

Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung Plastoclip

Artikelnummer:

219003

Sprachen:

de, en

1. Utilisation

Le système Plastoclip II sert à fixer et à réparer des matières plastiques. L'appareil chauffe des accroches en acier inoxydable de manière à ce qu'elles fondent dans le plastique. Les accroches sont chauffées par un courant électrique. L'appareil ne doit pas être utilisé pour d'autres applications.

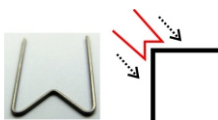
2. Données techniques

Puissance	:	15W / 11.25W
Tension	:	2,4V
Durée de fonctionnement	:	env. 300 clips (pour 15W / batterie à pleine charge)
Pack batteries	:	2 x 1.2V / 4.5 AmP / NiMH
Chargeur	:	12V DC / 0.5 A
Durée de charge	:	max. 5 heures (batterie complètement déchargée)

3. Accroches

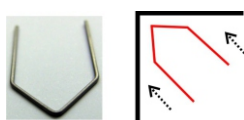
Le système Plastoclip comprend différents types d'accroches à choisir en fonction du besoin pour fixer des matières plastiques ou pour les réparer :

1. Clip - M



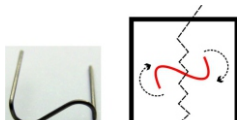
Fixation de coins par l'extérieur

2. Clip - V



Fixation de coins par l'intérieur

3. Clip - S



(l'accroche peut être tournée verticalement pendant la fonte)

4. Clip - W



L'accroche peut être posée ou horizontalement sur la fissure.

4. Mise en service

4.1 Chargement

Chargez complètement la batterie avant la première utilisation de l'appareil.

- Branchez le chargeur 12 V compris dans la livraison sur une prise 220 V.
- Connectez le chargeur sur la prise à côté du Plastoclip II.
- Le clignotement de la LED (1/sec) à l'avant du Plastoclip II indique que l'appareil est en charge.
- La batterie est complètement chargée lorsque la LED arrête de clignoter.
- Si la batterie est déchargée, la LED se met à clignoter en cours de fonctionnement.

Dans ce cas, vous pouvez continuer à travailler avec le chargeur branché.

INDICATION :

Afin de ne pas compromettre la durée de vie de la batterie, rechargez-la uniquement si elle est complètement déchargée (La LED clignote pendant le fonctionnement). Toujours recharger complètement la batterie !

Le processus de charge est géré par une micropuce en fonction de la température de la batterie. Après une utilisation prolongée de Plastoclip II, il est possible que la température de la batterie augmente. Le processus de chargement commencera donc uniquement une fois que la batterie sera revenue à une température normale. Ne rangez pas Plastoclip II en plein soleil (échauffement de la batterie).

En cas l'appareil n'était pas utilisé pour une longue durée et la batterie est complètement vide, il faut connecter le chargeur pour min. 15 min. pour que l'appareil se mis en route avec le chargeur.

4.2 Fonctionnement

4.2.1 Fonctionnement en 15 Watts (fonctionnement standard)

- Insérer une accroche dans les deux trous des embouts.
- Appuyer le bouton « High ». La LED s'allume en continu. L'accroche est chauffée avec une puissance de 15 Watts, de manière à pouvoir être incorporée dans le plastique.
- Lorsque la position et la profondeur désirée de l'accroche sont atteintes, relâcher l'interrupteur.
- Attendre env. 3-5 secondes jusqu'à ce que l'accroche refroidisse, puis retirer le Plastoclip II.
- Couper les pointes métalliques qui dépassent à l'aide d'une pince.

ATTENTION ! Portez des lunettes pour vous protéger d'éclats éventuels pouvant blesser l'œil.

INDICATION :

Si vous travaillez sur des plastiques fins ou si le processus d'échauffement est trop rapide, vous pouvez régler Plastoclip II à un niveau de puissance inférieur.

5.2.2 Fonctionnement en 11.25 Watts (niveau inférieur)

Appuyer sure le bouton « Low »

Entretien / Maintenance :

Afin de garantir un bon fonctionnement et une durée de vie maximale de la batterie de Plastoclip II, nous vous conseillons de stocker l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé avec la batterie à pleine charge.

PLASTOCLIP II 219003

ANLEITUNG MANUAL MODE D'EMPLOI

1. Verwendungszweck

Das Plastoclip II System dient zur Fixierung und Reparatur von Kunststoffen. Mit dem Gerät werden Klammern aus rostfreiem Stahl erhitzt, welche in den Kunststoff eingeschmolzen werden können. Die Klammern erhitzen sich aufgrund von elektrischem Stromfluss. Das Gerät darf nicht für andere Zwecke eingesetzt werden.

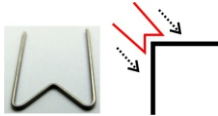
2. Technische Daten

Leistung	:	15W / 11.25W
Spannung	:	2.4V
Arbeitsdauer	:	ca. 300 Clips (bei 15W / Akku vollgeladen)
Akku pack	:	2 x 1.2V / 4.5 AmpH / NiMH
Ladegerät	:	12V DC / 0.5 Amp
Ladedauer	:	max. 5 Std. (Akku komplett entladen)

3. Klammern

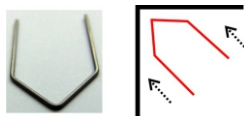
Im Plastoclip II System werden diverse Klammern mitgeliefert welche Situationsbedingt bei Kunststoff- Fixierungen und Reparaturen eingeschmolzen werden können:

1. M – Clip



Fixierung von Ecken von Aussen

2. V – Clip



Fixierung von Ecken von Innen

3. S-Clip



Fixierung von Rissen
(Klammer kann beim Einschmelzen verdreht werden.)

4. W-Clip



Fixierung von Rissen
Klammer kann vertikal oder horizontal über Risse eingesetzt werden

4. Inbetriebnahme

4.1 Ladevorgang

Laden Sie das Gerät vor der ersten Anwendung vollständig auf.

- Schliessen Sie das mitgelieferte 12V Ladegerät an eine 220V Steckdose an.
- Verbinden Sie das Ladegerät mit der Buchse auf der Seite des Plastoclip II.
- Das Blinken (1/Sek.) der LED an der Frontseite des Plastoclip II weist darauf hin, dass der Ladevorgang läuft.
- Der Akku ist vollständig geladen, wenn die LED aufhört zu blinken.
- Ist der Akku entladen, fängt die LED während des Arbeitsvorgangs zu blinken.
In diesem Fall kann das Ladegerät angeschlossen und weitergearbeitet werden.

HINWEIS:

Um die optimale Lebensdauer der Akkus zu erreichen, laden Sie diesen erst, wenn er komplett entladen ist (LED blinkt beim Arbeitsvorgang). Den Akku immer voll aufladen!

Der Ladevorgang wird über die Temperatur der Akkus von einem Mikrochip gesteuert. Nach längerem Einsatz des Plastoclip II können die Akkus eine erhöhte Temperatur aufweisen. Der Ladevorgang beginnt verzögert, erst nachdem die Akkus auf Normaltemperatur gesunken sind. Bewahren Sie das Plastoclip II nicht in direktem Sonnenlicht auf. (Erwärmung des Akkus)

Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird und die Akkus komplett entladen sind, muss der Plastoclip II min. 15 Min. geladen werden, damit er mit dem Ladegerät verwendet werden kann.

4.2 Betrieb

4.2.1 Betrieb 15 Watt (Standardbetrieb)

- Schieben Sie eine Klammer in die zwei Löcher der Aufsätze.
- Drücken Sie auf den Auslöseknopf „High“ und die LED leuchtet konstant. Die Klammer wird mit 15 Watt erhitzt und kann in den Kunststoff eingelassen werden.
- Wenn die gewünschte Tiefe und Position der Klammer erreicht wurde, lassen Sie den Auslöseknopf los.
- Ca. 3-5 Sek. warten, bis die Klammer abgekühlt ist und den Plastoclip II abziehen.
- Überstehende Metallspitzen mit dem Seitenschneider abtrennen.
VORSICHT! Schutzbrille tragen, Splitter können das Auge verletzen.

HINWEIS:

Sollten Sie an dünnen Kunststoffen arbeiten oder der Vorgang zu schnell vor sich gehen, kann das Plastoclip II auf eine niedrigere Stufe geschaltet werden.

4.2.2 Betrieb 11.25 Watt (niedrige Stufe)

Den Auslöseknopf „Low“ gedrückt halten.

Pflege / Wartung:

Um eine maximale Lebensdauer und Leistung des Plastoclip II Akkus zu gewährleisten, empfehlen wir das Gerät bei Nichtgebrauch immer mit vollem Akku aufzubewahren.

11. Intended use

The Plastoclip II system is intended to use to fix and repair plastics. The power unit does heat up stainless steel clips which can be melted into plastics. The clips are heated up by electrical current. The units may not be used for other purposes.

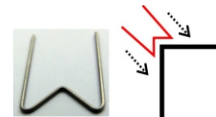
2. Technical Details

Power	:	15W / 11.25W
Current	:	2.4V
Working time	:	ca. 300 Clips (at 15W / full loaded)
Battery-pack	:	2 x 1.2V / 4.5 AmpH / NiMH
Power supply	:	12V DC / 0.5 Amp
Charging time	:	max. 5 h (Accu-pack empty)

3. Clips

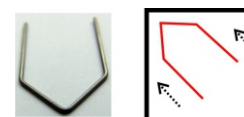
With the Plastoclip II system several clips are delivered which can be melted into plastics, depending on the kind of repair or repair area.

1. M – Clip



Fixing corners from outside.

2. V – Clip



Fixing corners from inside.

3. S-Clip



(The clip can be twisted while melting into the material.)

4. W-Clip



(The clip can be placed horizontal or vertical across cracks)

4. Start up

4.1 Charging

Charge the unit completely before the first use.

- Plug in the battery charger to the electricity supply system.
- Connect the battery charger to the side of the Plastoclip II.
- During charging process the LED on the front side will be flashing (1/sec.)
- The battery-pack is fully charged when LED stops flashing.
- The battery-pack is empty when during the working process the LED starts to flash.
Work can be continued by connecting the battery charger to the Plastoclip II.

HINT:

To reach the optimal lifetime of the battery-pack, the units should be charged only when the batteries are discharged completely (LED is flashing during work process).

Charge the batteries always completely.

The charging progress is controlled by temperature of the battery-pack by a micro chip. After a longer use of the Plastoclip II the batteries might have an elevated temperature. The charging process will start up with delay as the batteries have to descend to standard temperature first.

Don't store the device in direct sunlight. (Battery-pack can be heat up).

In case the unit has been not in use for a longer period and the batteries are completely empty, it is necessary to plug in the unit for min. 15 min. in order to be able to work with the plugged in charging cable.

4.2 Use

4.2.1 Use at 15 Watt (Standard function)

- Slide the Clip into the front adapters of the Plastoclip II.
- Press the power button "High" and the LED will burn constantly. The clip will be heated up with 15 Watt and can be melted into the plastic.
- Release the power button when the clip has reached the desired position and depth in the plastic.
- Wait 3-5 Sek. to cool down the clip and remove the Plastoclip II.
- Cut off the overlapping ends of the clips.
WARNING! Wear safety goggles, splitter can injure the eyes.

Hint:

Should thin plastic parts be fixed or the melting process being too fast, the Plastoclip II can be used on a lower power.

4.2.2 Use at 11.25 Watt (low function)

Double press the power button "Low".

Maintenance:

To reach a maximum lifetime of the battery-pack of the Plastoclip II we recommend always storing the unit fully charged.