

# ELEKTROCHEMICKÉ ZNAČENÍ

## Elektrochemické značení E 10

Toto jedinečné elektrochemické značení kovových součástí je okamžité, ekonomické, jednoduché a nesmazatelné. Tento typ značení nezatěžuje úderem značenou součástku. Umožňuje reprodukci veškerých typů log, čísel, obrázků, náčrtů a dalších informací s vysokou prezentační úrovní a kvalitou.

### Princip značení:

Značení je prováděno díky elektrochemické reakci, která způsobuje povrchovou korozi kovu. Tato reakce je vyvolána současným působením roztoku elektrolytu a elektrického proudu. Proces značení je prováděn pomocí kopírovací fólie, přes kterou jsou reprodukovány požadované znaky.

### Postup při značení:

Předmět, který má být značen, je třeba spojit s transformátorem pomocí svorky. Další svorkou spojte značící hlavu s transformátorem. Transformátor zapojte do elektrické sítě. Kopírovací fólii položte na místo, které má být označeno. Značící hlavu naplňte elektrolytem, přitiskněte ji na fólii umístěnou na značeném předmětu a přidržte cca 1 sekundu. Poté je celý proces skončen.

### Technické charakteristiky jednotky „E 10“

- je ideální pro značení malých a středních sérií
- dodání v plastovém kufříku
- výška 85 mm, šířka 155 mm, hloubka 160 mm
- váha 1 kg
- spínač na zapnutí / vypnutí
- el. napětí 220V
- příkon 36 wattů, spotřeba 1 ampér
- kabel o délce 1,5 m
- 2 aplikační kabely o délce 1 m, banánek o průměru 4
- maximální rozměry značící hlavy 20x40 mm

### Návod k použití značící jednotky E 10

Popis zařízení z vnějšího produktu

Nalevo síťová zásuvka (220 – 230V, 50Hz) se spínačem, zásuvka a pojistky určeny 1 pro provoz + 1 náhradní, hodnota: 4 ampéry

Napravo nahoře 1 kontrolka napětí

Vlevo dole 2 elektrické svorky ( 12 – 15V), elektrické zástrčky o průměru 4, bez elektrické přípojky

### Uvedení do provozu

Spínač na 0, zapojit do elektrické sítě, zapojit aplikační šňůry

### Upozornění

Když při spouštění nesvítil kontrolní světlo, proveďte síť a pojistky, odpojte ze sítě, vyjměte šuplíček nalevo od zásuvky a vyjměte pojistku. Pokud aplikátor není v průběhu chodu již pod proudem a kontrolka napětí nadále svítí, je třeba vyjmout 1 ochranný spínač pro vypnutí výstupního proudu.

Vypněte přístroj, počkejte 15 minut, poté jej znovu zapojte

### Značící hlava

Vystříhnout z plsti průřez hlavy (polštářek) a položit na ni. Vystříhnout z bílé látky průřez hlavy (+15 mm navíc z každé strany pro přichycení gumičkou) a přichytit gumičkou

- modrý papír s kopírovací fólií pro jednotlivé značení, pro psací stroj nebo kuličkové pero, v případě použití blanovitého polyestéru pro velké série nás konzultuje
- značkovat lze pouze čistý předmět, plněný polštářek se musí dobře nasát elektrolytem, nezapomeňte spojit značený výrobek s kontaktní svorkou „krokodýl“
- položit modrý papír s kopírovací fólií na značený předmět a na něj poté přiložit hlavu na cca 1s, po skončení je nutno předmět osušit, poté lze přejít ke značení dalšího předmětu

