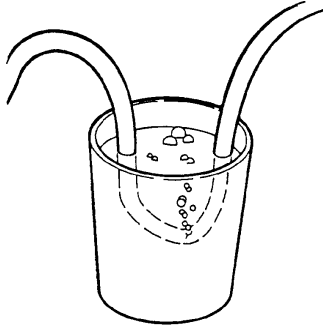


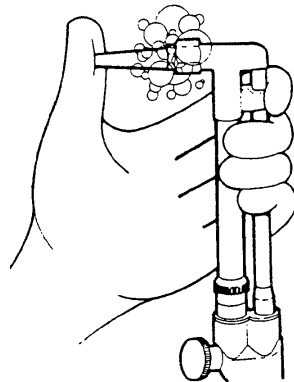
## ריתוך וחיתוך בלהבת אצטילן - בדיקת דליפה

### בדיקת דליפות



כאשר מזוהה לחץ בתוך הצינורות כאשר שסתומי המבער סגורים - הכניסו את הצינור ואת קצה המבער לתוך מים. איתור דליפות ייעשה בעזרת מי סבון (סבון לא שמן) או תמיסה ייעודית גורמות ליצירת דליפות.

דליפות סביב חיבורים גורמות ליצירת בועות במהלך ריסוס חומר לאיתור דליפות.

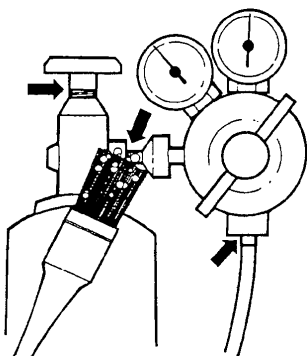


### בדיקת חיבורי החמצן

1. ודאו ששסתום החמצן סגור.
2. סובבו את ברז/ידית כיוון הלחץ בווסת החמצן למצב לחץ עבודה רגיל.
3. עימדו מהצד. ופיתחו באיטיות את שסתום מיכל החמצן. בידקו האם הלחץ במד תכולת המיכל עולה בהדרגה. פתיחה פתאומית של שסתום המיכל עלולה להסב נזק לווסת ולגרום לשריפה.
4. קיבעו את הלחץ בווסת, על פי המלצותיו של הספק.
5. בידקו את הווסת כדי לראות האם קיימת עלייה (זחילת המחוג) במד לחץ היציאה. כאשר המחוג "זוחל" - סיגרו את שסתום המיכל - ובידקו האם ישנה ירידת לחץ במדי הווסת. כל ירידת לחץ מעידה על דליפה בין שסתום המיכל ושסתום המבער.
6. בידקו האם קיימות דליפות בראש המיכל.
7. כאשר כל הדליפות תוקנו - פיתחו מחדש, באיטיות, את שסתום המיכל.

### בדיקת חיבורי האצטילן

חיזרו על שלבים 1-7 (בשלב 2 טפלו בווסת האצטילן). קיבעו את בורג כיוון הלחץ על וסת הלחץ של האצטילן עד למצב יצירת לחץ של 69kPa (10 psi)



בידקו דליפות בחיבורי המיכל והווסת בנקודות המסומנות באיור בחצים: