

# **SAFETRACK®**

## **S101 Heavy Duty**

Elektroniskt Pinnlödningsaggregat

**Användarmanual** Instruktionsnr. IN-001-02

Läs instruktionerna noga innan aggregatet tages i bruk.

### **1. Kontrollera att alla delar finns med.**

SAFE 9060 levereras med:

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Lödpistol S4 inkl. 2,7m    | SAFE 9102 |
| Batterier 26Ah (3st)       | SAFE 8036 |
| Batterikassett inkl.kablar | SAFE 9067 |
| Slipmaskin 36 V DC         | SAFE 8005 |
| Jorddon inkl 2,7m          | SAFE 8089 |
| Verktygslåda 1st           | SAFE 9054 |

### **Tillbehör:**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Batteriladdare, 36 V DC | SAFE 8050 |
| 26 Ah slutna batteri    | SAFE 8036 |
| Jordtång                | SAFE 8071 |
| Pinnhållare 8-9,5mm (A) | SAFE 9211 |
| Pinnhållare M8 (B)      | SAFE 9213 |
| Pinnhållare M10 (C)     | SAFE 9215 |
| Pinnhållare M12 (D)     | SAFE 9217 |
| Ringhållare 8-9,5mm     | SAFE 9202 |
| Ringhållare M8/M10/M12  | SAFE 9204 |

### **Garanti:**

Aggregat 12 månader, batterier 6 månader.

Giltigt enbart vid användning av original reservdelar och förbrukningsmaterial korrekt skötsel samt använd enligt instruktionerna



SAFETRACK AB

L.Mölleberga, 245 93 Staffanstorp, Sverige  
Tel. +46 (0)40 44 55 51, Fax: +46 (0)40 44 55 53  
Sales@safetrack.se      www.safetrack.se

## **2. Ladda batterierna.**

### **Slutna batterier**

- Anslut batterierna i serie enl. bild.

- Använd ett väl ventilerat rum för laddning i händelse av gasbildning.

- Anslut batteriladdaren (måste vara avsedd för pinnlödningsaggregat) till uttaget för "grinder". Anslut därefter till ett nätuttag 220 V.

- När man skall koppla bort aggregatet från laddning skall först nätsladden kopplas bort sedan laddningskabeln till pinnlödningsaggregatet.

- Laddningen är färdig efter ca. 5-8 timmar. Se separat instruktion för den laddare som används. Normalt indikerar laddaren med en lampa som tänds eller en lampa som blinkar att laddning är färdig.

**Varning! Placera inte laddaren direkt ovanför batterierna medan laddning pågår. Gasbildning kan uppstå.**

S101 är förberedd för generator laddning, se separat instruktion för denna.



Se alltid till att handtaget är i låst läge!



Nerfällda gummihjul kan användas som stöd när aggregatet står på rälsen.

### **3. Lödningsinstruktion.**

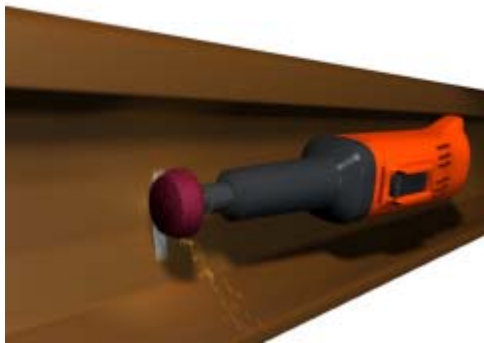
Varning! Använd skyddsglasögon vid slipning och lödning!

- Anslut lödpistolen, en kraftkabel och en manöverkabel, till aggregatets pistoluttag.
- Anslut jorddonet till jorduttaget.
- Anslut slipmaskinen till "grinder" uttaget.

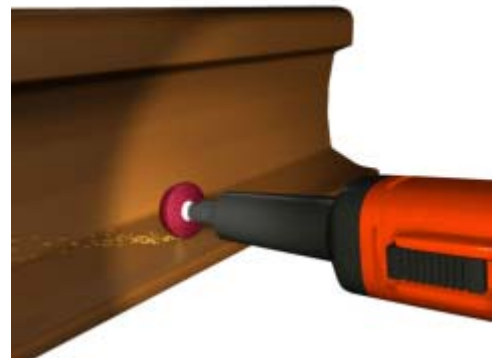
#### **OBS!**

**Använd endast godkända sliptrissor levererade från eller godkända av Safetrack, vanliga sliptrissor eller slipskivor belägger ytan med en olödbar hinna. Håll sliptrissorerna rena från olja, galvanisering samt andra främmande material.**

- Slipa lödytan och jordningsstället jämnt och rent. Jorda så nära lödytan som det praktiskt är möjligt och på samma räls som skall pinnlödvas.



Slipa med upp och nedåtgående rörelser



Slipa även för jorddonet

- Ställ in rätt "Pintype" enl. fig. nedan. Strömmen slås på samtidigt.

#### **Lodpinne**

8mm std.

8mm extra / Gängade lodpinnar

9,5 mm

#### **Inställning**

1

2 (2+ när mer energi krävs vid speciella omständigheter)

3 (3+när mer energi krävs vid speciella omständigheter)

#### **Viktigt!**

**Stäng alltid av lödaggregatet efter användning. Batteriernas livslängd kan annars förkortas om de blir helt uttömda.**

- Ladda pistolen med lodpinne och skyddsring.



- Se till att löda i övre delen av kabelskon och att det inte blir någon springa mellan kabelskon och lodpinnen.

### ***Inställning av rätt lyfthöjd.***

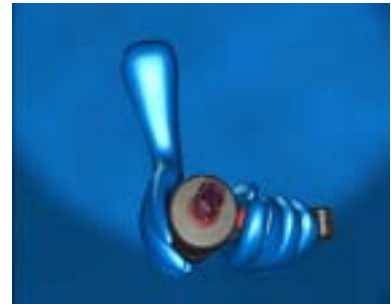
S4 pistolen ställer in sig själv till samma lyfthöjd varje gång, oavsett tjocklek på kabelson, skyddsring eller lodpinnen. Dock måste man förinställa den bakre mekanismen på pistolen.

- 1,5 mm Lyfthöjd (för t ex specialklammer som är tunn)
- 0 2 mm standardinställning**
- + 2,5 mm (för specialfall)



### ***Lödning.***

- Håll pistolen stadigt med båda händer se fig.
- Avfyra med tryckknappen endast en gång, elektroniken avslutar själv lödningen.
- Håll pistolen stilla i 3-4 sek. efter lödningen så att lodet hinner stelna.
- För bort pistolen **rakt** bak från lödningen utan att göra ny avtryckning, om så sker kan pinnhållaren förstöras.
- Knacka av skaftet på lodpinnen.
- Lödningen är klar.



**OBS! Batteriindikatorn lyser rött när spänningen är för låg, ställ aggregatet på laddning. Om extra batterikassett används se till att båda är fulladdade och att båda används då och då.**

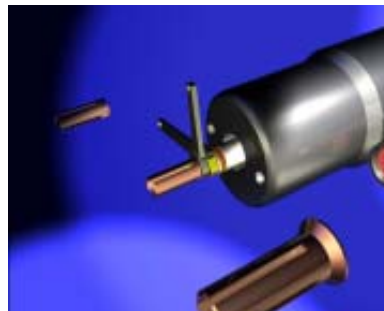


## **UNDERHÅLL**

### ***Byte av pinnhållare.***

- Drag av ringhållaren rakt ut.
- Håll kontramuttern närmast pinnhållaren med 10 mm nyckel.
- Skruva av pinnhållaren.
- När ny pinnhållare skall skruvas på, håll även nu med kontramuttern närmast pinnhållaren.

**Varning! Man får aldrig rotera axeln, då det kan skada kabelinfästningar.**



### ***Batterier***

Kontrollera med jämna mellanrum:

- Att kablarna är fastskruvade.
- Att polerna är oxidfria.
- Se till att batterierna alltid är fulladdade.

### ***Utrustningen***

- Kontrollera kablar med jämna mellanrum, så att inga skador uppstår.
- Kontrollera jorddon så att magnet är intakt.
- Jorddon bör bytas en gång per säsong för att förebygga jordfel som är svåra att upptäcka.
- Se till att pinne med skyddsring löper lätt i pinn-ringhållare.

### ***Lodpinnar och skyddsringar***

- Förvaras torrt.

## ***Felsökning***

**Vid felsökning behövs följande:** Syravikt mätare, multimeter, 8 och 10mm fastnyckel, Insex 3 mm, 4 mm och 5 mm. Kontrollinstrument för S4 pistol. Ev. belastningsprovare.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Arbetsmaterial</b> | Förbindningar hela, rena ?<br>Lodpinne rätt sort?  |
| <b>Slipmedel</b>      | Rätt sorts sliptrissa? Safetracks röda för lödning eller hårdmetallfil. Inget annat!   |
| <b>Batteri</b>        | Kontrollera spänningen<br>37V (S100 / 36,5V) eller lägre = urladdade el. dåliga batterier.<br>Ladda.<br><br>Slutna batteri = kontrollera spänningen som ovan.<br>ev. belastningsprova.   |
| <b>Pistol</b>         | S3           Kontrollera kablar, pluggar.<br>Axel löper lätt med arbetsmaterial monterat?<br>Pinn och ringhållare hela och raka?<br><br>S4           Kontrollera kablar, pluggar.<br>Axel löper lätt med arbetsmaterial monterat?<br>Pinn och ringhållare hela och raka?<br>+ montera av främre gavel försiktigt, känn om det<br>luktar bränt. Gör rent.<br>Kontrollera lyfthöjden med kontrollinstrument. |
| <b>Jordmagnet</b>     | Magneten hel innanför plattorna?<br>Pluggen fastskruvad?   |
| <b>Aggregat</b>       | Kablar, kontrollera glappkontakter.<br>Uttag, ej skadade.<br>Vred och säkringar hela?<br>Pintypsinställning rätt?<br>Öppna panelen. Kontrollera alla kablar sitter fast.<br>Kontrollera säkringarna.<br>Kontrollera att kontaktorn ej är fastbränd.<br>Övriga synliga fel.   |
| <b>Laddare</b>        | Mät med multimeter att laddning sker.  |



SAFETRACK AB

L.Mölleberga, 245 93 Staffanstorp, Sverige  
Tel. +46 (0)40 44 55 51, Fax: +46 (0)40 44 55 53  
Sales@safetrack.se      www.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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Torsten Båvhammar', is written over a horizontal line.

**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, Sverige  
Tel. +46 (0)40 44 55 51, Fax: +46 (0)40 44 55 53  
Sales@safetrack.se www.safetrack.se



Thank You for choosing a guaranteed SAFETRACK product!  
TERMS OF WARRANTY

Safetrack offer an additional year warranty (beside the ordinary 12 month) when you return this form. We will within the warranty period exchange or repair the product free of charge\* since...

- ✓ ... the product is returned complete to Safetrack Baavhammar AB or official service agent.
- ✓ ... the product has not been misused or carelessly handled.
- ✓ ... previous repairs have only been attempted by Safetrack Baavhammar AB or approved service agents.
- ✓ ... proof of purchase date is produced when the goods are handed in or sent for repair.
- ✓ ... we have only used original Safetrack spare parts and consumables.

**Tack för att Du valt en garanterad SAFETRACK produkt!**  
**GARANTIVILLKOR**

Safetrack reparerar eller byter ut produkten utan kostnad\* om fel uppstår inom 24 månader från köptillfället om ni registrerar produkten (annars 12 månader från köptillfället) eftersom...

- ✓ ... vi levererat utrustningen komplett till Safetrack Baavhammar AB eller auktoriserad servicepartner.
- ✓ ... produkten ej har varit utsatt för vanvård eller felaktigt användande.
- ✓ ... tidigare gjorda reparationer är utförda av Safetrack Baavhammar AB eller auktoriserad servicepartner.
- ✓ ... köpehandlingen för produkten medföljer leveransen.
- ✓ ... vi endast har använt Safetrack originaldelar och arbetsmaterial.

\* (Except consumption parts and batteries)

\* (Gäller ej förslitning/ förbrukningsmaterial eller batterier)

|             |       |
|-------------|-------|
| Serial no:  | _____ |
| Product no: | _____ |
| Part no:    | _____ |

**Keep this part / Behåll denna del.**



Please, complete form after purchase.

Vänligen fyll i formulär och skicka in efter köp.

## Warranty registration / Garantiregistrering



**Note! Extended warranty only valid after signing up within 6 months after purchase.**  
*Observera! Den förlängda garantin gäller bara vid registrering inom 6 mån från köp.*  
Send in by mail, fax or use [www.safetrack.se](http://www.safetrack.se) for registration.

**Date of Purchase**

*Inköpsdatum*

**Serial number**

*Serienummer*

**Equipment**

*Utrustning*

|                          |   |                          |   |
|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <b>S30 XC Pin brazing unit</b><br><i>S30 XC Pinlödningsaggregat</i> | <input type="checkbox"/> | <b>S4 Pinbrazing gun</b><br><i>S4 Pinlödningspistol</i>         |
| <input type="checkbox"/> | <b>S101 Pin brazing unit</b><br><i>S101 Pinlödningsaggregat</i>     | <input type="checkbox"/> | <b>S300 Pin brazing unit</b><br><i>S300 Pinlödningsaggregat</i> |
| <input type="checkbox"/> | <b>X250 Pin brazing unit</b><br><i>X250 Pinlödningsaggregat</i>     | <input type="checkbox"/> | <b>Heaty 300/600</b><br><i>Heaty 300/600</i>                    |
| <input type="checkbox"/> | <b>Safebond unit</b><br><i>Safebondaggregat</i>                     |                          |   |

**Company**

*Företag*

**First name**

*Förnamn*

**Surname**

*Efternamn*

**Address**

*Adress*

**Country**

*Land*

**Phone**

*Telefon*

**E-mail**

*E-mail*

**Distributor:**

*Köpt av distributör:*

Visit us at [www.safetrack.se](http://www.safetrack.se)



SAFETRACK BAAVHAMMAR AB, L.Molleberga 245 93 Staffanstorp, Sweden

Phone: +46(0)40-44 53 00, Fax +46(0)40-44 55 53 [sales@safetrack.se](mailto:sales@safetrack.se)