

תאריך : אוגוסט 2017

הנחייה מס' 74-

ב/ת/

**הנחיות בטיחות לעבודה ובדיקה תקופתית של קולטי אוויר (קומפרסור)
 תהליכי העבודה בהנחיה זו נקבעו "כסיכון קביל" בכפוף להוראות הבטיחות שבהנחיה זו.**

הערכת סיכונים

שקלול	חומרה				סבירות			
6	4	3	2	1	4	3	2	1

לשון החוק:

חובת ביצוע בדיקה תקופתית לקולט אוויר (קומפרסור) מעוגנת בסעיף 115 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970 :

א. בכפוף לאמור בסעיף זה ובסעיף 116, ינוקה קולט אוויר ויבדק ביסודיות לפחות **אחת לעשרים וששה חדשים ע"י בודק דודים מוסמך**.

ב. בקולט אוויר העשוי במשיכה (יציקה)

1. יהא בודק הדודים המוסמך העושה את הבדיקה רשאי לקבוע בתסקיר שהבדיקה הבאה תיעשה תוך תקופה העולה על עשרים וששה חדשים ואינה עולה על ארבע שנים ;
2. היה הקולט בנוי באופן שאי-אפשר לבדוק ביסודיות את שטחו הפנימי, ייעשה ניסוי הידרולי מתאים בקולט במקום הבדיקה פנימית.
3. בדיקה וניסוי לפי סימן זה ייעשו על ידי בודק דודים מוסמך".

ג. ה"פקודה" בהגדרת המונח "קולט אוויר" אינה מבדילה בין גודל קולט האוויר או אם הוא נייד או נייד , אלא להתאמתו למאפיינים כדלהלן : "קולט-אוויר- " אחד מאלה :

1. מיכל המיועד להכיל אוויר דחוס והמחובר למדחס, למעט צינור או נחשון או חלק של מדחס או אבזור ;
2. מיכל קבוע המיועד להכיל אוויר דחוס או גזי פליטה דחוסים והמשמש להתנעת מנוע של שריפה פנימית ;
3. מיכל קבוע או מיטלטל המשמש לריסוס צבע, לכה או חומר דומה בכוח אוויר דחוס, למעט חלק של אקדח ריסוס ;
4. מיכל לשמן הנפלט ממנו בכוח אוויר דחוס ;

ד. בדיקה בלחץ הידרוסטטי :

בנוסף לבדיקות תקופתיות של קולטי אוויר ע"י בודק מוסמך , קיימת חובת ביצוע בדיקה בלחץ הידרוסטטי. הדרישות ואפיוני הבדיקות האלה מצויים בתקנות הבטיחות בעבודה (בדיקה בלחץ הידרוסטטי של מיתקן לחץ), התשנ"ו-1995."

תקנה 5(4) לתקנות הנ"ל מקשרת בין תדירות הבדיקות לנפח הקולט. ראו : "פרק ד" :

בדיקה בלחץ הידרוסטטי קולט אוויר יבדק בלחץ הידרוסטטי בידי בודק דודים מוסמך במקרים אלה :

1. בגמר ייצור ;
2. אחרי ביצוע תיקונים, הכוללים ריתוך במעטפת, בכיפות, בסעיפי הקולט, או כל תיקון אחר שקבע בודק הדודים המוסמך כי ו/או חייב בדיקה כאמור ;
3. אם הוא חסר תיעוד על לחץ התכן או על בדיקות קודמות ;
4. כל 10 שנים משנת ייצורו והחל בשנה ה-21 - כל 6 שנים נוספות ; הוראה זו לא תחול אם הוא קולט אוויר שהכפל של לחץ התכן (בר) בנפחו (ליטרים) פחות מ-200 ושלחץ התכן אינו עולה על 8 בר , או אם הוא קולט אוויר העשוי במשיכה כאמור בסעיף 115 לפקודה, שייבדק כל 12 שנים משנת ייצורו והחל בשנה ה-24 - כל 8 שנים נוספות ;
5. לפי שיקול דעתו של בודק הדודים המוסמך ;
6. לפי קביעת מפקח עבודה אזורי."

כתובתנו : קק"ל אשתאול מיקוד: 99775

E-MAIL : uris@KKL.ORG.IL ; טל: 02-9905585/86 ; פקס: 02-9905583

הנחיות לבדיקת קולט אוויר (קומפרסור):

- א. יש לוודא כי בידי כל "בעל סיכון" ו/או מנהל ישיר של קולט אוויר ימצא תסקיר מתועד בר תוקף של בדיקת הקולט.
- ב. כל "בעל סיכון" ו/או מנהל ישיר של קולט אוויר יודא כי על הקולט מחוברת / מוטבעת תווית זיהוי
- ג. הכוללת שם הפריט, נפח, סוג, מספר זיהוי, לחץ האוויר המרבי הבטוח שנקבע לקולט ע"י היצרן ותווית בדיקה בחתימת בודק מוסמך הכוללת תאריך בדיקה אחרונה ותאריך בדיקה הבאה.
- ד. כל "בעל סיכון" ו/או מנהל ישיר של קולט אוויר יודא כי לכול קולט אוויר תיק הכולל שם הפריט, נפח, סוג, מספר זיהוי, לחץ האוויר המרבי הבטוח שנקבע לקולט ע"י היצרן והעתק תווית בדיקה בחתימת בודק מוסמך הכוללת תאריך בדיקה אחרונה ותאריך בדיקה הבאה.
- ה. כל "בעל סיכון" ו/או מנהל ישיר של קולט אוויר יודא כי העובדים המשתמשים בקולט יהיו מודעים לחוקים ולתקנות לעניין חובת הבדיקה והתיעוד, וכי עליהם לוודא מבעוד מועד את תאריך בדיקת הקולט.

הנחיות בטיחות:

- א. יש להציב את הקולט במקום בטוח על משטח, קרקע ישר ויציב.
- ב. במקרה של הובלת קולט ברכב, יש לעגן את הקולט בצורה יציבה ולוודא שטלטלות הרכב אינן פוגעות ו/או גורמות נזק לקולט ולמערכות הנלוות.
- ג. יש לוודא שחיבור החשמל לקולט כולל הארקה.
- ד. יש לוודא שמערך גל ההינע וחגורות ההינע מוגנים ברשת ברזל.
- ה. לפני הפעלת מנוע הקולט, יש לערוך סקירה ויזואלית במטרה לאתר שברים, סדקים וחיבורים רופפים בגוף הקולט, בצינורות ובכלי העבודה הפניאומטיים.
- ו. יש לוודא שצינורות האוויר הניידים מחוברים לפיות הקולט כך שטבעת החיבור ("נקבה") חוזרת למקומה.
- ז. לפני ובמהלך העבודה, יש לוודא שהאביזרים הפניאומטיים משומנים.
- ח. לפני תחילת העבודה, יש לוודא שמנוע המדחס מפסיק לעבוד כשלחץ האוויר במיכל מגיע ללחץ האוויר המרבי הבטוח הקבוע בהוראות היצרן.
- ט. במקרה של החלפת שעון לחץ האוויר ו/או מפסק האוויר האוטומטי, יש לכייל מחדש את המפסק כך שפעולת המדחס תפסק בלחץ האוויר המרבי הבטוח הקבוע בהוראות היצרן.
- י. יש לוודא (באמצעות שעון לחץ האוויר ליציאה) שלחץ האוויר המרבי ביציאה תואם את לחץ האוויר המרבי לעבודה בכלי העבודה הפניאומטי.
- יא. במהלך העבודה, יש לוודא שצינורות האוויר הניידים אינם גורמים למכשול בעיקר בדרכי מעבר ו/או אינם מונחים בקרבת מקורות חום.
- יב. בעבודה במרחק קטן מ 4 מטר מהמדחס, יש להשתמש באטמי אוזניים או אזניות.
- יג. אחת לשבוע לפחות, יש לרוקן את מיכל האוויר מהמים המצטברים במיכל.

הזרחה:

כל "בעל סיכון" ו/או מנהל ישיר של קולט אוויר ידריך, יתעד ויוודא כי העובדים המשתמשים בקולט יהיו מודעים לחוקים, לתקנות, לסיכונים, לשיטות העבודה, לאמצעי המיגון, להוראות ההפעלה והבטיחות לעניין הפעלת הקולט אוויר כפי שצוינו בהנחיה זו ו/או על פי הוראות היצרן ו/או על פי הנחיות והוראות הבודק.

בברכה,

אורי שמואלי
מנהל בטיחות