji znak prikazuje, da izrabljena električna oprema ne sodi v običajne gospodinjske odpadke. Opremo je treba dostaviti na ustrezno deponijo, kjer jo bodo odstranili na ustrenen način, v skladu z zakonodajo s tega področja, ali pa vrnite dobavitelju nove opreme v primeru zamenjave.

Lastnik opreme je zakonsko obvezan za pravilno odstranitev izrabljene opreme.

Za nadaljnje informacije se posvetujte z vašo lokalno komunalno upravo.



Ustrezno odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme preprečuje nepotrebno onesnaževanje okolja in preprečuje negativne vplive na splošno zdravje.

1. Makinede gösterilen voltaj değerinin şebeke elektriğinize uygun olduğundan emin olun.
2. Kapatma süresi, kapatılacak malzemenin kalınlığına göre değişir. Ayarlama topuzunu 4. ve 5. konuma çevirerek bir deneme yapın, malzemeyi kapatma çubuğuun üzerine yerleştirin ve kolu aşağıya doğru bastırın. Kapatma süresince, pilot ışığı yanacaktır. Işık söndüğünde, kolu 1 - 2 saniye aşağıda tutun (soğuma süresi). Kapatmanın yeterli olmaması durumunda, kapatma süresini artırın veya azaltın. İnce film için kısa bir kapatma süresi gereklirken (kontrol topuzu 2 - 4 olarak ayarlanır), kalın film için daha uzun bir süre gerekir (6 - 8 olarak ayarlanır).

Bakım:

MAKİNE ÜZERİNDEKİ HER TÜRLÜ BAKIM İÇİN, HER ZAMAN FİŞİ PRİZDEN ÇIKARARAK MAKİNEYİ KAPATIN.

MAKİNEDEKİ BAKIM, TAMİR VE/VEYA DEĞİŞİKLİKLER YALNIZCA YETKİLİ KİŞİLER TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLMELİDIR.

3. Kapatma çubuğu üzerindeki PTFE kaplama yandığında veya aşındığında, değiştirilmelidir.

NOT: PTFEun yanması durumunda, silikon lastiğin de yanmış olması muhtemeldir. Lütfen kontrol edin ve gerekirse değiştirin.

### **MAKİNEYİ ATMAK İÇİN**

2002/96/CE sayılı direktif uyarınca, aşağıdaki logo ilgili ekipmanın kullanım ömrü dolduğunda normal atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini göstermektedir.

Ekipman, konuya ilgili mevzuata göre imha edileceği uygun bir toplama istasyonuna veya değiştirme söz konusu olduğunda yeni ekipmanın tedarikçisine teslim edilmelidir.

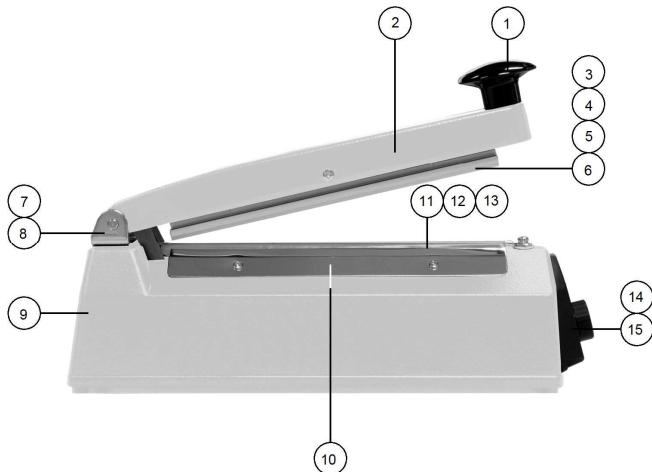
Ekipmanın sahibi, ekipmanın gereken şekilde elden çıkarılmasıdan sorumludur.

Daha fazla bilgi için, yerel atık tesisi ile iletişime geçmenizi öneririz.

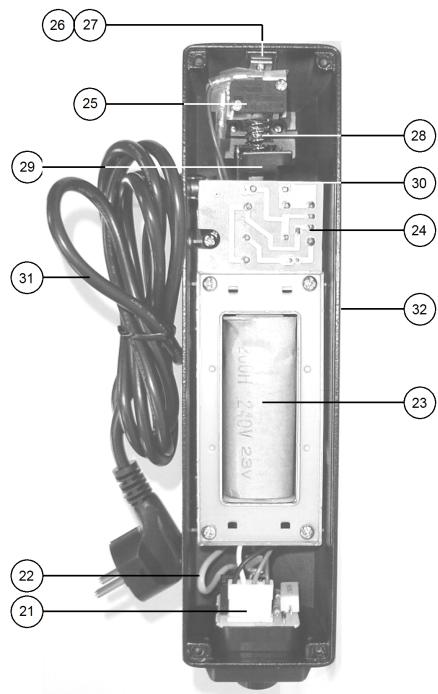


**Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıklarının uygun şekilde elden çıkarılması çevrenin gereksiz yere kirletilmesini ve genel sağlık üzerinde olumsuz etkileri engeller.**

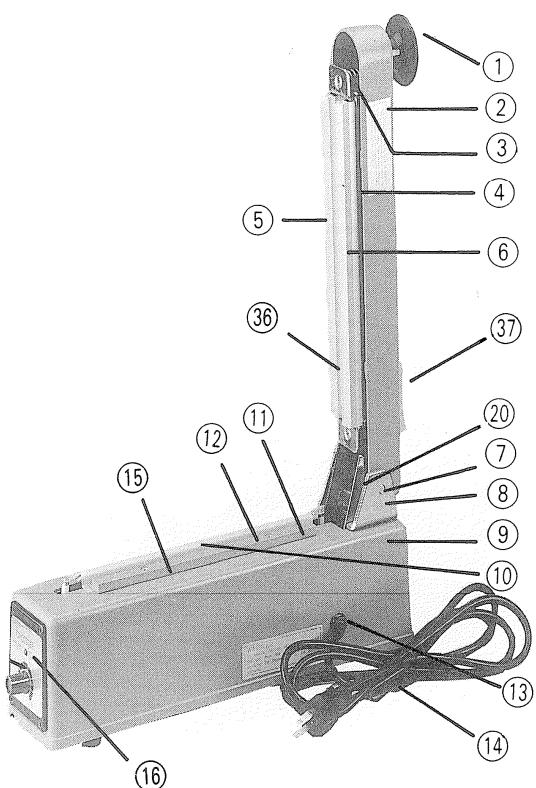
## 200 / 300 / 400 ES(B)



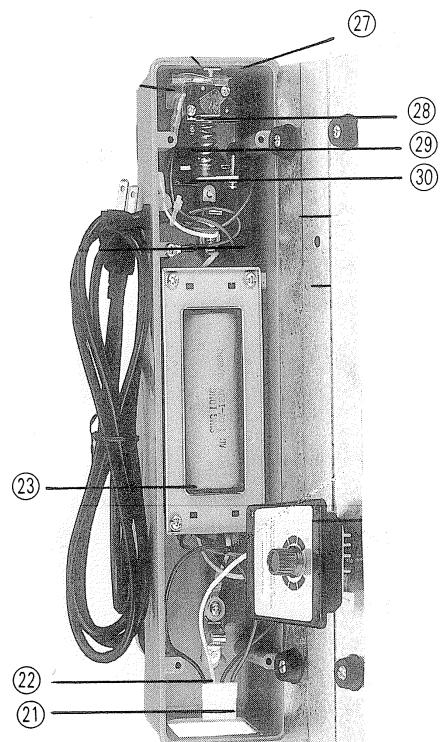
1. Handle knob
2. Arm
3. Spring
4. Silicon holder
5. Silicon rubber
6. Swivel
7. Pin
8. Bracket
9. Housing
10. PTFE holder
11. Lower PTFE
12. Upper PTFE
13. Sealing wire
14. LED
15. Timer unit
16. Connector
17. Cable tree
18. Transformer
19. EMI Filter
20. Limited switch
21. Switch bracket
22. Switch insulation
23. Switch lever spring
24. Switch lever
25. Wire holder
26. Power cord



## 200 / 300 / 400 ESC



1. Handle knob
2. Arm
3. Spring
4. Silicon holder
5. Silicon rubber
6. Swivel
7. Pin
8. Bracket
9. Housing
10. Sealing wire
11. Lower PTFE
12. Upper PTFE
13. Wire holder
14. Power cord
15. Profile strip
16. Timer unit
17. Connector
18. Cable tree
19. Transformer
20. Limited switch
21. Switch bracket
22. Switch insulation
23. Switch lever spring
24. Switch lever
25. Wire holder
26. Power cord
27. Cutting Blade
28. Cutting Handle



## SPECIFICATIONS

MODEL	200 ES(B)(C)	300 ES(B)(C)	400 ES(B)(C)
Max. seal length	200 mm.	300 mm	400 mm
Max. seal thickness	2x 0.15 mm	2x 0.15 mm	2x 0.15 mm
Seal width	2 mm	2 mm	2 mm
Watt	350 W	500 W	750 W
Weight	3.8 Kg	4.5 Kg	5.5 Kg

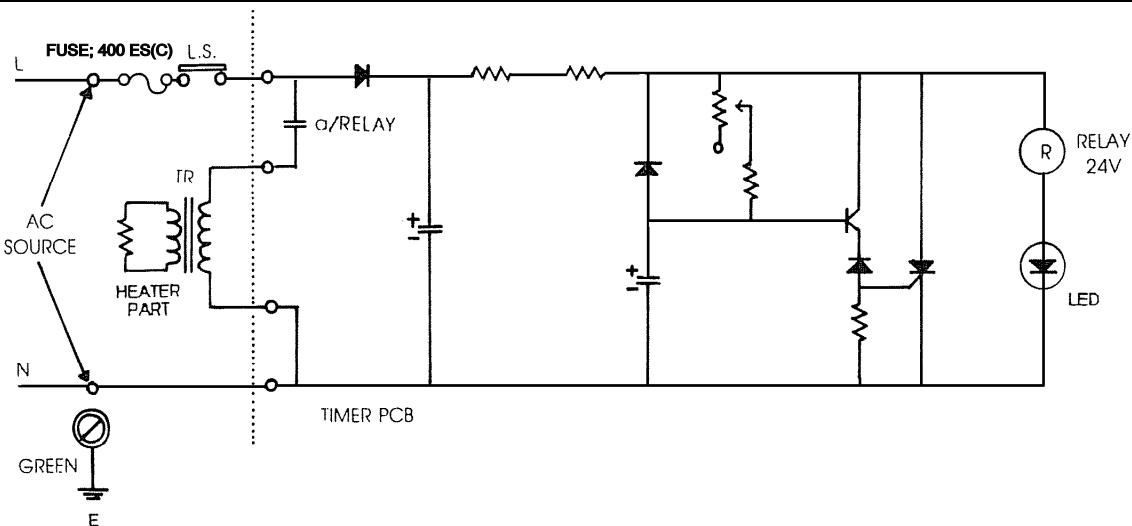
## RESERVE ONDERDELEN / SPARE PARTS / ERSATZTEILE / PARTES DE REPUESTO / PIECES DETACHEES / RICAMBA / ACESSÓRIOS / RESERVEDELE / FÖRSLITNINGSDELAR / RESERVEDELER / VARAOSAT

Reserve onderdelen	Pieces detachees	Förslitningsdelar
Boven PTFE	PTFE supérieur	Övre PTFE
Lasdraad	Fil de soudure	2x
Mesje	Couteaux	Svetstråd
Zekering	Fusible	1x (ESC)
		Säkring
		1x (400 ES(C))
Spare parts	Ricamba	Reservedeler
Upper PTFE	Tela PTFE	PTFEduk, oppe
Sealing wire	Resistenza	2x
Knive	Lame	Sveisetråd
Fuse	Fusibili	1x (ESC)
		Kniver
		Sikring
		1x (400 ES(C))
Ersatzteile	Acessórios	Varaosat
Ober - PTFE	PTFE superior	YläPTFE
Schweißdraht	Resistência de soldar	2x
Messer	Lâminas	Saumaaslanka
Sicherungen	Fuseis	Veitsiä
		1x (ESC)
		Sulake
		1x (400 ES(C))
Partes de repuesto	Reservedele	
PTFE Superior	OverPTFE	2x
Resistencia	Sveisetråd	2x
Cuchillo	Kniv	1x (ESC)
Fusible	Sikring	1x (400 ES(C))

## HOW TO ORDER SPARE-PART SET

SPARE-PART SET	200	300	400
ES (B)	Art.Nr. : 316-1201	318-1201	319-1201
ESC	Art.Nr. : 316-1202	318-1202	319-1202

## ELECTRICAL DIAGRAM





Key Electronica BV  
Postbus 17  
1380 AA Weesp  
Bloemendalerweg 12  
1382 KC Weesp  
Tel. 0294-491777  
Fax 0294-491789  
E-mail: info@key-electronica.nl

Rekeningnummer: 34.31.17.088  
KvK Flevoland: 39066799  
BTW nr: NL803873104B01

### EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Key Electronica BV., declares that the

#### ECO SEALER

Type: 200 ES-2; 300 ES-2; 400 ES-2  
200 ESC-2; 300 ESC-2; 400 ESC-2  
200 ES-4; 300 ES-4; 400 ES-4  
200 ES-4K; 300 ES-4K; 400 ES-4K  
200 ESC-4; 300 ESC-4; 400 ESC-4  
200 ESC-4K; 300 ESC-4K; 400 ESC-4K

- is in conformity with the provisions of the following EEC directives:  
2014/35/EU Low Voltage Directive  
2014/30/EU EMC-Directive
- and that the following (parts/clauses of) harmonized standards have been applied:  
EN 60204-1

Weesp, 24-5-2017

E. Tangelander  
Director

CD059F1002.doc02

**KEY Electronica**

Key Electronica  
Postbus 17  
1380 AA Weesp, Holland  
Bloemendalerweg 12  
Tel : +31(0)294 491777  
Fax: +31(0)294 491789

Represented by