



א סיון תשע"ט
04/06/2019
מספר מסמך: 724794

לכבוד
חברות העוסקות ביבוא, השכרת, התקנת ותחזוקת עגורני צריח
התאחדות בוני הארץ

שלום רב,

הנדון: הרכבה/ הגבהה ופירוק של עגורני צריח - קווים מנחים
סימוכין: תקנות הבטיחות בעבודה (עגורני צריח), התשכ"ז – 1966

1. בשל ריבוי תאונות העבודה בענף הבניה בכלל ובתחום הפעלת עגורני צריח בפרט, גיבש מינהל הבטיחות קווים מנחים לתהליך הרכבה, הגבהה ופירוק של עגורני צריח שנועדו להגברת הבטיחות באתרי בניה, צמצום היקף וחומרת תאונות העבודה ושמירה על חיי אדם, זאת עד לעדכון התקנות שבסימוכין.
2. תקנות הבטיחות בעבודה (עגורני צריח) התשכ"ז-1966, סימן ג' 42, דורשות ביצוע תהליך הקמה, הגבהה ופירוק של עגורן צריח בהנהלתו והשגחתו של אדם שהנו מומחה לפעולות או עגורנאי שהוכשר לכך במיוחד.
3. מטרת מסמך זה הינה לפרט קווים מנחים בכל הנוגע להרכבה, הגבהה ופירוק של עגורן צריח ובכלל זה היבטי ההכשרה, ההסמכה והניסיון המצופה מבעלי תפקידים המבצעים פעולה זו ודגשי פיקוח ובקרה המיועדים לקבלן המבצע באתר בו מוקם העגורן.
- קווים מנחים אלו באים בנוסף על ההוראות הקבועות כיום במסגרת התקנות.
4. בביצוע פעילות הרכבה, הגבהה ופירוק מעורבים בעלי התפקיד העיקריים הבאים:
 - א. מרכיב עגורן מומחה (ראש צוות).
 - ב. עוזר מרכיב עגורן – עוזר למרכיב מומחה.
 - ג. מפעיל עגורן (צריח/נייד) - בעל הסמכה תקפה כמפעיל עגורן מסוג א' או ב'.
 - ד. יצרן/יבואן/סוכן/משווק/מוכר/בעל של העגורן.
 - ה. קבלן מבצע/מנהל עבודה כהגדרתם בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) תשמ"ח-1988.
5. דגשים לפעולתם של בעלי התפקיד
 - א. מרכיב עגורן מומחה (ראש צוות)
 - 1) בגיר בעל 5 שנות ניסיון לכל הפחות בתחום הרכבת/פירוק עגורני צריח, בהיקף ממוצע של 100 הרכבות/פירוקים בשנה, מלפחות 10 דגמים שונים של עגורנים ממגוון יצרנים.
 - 2) הוא בעל תעודת אתת מוסמך תקפה.
 - 3) יכול להוכיח קבלת הדרכה מתועדת לביצוע פעולות הרכבה ופירוק של העגורן מטעם יצרן העגורן או מטעם נציג היצרן בארץ.



4) באחריות מרכיב עגורן מומחה לוודא שברשותו

א) הוראות הרכבה, פירוק, בטיחות ואחזקה, כמפורט בסעיף 1.ג.5) אותן קיבל מיצרן/יבואן/סוכן/משווק/מוכר של העגורן. אם לא קיבל הוראות כאמור – לא יחל בביצוע פירוק / הרכבה / הגבהה.

ב) בטרם תחילת ביצוע העבודות, יוודא המרכיב כי ברשותו רשימת תיוג המגדירה את סדר הפעולות הנדרש, והאמצעים הנדרשים על מנת להבטיח ביצוע העבודות בהתאם להוראות היצרן.

ג) תכנון עבודה הנוגע לתהליך הרכבה, הגבהה, הנמכה, הזקפה ופירוק של העגורן לרבות סקר סיכונים¹ הן להיבטים עליהם הוא אמון, והן להיבטים שלגביהם נדרש תיאום מול הקבלן המבצע או מי מטעמו.

ד) נוהל למקרה חירום, הנותן מענה מעודכן לתרחישים שעלו בסקר הסיכונים.

ה) אישור קונסטרוקטור (ויועץ קרקע ככל שנדרש) לביסוס העגורן.

ו) כלי עבודה מתאימים לביצוע עבודה.

ז) ציוד עבודה בגובה וציוד מגן אישי תיקני ותקין.

ב. עוזר מרכיב עגורן

1) הוא בגיר.

2) הוא בעל תעודת אתת מוסמך תקפה.

3) עבר הדרכת עובד בגובה, כנדרש בתקנות עבודה בגובה.

4) קיבל הדרכה עיונית ומעשית ממרכיב עגורן מומחה.

5) פועל תחת השגחתו הישירה והמתמדת של מרכיב עגורן מומחה.

ג. יצרן/יבואן/סוכן/משווק/מוכר/בעל של העגורן

1) יצרף לכל עגורן, בשים לב לדגם העגורן הרלוונטי, הוראות הרכבה, פירוק, בטיחות ואחזקה כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מתקנים וציוד), תשס"א-2001.

2) יעביר לקבלן המבצע לצורך התקנת עגורן, את כל המידע הרלוונטי הנוגע לביסוס העגורן, ובכלל זה הלחצים ודגשי התכנון שנקבעו על ידי יצרן העגורן. המידע האמור יועבר אף אל הקונסטרוקטור ויועץ הקרקע, ככל שיפנו אל מי מבין הגורמים האמורים לקבלת המידע.

¹ הסבר בדבר טיבו של סקר סיכונים, דוגמאות לסקר סיכונים – ניתן למצוא באתר המוס"ל. מומלץ להסתייע בגורם בעל מומחיות בתחום הכנת סקר סיכונים. מסמך מסי' 724794



ד. קבלן מבצע/מנהל עבודה

- 1) באחריותו לוודא שהצוות המפורט במסמך זה כשיר לביצוע עבודתו, וכן להחתימם על מסמך המעיד כי ברשותם הידע והחומר הטכני/אחזקתי/בטיחותי הנדרש לביצוע העבודה, כמתואר במסמך זה. החתמת בעלי התפקידים כאמור תהיה תוך ציון שמם המלא ותפקידם, בפנקס הכללי של האתר.
- 2) להגדיר ולתאם, אל מול מרכיב העגורן המומחה, את רדיוס העבודה בו תיתכן סכנה לעובדים באתר שעל הקרקע. ברדיוס זה אין לבצע כל עבודה אחרת, זולת הרכבת/פירוק העגורן ויש לתחמו באמצעי סימון בהתאם. יש לפעול לעדכון והרחקת עובדים ובמידת הצורך, לפעול גם להצבת משגיחים על מנת להרחיקם מאזור הסכנה.

בברכה,

אריה שמילוביץ
מפקח עבודה ראשי

וראש מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית (בפועל)

העתיקים

ח"כ חיים כץ, שר העבודה והרווחה
ד"ר אביגדור קפלן, מנכ"ל משרד העבודה והרווחה
מר מרדכי אלישע, הממונה על זרוע העבודה
רן כהן, מנהל תחום בכיר בטיחות
דוד נגר, מנהל תחום בטיחות בכלים טעוני בדיקה
תפוצת מפע"זים
תפוצת בודקים מוסמכים לעגורני צריח