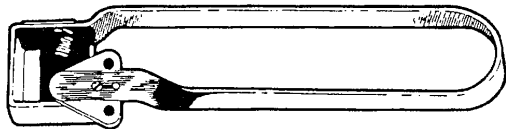


דף מידע טכני

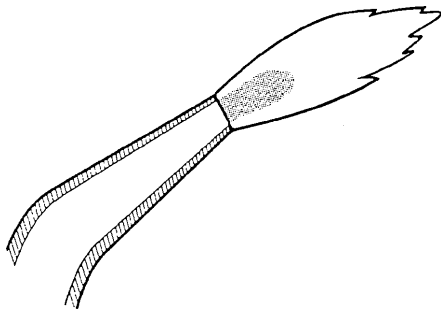
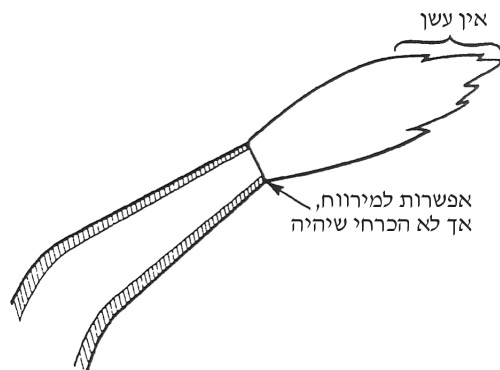
**ריתוך וחיתוך בלהבת אצטילן - הדלקת המבער**

**הצתה**

1. סובבו לפתיחה את שסתום האצטילן במבער כ-1/4 סיבוב. אל תפתחו את שסתומי האצטילן והחמצן בו-זמנית. ודאו שהמבער אינו מכוון לאדם כלשהו, למיכל או לחומר מתלקח.
2. הציתו מיד את הגז בפיית המבער באמצעות מצת ניצוץ או מבער עזר קטן. אל תדליקו את הגז בגפרורים, במתכת לוחטת או ברתכת חשמלית.



3. הגבירו את זרם הגז עד שהלהבה תפסיק לעשן.



4. פיתחו את שסתום החמצן במבער, וכווננו את הלהבה לעוצמה הדרושה לתהליך.
5. בידקו את הווסת, קיבעו את הלחץ וכווננו אותו כשנדרש.
6. כאשר הלהבה מכווננת בהתאם להמלצות היצרן אך היא ארוכה מדי (חמה) או קצרה מדי (קרה) לביצוע העבודה - שנו את קוטר חריר היציאה.

השתמשו במבער כפי שמתואר בהוראות היצרן. תהליך השימוש במבער אחד לא תמיד בטוח עבור מבער אחר.

**קביעת הלחץ**

1. פיתחו את שסתום מיכל החמצן באיטיות, עד הסוף.
2. פיתחו את שסתום מיכל האצטילן כ-3/4 סיבוב, ולא יותר מסיבוב וחצי.
3. לריתוך - פיתחו את שסתום החמצן במבער, סובבו את בראיידית כיוון הלחץ בווסת החמצן עד לקבלת הלחץ הרצוי, וסיגרו את שסתום החמצן במבער.
- לחיתוך - כווננו את לחץ וסת החמצן כאשר שסתום החמצן במבער ושסתום החמצן פתוחים.
4. סובבו את שסתום האצטילן במבער 1/4 סיבוב. כווננו את הגז ללחץ עבודה (קביעת הלחצים בהתאם להמלצות היצרן). קיבעו לחץ גז נמוך ככל האפשר.

**טיהור**

- הטיהור מסלק מהצינורות תערובות גזים אשר עלולות לגרום להבזק חוזר (flashback) בעת הדלקת המבער.
1. אל תטהרו ציוד במקומות סגורים או קרוב למקור הצתה כלשהו.
  2. לטיהור - פיתחו וסיגרו כל שסתום במבער, לפי סדר, למשך זמן של שנייה אחת עבור כל 3 מ' צינור.
  3. טהרו צינורות לפני השימוש ולאחר כל כיבוי של המבער שנעשה בו שימוש במשך יותר מחצי שעה.