

ריתוך וחיתוך בלהבת אצטילן - כיבוי המבער

כיבוי המבער

1. להפסקות זמניות בעבודה - סיגרו את שסתום הגז במבער ולאחר מכן סיגרו את שסתום החמצן (בידקו בהמלצות היצרן. יצרנים מסוימים ממליצים על סגירת שסתום החמצן תחילה).
2. במקרה של להבה חוזרת (backfire) או הבזק חוזר (flashback), סיגרו תחילה את שסתום החמצן. הדבר מפסיק את אספקת החמצן ללהבה הפנימית.

סגירה

1. כבו את המבער כמתואר לעיל.
2. סיגרו את שסתום מיכל הגז ולאחר מכן את שסתום מיכל החמצן.
3. נקזו את צינור הגז באמצעות פתיחת שסתום הגז במבער. כאשר שני המחוגים של מדי הלחץ מגיעים ל-"0" - סיגרו את שסתום הגז במבער.
4. נקזו את צינור החמצן באמצעות פתיחת שסתום החמצן במבער. תנו ל-2 מחוגי המדים להגיע ל-"0", ואז סיגרו את שסתום החמצן במבער.
5. לסגירה - סובבו את ברז/ידית כיוון הלחץ בווסת עד שתרגישו את מתח הקפיץ.
6. כעת אפשר לנתק את הווסתים והמבערים. אם הניתוק בוצע לאחר הפסקה זמנית בעבודה - יש לתלות את המבער ואת הצינורות כדי למנוע נזק.

רשימת תיוג

עשו:

- כאשר מחליפים מבערים - הפסיקו את אספקת הגז בווסתים. אל תקפלו את הצינור.
- עם סיום העבודה - סיגרו את שסתומי המיכל. לפני העברת המיכלים למקום האחסון שלהם - הרכיבו את מיכסי ההגנה על השסתומים ושחררו את הלחץ בווסתים.
- סמנו קטעים שהעבודה עליהם הסתיימה במילה: "חס" הנרשמת בגיר על החלק המעובד.

אל תעשו:

- אל תניחו מידכם מבער שהשסתומים שלו לא נסגרו עד הסוף.
- אל תיתלו מבערים על הווסת או על ציוד אחר אשר יכול לבוא במגע עם צדי המיכל. במצב כזה המיכל עלול להתחמם כאשר הלהבה לא כבתה לגמרי או במקרה שמבער דולף ניצת.
- אל תשאירו לחץ של גז בתוך הצינורות. הפסיקו תמיד את האספקה מהמיכל, נקזו את הצינורות ונתקו את הווסת כאשר הצינורות פתוחים. לאחר מכן יש לכרוך את הצינורות ולתלות אותם על הגליל מבלי ליצור בהם לולאות.
- אל תציתו מחדש מבערים שכבו באמצעות מתכת לוחטת. שיטת ההצתה הזאת עלולה להיות מסוכנת במקרים שבהם הגזים אינם ניצתים מיד.