

SAFETRACK®

S30XC

Elektronisches Stiftlötsystem, automatische Höheneinstellung S4
IN-013-01

ANLEITUNG S30XC



1. Überprüfen Sie, ob Sie alle Komponenten erhalten haben.

SAFE 9307 Inkludieren:

Pistole S4, automatisch, SAFE 9102
Batterie box für 16Ah batterien, SAFE 9320
Elektronik einheit, SAFE 9327
Erdungsvorrichtung, SAFE 8067
Batterien, High Power 16 Ah, 3pcs, SAFE 8093
Schleifmaschine 36 V DC, SAFE 8005
Schulterriemen, SAFE 9523
Zubehörtasche SAFE 9524

Technische Daten:

Spannung	36V Gleichstrom
Anzahl Lötungen/Ladung	40-60
Gewicht inkl. Batterien	22/25 Kg
Abmessungen LxBxH (mm)	280x230x390

Zubehör:

High Power batterie, versiegelt 16 Ah SAFE 8093
High Power batteries, versiegelt 13 Ah SAFE 8092
Batterie box für 13Ah batterien, SAFE 9321
Schleifmaschine 36 V DC, SAFE 8005
Batterieladegerät, stationär, 36 V Gleichstrom, SAFE 8049
Batterieladegerät, für auto, SAFE 8055
Schienenfahrender Transportwagen für S30, Handy 2, SAFE 9361
Karbideilen für zusätzliche Abspanleistung beim Schleifen, SAFE 8014

Verlängerungskabel für:

Pistole, 5 m	SAFE 9235
Erdungsvorrichtung, 5 m	SAFE 9237
Schleifmaschine, 5 m	SAFE 9338

Gewährleistung: Einheit 12 Monate, Batterien 6 Monate. Nur gültig, wenn von **SAFETRACK** gelieferte oder genehmigte Originalteile, Batterie und Ladegeräte verwendet werden.

[Http://www.safetrack.se](http://www.safetrack.se) E-Mail: Sales@safetrack.se

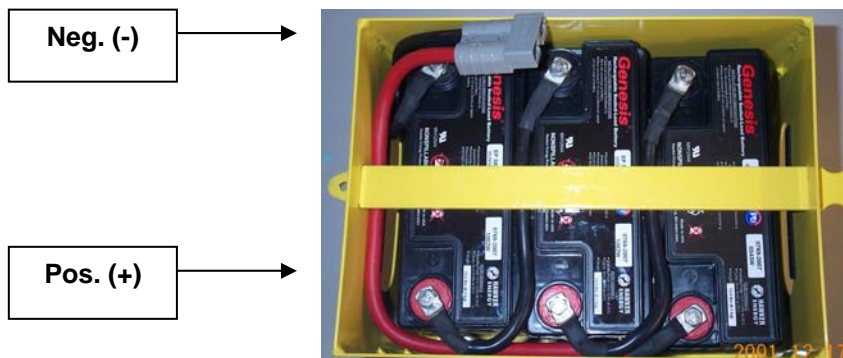


 **SAFETRACK**®
www.safetrack.se

2. LADEN VON BATTERIEN.

Gasdichte Batterien

- Die Batterien im Batterieboxen in Reihe anschließen.
- Darauf achten, dass der zum Laden verwendete Raum gut belüftet ist.
- Das **Batterieladegerät** an den **Schleifmaschinenanschluss** des Lötgeräts, dann ans Netz anschließen. Um den Ladevorgang zu beenden, zuerst vom Netz, dann vom Gerät trennen.
- Der Ladevorgang ist nach ca. 5-8 Stunden beendet. Siehe die spezifische Anleitung für das Ladegerät, das Sie verwenden. Normalerweise ist der Ladevorgang beendet, wenn das Ladegerät blinkt.



Warnung! Das Ladegerät darf während des Ladens nicht auf die Batterien gesetzt werden! Es könnten sich Gase bilden.

Hinweis: Nur das von SAFETRACK gelieferte oder genehmigte Batterieladegerät verwenden, das speziell für das Lötgerät S30 (36 V GS) hergestellt wird.

3. LÖTEN

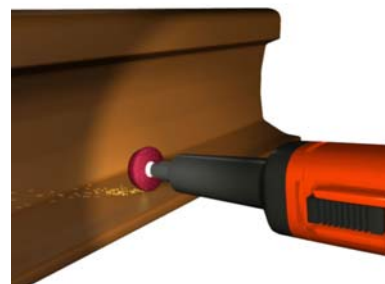
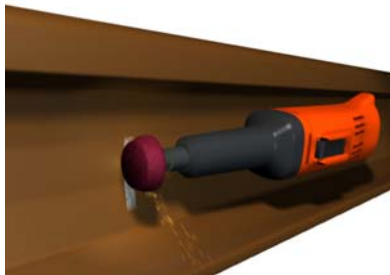


Warnung! Verwenden Sie immer Schutzbrillen bei Schleif- und Lötarbeiten!

- Pistole anschließen (Steuer- und Kraftkabel).
- Erdungsgerät anschließen.
- Schleifmaschine anschließen.

ACHTUNG. Verwenden Sie ausschließlich die für Stiftlötlungen vorgesehenen SAFETRACK-Schleifsteine oder andere von SAFETRACK empfohlene Typen.

- Schleifen Sie die Lötstelle und die Kontaktfläche für das Erdungsgerät eben und sauber. Das Erdungsgerät sollte so nahe wie möglich an der Lötstelle angeordnet werden, um keine Störungen an den anderen Apparaten zu verursachen.



- EINSTELLUNG DES STIFTTYPS



Lötstift

Einstellung

8 mm std.	1
Lotstäbe mit Gewinde sowie 8mm Extra silver.	2
9,5 mm	3

ACHTUNG!

Das Gerät nach Gebrauch ausschalten. Die Lebensdauer der Batterie kann sich verringern, wenn man sie völlig entladen wird.

- Lötstift und Schutzring in die Pistole einsetzen.



- Den Lötstift im oberen Bereich des Loches in der Verbindung löten – siehe Abbildung.

S4-Automatische Pistole.

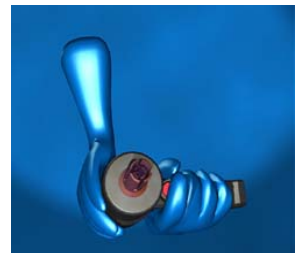
- Gewünschte Hubhöhe einstellen (+, 0, oder -) besteht die Möglichkeit, die Hubhöhe auf S4 einzustellen, falls eine andere Hubhöhe als die übliche Hubhöhe von 2mm gewünscht wird. Dies geschieht mit Hilfe des Stellrades an der Hinterwand der Pistole.

+ = 2,5 mm Hubhöhe.

0 = 2,0 mm Hubhöhe. Normallage.

- = 1,5 mm Hubhöhe.

Die eingestellte Hubhöhe wird bei jeder Lötung angewendet, unabhängig vom gewählten Lotstab oder dem gewählten Feinheitsgrad der Verbindung.



Löten

- Die Pistole, wie gezeigt, fest in beiden Händen halten und den Auslöser einmal ziehen.

Die Elektronik führt das Löten von selbst aus.

- Die Pistole nach dem Löten 3-4 Sek. auf der Lötstelle halten, während diese sich verfestigt.

- **Die Pistole abnehmen, ohne den Auslöser zu drücken!**

Den Schaft des Lötstabs abschlagen.

Die Lötung ist somit beendet.

HINWEIS! Wenn ein rotes Licht aufleuchtet, sind die Batterien fast leer, und das Gerät muss sofort geladen werden. Ansonsten können die Batterien beschädigt werden.



ACHTUNG! NACH DEM LÖTEN !

Wenn die Pistole von dem gelöteten Lotstab weggeführt wird, darf

KEINESFALLS NOCHMALS ABGEDRÜCKT WERDEN

wenn dies geschieht, kann der Stabhalter zerstört werden.

Außerdem darf die Pistole nicht abgedrückt werden, ohne daß eine Lötung beabsichtigt ist.

WARTUNG

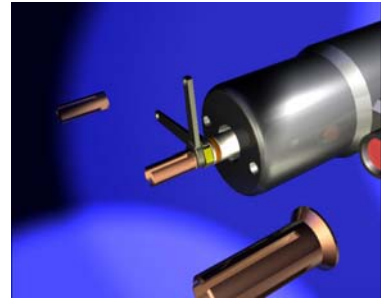
Batterien

Kontrollieren Sie regelmäßig:

- daß die Kabeln festgeschraubt sind.
- daß die Pole nicht oxidieren.

Austausch des Stifthalters

- Ringhalter gerade herausziehen.
- Die dem Stifthalter am nächsten liegende Kontermutter mit einem 10 mm Schlüssel festhalten.



- Stifthalter abschrauben.
- Beim Aufschrauben eines neuen Stifthalters, ebenfalls die dem Stifthalter am nächsten liegende Kontermutter festhalten

Warnung! Die Achse darf niemals gedreht werden, da dies die Kabelbefestigungen beschädigen könnte.

Ausrüstung

- Prüfen Sie die Kabel in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
- Kontrollieren Sie das Erdungsgerät und überprüfen Sie, ob der Magnet intakt ist.
- Sorgen Sie dafür, daß der Stab mit Schutzring im Stab-Ringhalter leichtgängig ist.

Lötstift und Schutzringe

- Trocken aufbewahren.

Fehlersuche

Um die Fehlersuche auszuführen, benötigen Sie folgendes: Voltmeter, Schraubenschlüssel 8 mm und 10 mm, Sechskantschlüssel 3mm, 4 mm und 5 mm, Kontrollinstrument, um die Hubhöhe der Pistole S4 zu überprüfen. Wahlweise: Batterielademessgerät

Arbeitswerkstoff	Sind die Lötstellen in guten Zustand – keine Brüche, sauber ? Sind die Stäbe vom korrekten Typ ?
Schleifrad	Ist das Schleifrad der genehmigte Typ ? Das Tyrolit ist ein silikonfreies Rad. Sie können ein Hartmetallrad verwenden. Keine anderen Räder sind zulässig.
Batterien	Gasdichte Zellen – Spannung überprüfen Batterie mit 36V GS muss geladen werden Batterie mit 39V GS ist voll geladen
Pistole	S3 Kabel, Stecker überprüfen. Ist die Achse leicht zu bewegen, wenn Stift und Ring angebracht sind? Sind Stift- und Ringhalter verbogen?
	S4 Kabel, Stecker überprüfen. Ist die Achse leicht zu bewegen, wenn Stift und Ring angebracht sind? Sind Stift- und Ringhalter verbogen? Vorderteil der Pistole abschrauben und vorsichtig öffnen. Auf Brandgeruch überprüfen, ansonsten säubern und wieder einsetzen. Die Hubhöhe mit dem Kontrollinstrument überprüfen.
Erdungsmagnet	Ist der Magnet zerbrochen (zwischen den Platten) ? Ist der Bolzen gut eingeschraubt ? Platten ausgleichen.
Elektronikeinheiten	Kabel und Anschlüsse auf Spiel überprüfen. Ist der Kontakt an den Kabeln beschädigt ? Sind die Knöpfe locker ? Sind die Sicherungen intakt ? (innen in S 101) Die Tafel öffnen, auf Brandgeruch überprüfen (der Leistungstrenner könnte durchgebrannt sein). Überprüfen, ob die Kabel korrekt angeschlossen sind. Eine vollständige Sichtprüfung durchführen.
Batterieladegerät	Mit einem Voltmeter unter Last messen, dass das Gerät arbeitet.



SAFETRACK BAAVHAMMAR AB
L.Mölleberga, 245 93 Staffanstorp, Sweden
Tel. +46 (0)40 44 55 51
Fax. +46 (0)40 44 55 53
E-mail. Sales@safetrack.se



DECLARATION OF CONFORMITY

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturers name: **Safetrack Baavhammar AB**

Manufacturers adress: **Safetrack Baavhammar AB
L.Mölleberga
245 93 STAFFANSTORP
SWEDEN**

declares that following products:

Product: **Pinbrazing unit**
Model number: **S10, S30, S50, S100, S101**

conforms to:

Safety: **IEC 950 (1991) / EN 60950 (1988) / EN 60204-1**

EMC: **EN 55022 (1988) class B/CISPR 22 (1985) class B
IEC 801-2 (1991) / EN 55101-2 (1990):8kV CD,15kVAD**

The products also conforms with Low Voltage Directive 73/23/EEC, EMC Directive 89/336/EEC and 89/392/EEG, 91/368/EEG. The products has been tested in a typical configuration.

Staffanstorp, Sweden 98-12-13

Torsten Båvhammar
President



In case of a modification of the products which has not been agreed on with us or The guarantee will expire if the equipment was used or has been used with non-original spare parts, consumables or not used in accordance with the instructions. Then this declaration becomes null and void and the warranty expires.

SAFETRACK BAAVHAMMAR AB
L.Mölleberga
245 93 Staffanstorp
SWEDEN

Tel. +46 (0)40 44 55 51
Fax. +46 (0)40 44 55 53
VAT No. SE556342145101
Sales@safetrack.se

www.safetrack.se

