

דף מידע טכני

ריתוך וחיתוך בלהבת אצטילן - הכנת המיכלים לעבודה

חיבור הציוד

1. לשסתומים ולחיבורים של מיכלי חמצן יש תברגים ימניים.
2. לשסתומים ולחיבורים של מיכלי האצטילן יש תברגים שמאליים.
3. פיתחו פתיחה חטופה את ברזי המיכלים (חוץ ממיכלי גז מימן) וסיגרו אותם מיד. פעולה זו גורמת להעפת אבק וחול אשר עלולים לחסום את זרימת הגז ואו לגרום נזק לווסת.
4. חברו את וסתי האצטילן והחמצן למיכלים שלהם. הדקו את האומים במפתח מתאים. אין להדק בכוח חיבורים שאינם תקינים.
5. התקינו שסתומי אל-חוזר ובולמי להבה על קצוות צינורות המבער.
6. חברו את הצינור הירוק (או הכחול) לווסת החמצן, ואת הצינור האדום לווסת האצטילן.
7. חברו את הצינור הירוק או הכחול של המבער לכניסת החמצן, ואת הצינור האדום לכניסת האצטילן. הדקו את הצינורות ביד, לפני ההידוק במפתח. מפתח עלול לגרום נזק לתברג לא מוגן.

רשימת תיוג

עשו:

- שימרו שהמיכלים יהיו תמיד במצב זקוף - בתוך עגלה, או באמצעות תומך חזק.
- לפני השימוש - בידקו סימני נזק בצינורות. אבטחו את החיבורים באמצעות מהדקים. בידקו באופן קבוע את החיבורים ואת שסתומי האל-חוזר.
- בעת פתיחת שסתום היציאה של המיכל - עימדו באחד מצידיו של הווסת ולא מולו. פיתחו את שסתומי המיכל באיטיות.
- פיתחו את שסתומי המיכל רק באמצעות מפתח מתאים או גלגל ייעודי המורכב על השסתום. אל תפעילו כוח רב מדי לפתיחה ולסגירה של שסתום המיכל.
- בחרו בראש ריתוך/מערבל נכונים, ובקצה/פיית חיתוך מתוך התרשימים המסופקים על ידי היצרן. הבריגו אותם היטב לתוך המבער.
- השתמשו בציפויי שולחן העשויים מלבנים חסינות אש או מלוחות פלדה. לבנים רגילות עלולות להתבקע או להתפוצץ כתוצאה מהחום. הרחיקו מהלהבות בטון ומתכת חמה.
- השאירו את מפתח השסתום על מיכל האצטילן כשהשסתום פתוח. הדבר מאפשר סגירת חירום של מיכל הגז.

אל תעשו:

- אל תחברו צינור ארוך יותר מהדרוש. שימרו שהצינור לא "יישבר" ולא יסתבך.
- אל תבצעו תיקון כלשהו בצינור דולף.
- הקפידו שלא יימצאו שמן או גריז על ציוד לריתוך ולחיתוך. הימצאות שמן וגריז עלולה לגרום להתלקחות.
- אל תשתמשו בכפפות עבודה ספוגות או מוכתמות בשמן בעת הטיפול במיכלי החמצן.

