



עמוד 1 מתוך 4 עמודים	מספר הוראה: 10-10-030	הוראות בטיחות - במות הרמה
כתב וערך: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: כללי
מהדורה: 1	עדכון אחרון: 30.12.2010	תאריך תחולה: 22.12.2003

ה. בטיחות – במות הרמה

בהוראות בטיחות אלו:

"במת הרמה" - מתקן הרמה בעל משטח עבודה מגודר המיועד לשאת אנשים וציוד לצורך ביצוע עבודות בגובה.

1. כללי

- 1.1 הוראות בטיחות אלו יחולו בנוסף על האמור ב"הוראות בטיחות – עבודה בגובה" וב"הוראות בטיחות – בדיקות ציוד תקופתיות" ואינן באות לגרוע מהוראות כל דין.
- 1.2 לא תופעל במת הרמה, אלא אם נבדקה ע"י בודק מוסמך ונתקבל תסקיר בדיקה בתוקף המאשר את תקינותה ומאפשר את הפעלתה.
- 1.3 לא תופעל במת הרמה, אלא ע"י מי שרשאי לכך ובכפוף לתקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתתים).
- 1.4 הפעלת במת הרמה תיעשה אך ורק ע"י עובד שקיבל הדרכה מתאימה ומונה ע"י מנהל היחידה בכתב ע"ג "טופס מינוי מפעיל מכונת הרמה" בנספח א'. עותק מטופס המינוי יישמר בצמוד לבמה.
- 1.5 על מנהל היחידה המזמין קבלן לעבודה באמצעות במת הרמה חלה החובה לבדוק קיום התסקירים וההרשאות הדרושים לעיל.
- 1.6 בטרם השימוש בבמה רענן את הוראות הבטיחות וההפעלה.
- 1.7 בטרם תתחיל לעבוד על הבמה הינך חייב לבצע את הבדיקות הויזואליות הבאות:
 - א. התקני בטיחות – מעקות, מדבקות, שלטי בטיחות.
 - ב. שלמות חלקים מיכניים - חלקים חסרים או רופפים, סימנים לסדקים או שפשוף.
 - ג. חיבורים מרותכים, מחברים, גלגלי הנעה וכיוון.
 - ד. כבלי חשמל.
 - ה. מייצבים – נוריות מחוון, שרוולים וקורות.
 - ו. צנרת הידראולית ומפלס הנוזל ההידראולי.
 - ז. יש לבצע מחזור אחד שלם כדי לאתר חריגה מפעולה תקינה או רעשים שאינם שגרתיים. יש לבדוק תגובות לחצני חירום וידיות הפעלה.
- 1.8 אין להשתמש בבמת הרמה שנתגלה בה פגם כלשהו עד לתיקונה ע"י גורם מוסמך בלבד ובדיקתה ע"י גורם מוסמך הרשאי לאשר את ביצוע התיקון.
- 1.9 לעולם אל תסיר ואל תוסיף או תתקן חלק מרכיבי הבמה אם אינך מוסמך לכך.
- 1.10 יש להעמיד את במת ההרמה על משטח יציב על גבי המייצבים.
- 1.11 לא יימצא אדם מתחת לבמת ההרמה ובקרבתה.
- 1.12 בעת עבודה על במת הרמה או בקרבתה יש לחבוש קסדת מגן, לנעול נעלי בטיחות, ללבוש בגדי עבודה הדוקים ולהשתמש בציוד מגן אחר לפי הצורך.
- 1.13 אם העבודה מתבצעת בכביש, אי תנועה או בשוליהם יש ללבוש אפוד זוהר הן ביום והן בלילה.
- 1.14 ודא אמצעי קשר, ציוד עזרה ראשונה ומטף לכיבוי אש זמינים לעת הצורך.
- 1.15 השתמש תמיד בכלים תקינים ומתאימים לצורך ביצוע העבודה.



עמוד 2 מתוך 4 עמודים	מספר הוראה: 10-10-030	הוראות בטיחות - במות הרמה
כתב וערך: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: כללי
מהדורה: 1	עדכון אחרון: 30.12.2010	תאריך תחולה: 22.12.2003

- 1.16 **כאשר העבודה נעשית במקום בו היא עלולה לגרום סיכון לעוברי דרך, יש לגדר את מקום העבודה למניעת גישת אדם, להציב תמרורים ע"פ חוק ולהציב עובדים נוספים לשם השגחה ע"פ הצורך.**
- 1.17 **יש לוודא שבמת הרמה תהיה רחוקה 3.25 מטר לפחות מעצמים ומקווי חשמל עיליים במתח עד 33,000 וולט, ו- 5 מטר לפחות מקווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט.**
- 1.18 הנח תמיד שכבלי החשמל חיים, אלא אם כן הוכח בוודאות אחרת.
- 1.19 אין לעבוד עם במת הרמה כאשר נושבת רוח חזקה, ברקים ובתנאי תאורה שאינם נאותים.
- 1.20 אין לקרב במת הרמה לשפת חפירות מחשש לערעור יציבותן.
- 1.21 אין להשאיר במת הרמה ללא השגחה.
- 1.22 יש לתחזק ולהשתמש בבמת ההרמה בהתאם להוראות היצרן.
- 1.23 אין לעבוד עם במת הרמה אם אינך חש בטוב או אם הינך תחת השפעת תרופות או חומרים אחרים אשר עלולים לפגוע בערנותך.

2. תפעול במות הרמה

- 2.1 **במת הרמה לא תועמס מעבר לעומס העבודה הבטוח, קרי מספר העובדים המכסימלי הרשאים לעלות עליה ומשקל הציוד כפי שנקבע לה. נתונים אלו יצוינו באופן ברור על גבי הבמה.**
- 2.2 אין להפעיל את במת ההרמה מחוץ למעטפת המגבלות שלה כפי שקבע היצרן או גורם מוסמך אחר.
- 2.3 אין להשתמש בבמת הרמה להרמת/להורדת מטענים או כמשענת.
- 2.4 במת הרמה לא תוסע ולא תוזז כל עוד שוהה אדם בתוכה.
- 2.5 אין לקדוח חורים בבמה.
- 2.6 בדוק את נתיב ההנעה של הבמה. ודא העדר מכשולים ובני אדם.
- 2.7 חל איסור מוחלט להרים אדם שלא באמצעות משטח העבודה הייעודי והתקני של הבמה.
- 2.8 אין לבצע עבודות ריתוך ע"י הבמה ובקרבתה בטרם נותקו המצברים. מבנה הבמה לא ישמש כהארקה לריתוך.
- 2.9 לבש תמיד בגדי מגן והשתמש בציוד מגן בעת הטיפול במצברים. הימנע ממגע עם חומצת המצברים. אין לעשן או לאפשר אש גלויה בקרבתם. טען את המצברים במקום מאוורר היטב וע"פ הוראות היצרן.
- 2.10 בטרם תחל לעבוד על הבמה הכר את אזור העבודה ותכנן את העבודה.
- 2.11 עבודה בסביבה הפתוחה לציבור מחייבת שילוט וחסיומת גישה למניעת תאונות.
- 2.12 לפני השימוש, יש לוודא שהמשטח עליו עומדת במת ההרמה יציב וקשית.
- 2.13 משטח העבודה של הבמה יהיה נקי משמנים ומכל חפץ או כלי.
- 2.14 יש לפרוס את כל המייצבים ולפלס הבמה באמצעות מגבהי הפילוס כשהם לחוצים היטב אל הקרקע.



עמוד 3 מתוך 4 עמודים	מספר הוראה: 10-10-030	הוראות בטיחות - במות הרמה
כתב וערך: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: כללי
מהדורה: 1	עדכון אחרון: 30.12.2010	תאריך תחולה: 22.12.2003

- 2.15 במת ההרמה לא תופעל מהקרקע כל עוד בני אדם נמצאים עליה. הפעלת הבמה מותרת מקופסת הפיקוד הצמודה לה, למעט במקרה חירום בו ניתן להפעיל את הבמה מקופסת הפיקוד אשר על הקרקע.
- 2.16 על העבודה המבוצעת באמצעות הבמה ישגיח אדם נוסף אשר יעמוד על הקרקע. אדם זה יהיה אף הוא חייב להיות מורשה להפעיל את הבמה.
- 2.17 יש לסגור היטב את שער הכניסה לבמה טרם הפעלתה.
- 2.18 על כל עובד בבמה להירתם אל נקודת עיגון בבמה באמצעות מערכת מניעת נפילה.
- 2.19 אין להתיר לאף אדם לנוע או לעמוד מתחת לבמה.
- 2.20 כאשר הבמה בתנועה, ודא כי כל חלקי גופך נמצאים בתוך מסגרת משטח העבודה.
- 2.21 הפעל את הבמה כשאתה מביט אל כיוון התנועה והיזהר מכל מכשול במסלול תנועת הבמה. במקרה הצורך העזר בעובד מורשה על מנת לכוון אותך.
- 2.22 ודא כי כל החפצים הציוד והכלים אינם יוצאים מתחומי משטח העבודה. כלי העבודה יוחזקו באופן בטוח למניעת נפילתם.
- 2.23 אין להפעיל כוח אופקי או עומס צידי על הבמה.
- 2.24 לעולם אין לקשור את הבמה לנקודה כלשהי.
- 2.25 לעולם אין להיקשר למבנה סמוך כאשר עובדים על הבמה.
- 2.26 לעולם אין להשתמש בסולם או באמצעי הגבהה אחר על גבי הבמה כדי להגיע למקום גבוה יותר.
- 2.27 אסור לצאת מתחומי משטח העבודה כדי לבצע את העבודה. הקפד להצמיד היטב את שתי רגליך לרצפת משטח העבודה.
- 2.28 אסור לשבת, לעמוד או לטפס על מעקות הבטיחות של במת העבודה.
- 2.29 אין להשליך חפצים או כלים מן הבמה כלפי מטה או מלמטה כלפי מעלה.
- 2.30 אין לעלות או לרדת או לקפוץ מהבמה כל עוד היא בתנועה וכל עוד אין אפשרות לעשות כן בבטחה מהקרקע.
- 2.31 כניסה אל הבמה או יציאה ממנה תתבצע כאשר הבמה נמצאת בסמוך אל הקרקע.
- 2.32 אסור לרדת מבמת ההרמה כאשר היא מוגבהת. במקרה של תקלה יש להפעיל את שסתום ההורדה הידני מתוך הבמה ובאין אפשרות זו מעשית, יבצע את הפעולה העובד הנמצא על הקרקע.
- 2.33 לפני שעוזבים את הבמה, יש להוריד את הבמה עד הסוף, לדומם אותה ע"י העברת הפיקוד למצב מופסק, להכניס את המייצבים לתוך שרוולי האחסון, להוציא את מתג המפתח כדי למנוע שימוש מאנשים שאינם מורשים ולהבטיח את הבמה מפני כל תנועה.
- 2.34 היעזר בהנחיות היצרן לגבי אופן שינוע הבמה ואיחסונה.



עמוד 4 מתוך 4 עמודים	מספר הוראה: 10-10-030	הוראות בטיחות - במות הרמה
כתב וערך: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: כללי
מהדורה: 1	עדכון אחרון: 30.12.2010	תאריך תחולה: 22.12.2003

נספח א'

מחלקת בטיחות וגיהות

מינוי מפעיל מכונת הרמה

[בהתאם לתקנה 18(ג) לתקנות הבטיחות העבודה (עגורנאים), מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתתים), התשנ"ג – 1992]

1. פרטי מכונת ההרמה

שם המכונה: _____ שם היצרן: _____
 מס' מזהה: _____ עומס עבודה בטוח: _____
 המכונה מופעלת ע"י כוח: מיכני/חשמלי/הידראולי/פניאומטי (הקף בעיגול)

2. פרטי והצהרת הממנה

אני הח"מ מצהיר בזאת כי מיניתי את האנשים, שפרטיהם בסעיף 3 להלן להפעיל את מכונת ההרמה שפרטיה בסעיף 1 לעיל, וכי הם עומדים בכל הדרישות המפורטות בתקנה 18 של תקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים), מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתתים), התשנ"ג – 1992.

שם הממנה _____ תפקיד _____ כתובת _____
 חתימה _____ תאריך _____

3. פרטי והצהרת המפעיל

אני החתום מטה מצהיר בזאת שכל הנתונים המתייחסים לי נכונים, וכי קיבלתי הדרכה בהפעלת המכונה המפורטת בסעיף 1 לעיל כנדרש בתקנה 18 של התקנות הנזכרות בסעיף 2 לעיל.

שם משפחה	שם פרטי	תעודת זהות	שנת לידה	תפקיד	תאריך	חתימה