

רשימת בקורת לפעולות ריתוך, חיתוך והלחמה

בעריכת מהנדס שרגא ירון

רשימה של נושאים ונקודות לביקורת עצמית במפעלים

האם הנחיות הבטיחות האלה נהוגות במפעלך?

כל שאלה שהתשובה עליה היא "לא" צריכה להיבדק ויש לפעול ככל שנדרש בנוגע אליה כדי להגביר את הבטיחות והגיהות :

1	האם רק עובדים מורשים ומיומנים רשאים להשתמש בציוד לריתוך, חיתוך או הלחמה?	כן	לא
2	האם בידי כל עובד נמצא עותק של הוראות הפעלה לציוד;	כן	לא
3	האם מיכלי גז דחוס נבדקים באופן שוטף כדי לגלות סימני פגמים, חלודה עמוקה, או דליפות?	כן	לא
4	האם השינוע והאחסון של מיכלי גז נעשה בצורה זהירה, כדי למנוע נזק לשסתומים ולאביזרי פריקת הלחץ?	כן	לא
5	האם נוקטים באמצעי זהירות כדי למנוע ערבוב בין מיכלי חמצן או אוויר לבין מיכלי גזים דליקים? (למעט מקרים של חיבורים למבער ריתוך או חיתוך)	כן	לא
6	האם משתמשים אך ורק בציוד מאושר (מבער, וסת, שסתום פורק לחץ, סעפת, בולמי להבה וכו') ?	כן	לא
7	האם מיכלי הגז מרוחקים ומורחקים ממקורות חום?	כן	לא
8	האם מיכלי הגז מרוחקים ומורחקים ממעליות, ממדרגות ומסדרונות?	כן	לא
9	האם קיים איסור להשתמש במיכלי גז דחוס (ריקים או מלאים) כאמצעי עזר לגלגול או כתמיכות?	כן	לא
10	האם מיכלים ריקים מסומנים בהתאם; האם מקפידים על סגירת שסתומיהם ועל כיסויים בכובע המגן?	כן	לא
11	האם תלויים שלטים מסוג "סכנה - העישון, השימוש בגפרורים או באש גלויה אסורים" (או ניסוח דומה אחר) ?	כן	לא
12	האם מקפידים על כך שמיכלי גז, וסתים, מצמדים, פורקי לחץ, צנרת ואביזריה, מרוחקים ממוקדי שמן או מחומרי סיכה?	כן	לא
13	האם מקפידים על ההוראה שלא להפיל מיכלי גז או להכות בהם?	כן	לא
14	האם מקפידים על הסרת הווסתים והרכבת כיסויי המגן בראשי המיכלים לפני שמעבירים אותם ממקום למקום ולפני העמסתם על משאית להובלה?	כן	לא
15	האם מותקנים מפתחות מתאימים בראש מיכלים הנמצאים בשימוש, שאינם מצוידים בברז סגירה-פתיחה ידני ?	כן	לא
16	האם מיכלים המכילים גז פחמימני מעובה מאוחסנים ומשונעים כאשר ווסתיהם מוגנים?	כן	לא
17	האם קיימות הוראות שלא לפתוח וסת של מיכל המכיל גז בעירה ליד מוקד הצתה?	כן	לא
18	האם סוגרים את הברז ודואגים לפרוק את הלחץ לפני שמפרקים את הווסת?	כן	לא
19	האם מוציאים את האלקטרודה מהידית כשהיא איננה בשימוש?	כן	לא
20	האם צבעי המיכלים והצנרת הם: צהוב - לזיהוי של אציטלן, ירוק - לצנרת חמצן, שחור - לצנרת גז אינרטי ולאוויר?	כן	לא
21	האם וסתי הגז השונים מותקנים בהתאם לסוג הגז ולתחום הלחץ עבורם הם מיועדים?	כן	לא
22	האם מתח הריקים של ספקי הכוח החשמלי לריתוך וחיתוך הוא הנמוך ביותר האפשרי ואינו עולה על התחום המותר?	כן	לא
23	בתנאים של לחות - האם נעשה שימוש בבקרה אוטומטית המפחיתה את המתח החשמלי ללא עומס?	כן	לא
24	האם הארכת המסגרת של ספק הכוח וחיבורי הבטיחות להארכה של ציוד נייד נבדקים תקופתית?	כן	לא
25	האם קיימת דרישה לסגור את מפסק הזרם לספק הכוח כשאין מפעיל בסביבתו?	כן	לא
26	האם הציוד לכיבוי אש זמין לשימוש מייד?	כן	לא
27	האם קיים איסור לרתך לכוך את כבל הריתוך סביב גופו או על כתפו?	כן	לא
28	האם מייבשים ספקי כוח שנרטבו ובודקים אותם לפני שמשתמשים בהם?	כן	לא
29	האם כבל הריתוך והכבל מחזיר הזרם נבדקים תקופתית, להבטחת תקינותם, והאם הם מוחלפים כשמתגלים בהם שחיקה או נזק?	כן	לא
30	האם מותקן בידוד על מחברי הארכה של הכבלים?	כן	לא
31	כאשר החלק המרוותך קבוע ובמקום יש סכנת שריפה - האם קיימים מגינים לבידוד מהחום ולעצירת נתזים או סיגים?	כן	לא
32	האם ממונים 'צופי-אש' כאשר נעשות פעולות ריתוך או חיתוך במקומות שבהם קיימת סכנה מוחשית לפריצת אש והתלקחות שריפה?	כן	לא
33	האם מרטיבים רצפה דליקה במים, או מכסים אותה בחול לח, או מגינים עליה באמצעות כיסוי מונע בעירה, בזמן שמבצעים במקום עבודת ריתוך/חיתוך?	כן	לא
34	כאשר מרתכים על קירות מתכתיים - האם נוקטים באמצעי זהירות למניעת שריפה בצד הנגדי?	כן	לא
35	כאשר מתחילים בעבודה 'חמה' האם מקפידים שחביות ומיכלים משומשים ינוקו כראות, כך שלא יוותר בהם חומר העלול להתפוצץ, להתלקח או ליצור אדים רעילים?	כן	לא
36	האם נדרש שמסיכות הריתוך, מגיני עיניים, כפפות ומשקפיים יעמדו בדרישות התקן?	כן	לא
37	האם צוות העובדים, הנחשף לסיכונים הנוצרים בפעולות ריתוך, חיתוך או הלחמה, מצויד בביגוד מתאים ובציוד מגן אישי?	כן	לא
38	האם מבוצעת בדיקת איוורור במקום שבו מבצעים פעולות ריתוך או חיתוך?	כן	לא
39	האם מבצעים פעולות ניטור כשמרתכים בחלל סגור, והאם מובטחים אמצעים שיאפשרו פינוי מהיר של הרתכים במקרה של סכנה?	כן	לא