

מדריך למתחילים

ריתוך למתחילים – צ'קליסט ציוד ובטיחות

מה צריך כדי להתחיל לרתך בבית או בסדנה קטנה, ואיך לא להיפגע.

ציוד בסיסי

- ☐ רתכת אלקטרודות או רתכת אינוורטר
- ☐ מסכת ריתוך אוטומטית
- ☐ כפפות ריתוך עור ארוכות
- ☐ סינר או מעיל עור
- ☐ פטיש סיגים ומברשת פלדה
- ☐ מלחציים ומלחצי זווית

בטיחות – אין פשרות

- ☐ מסכה תקנית – לעולם לא להסתכל בקשת בעין
- ☐ אוורור טוב או שאיבת עשן
- ☐ הרחקת חומרים דליקים לרדיוס 10 מטר
- ☐ מטף כיבוי בהישג יד
- ☐ בגדים מכותנה או עור, לא סינתטיים
- ☐ נעלי בטיחות סגורות

בחירת אלקטרודה

קוטר	זרם מומלץ	עובי חומר
0.2 מ"מ	40 עד 70 אמפר	דק, עד 3 מ"מ
5.2 מ"מ	60 עד 100 אמפר	3 עד 5 מ"מ
2.3 מ"מ	90 עד 140 אמפר	5 מ"מ ומעלה

הטעות של יום ראשון

זרם נמוך מדי גורם לאלקטרודה להידבק, זרם גבוה מדי שורף חור בחומר. אם האלקטרודה נדבקת – העלו זרם. אם החומר נשרף – הורידו.

אחרי הריתוך

- ☐ ניקוי סיגים בפטיש ובמברשת
- ☐ בדיקת חדירה ואחידות התפר
- ☐ המתנה לקירור לפני נגיעה

□ אחסון אלקטרודות במקום יבש

צריכים כלי עבודה מקצועי?

055-723-7323 בטלפון מקצועי ייעוץ · הארץ לכל משלוח · buytools.co.il