

| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 1 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

הוראות בטיחות – גינון

הוראות בטיחות וגיהות

לעובדי גינון



ערך: מאיר סאיג
הממונה על בטיחות וגיהות
עיריית פתח-תקוה



| | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
| עמוד 2 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

תוכן העניינים

| <u>עמוד</u> | <u>הנושא</u> |
|-------------|--|
| 3 | 1. הוראות בטיחות כלליות למנהל העבודה/ראש הצוות ולמפקח..... |
| 4 | 2. הוראות בטיחות כלליות לעבודות גינון |
| 5-6 | 3. עבודה עם כלי גינון ממונעים..... |
| 7-9 | 4. הוראות בטיחות – גיזום וכריתת עצים |
| 10-11 | 5. הוראות בטיחות וגיהות - עבודה עם חמרי הדברה |
| 12-13 | 6. הוראות בטיחות - טרקטור |



| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 3 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

1. הוראות בטיחות כלליות למנהל העבודה / ראש הצוות ולמפקח

מנהל/ראש צוות/מפקח נכבד,

חובתך למלא אחר כל הוראות הבטיחות ובכללן אלו המפורטים להלן.

- 1.1 הקפד על סדר וניקיון במקום העבודה.
- 1.2 יש לדאוג שכלי העבודה והציוד מותאמים לייעודם ושהם במצב תקין.
- 1.3 וודא שהעובדים לובשים בגדי עבודה ונועלים נעלי בטיחות.
- 1.4 וודא בטרם צאתם של העובדים לשטח, באם הם נוטלים את ציוד המגן האישי הדרוש לעבודתם.
- 1.5 מנהל העבודה ישגיח וינקוט בכל האמצעים לוודא שהעובד משתמש בציוד מגן אישי תקין, מתאים וכנדרש.
- 1.6 נתגלה בציוד פגם או נזק -מנהל העבודה ידאג לאספקה מיידית של ציוד חלופי תקין לעובד.
- 1.7 מנהל העבודה יוודא שהעובדים נוהגים ע"פ כל הוראות הבטיחות וישמש להם דוגמה אישית.
- 1.8 יש להדריך כל עובד חדש הנקלט ביחידה בדבר שיטות עבודה בטיחות ולהזהירו מפני הסיכונים הקיימים בעבודה וכן למסור לו עותק מהוראות אילו.
יש לוודא שהוא הבין את ההוראות באמצעות שאלות מנחות ולאחר מכן יש להחתים אותו על טופס קבלת הוראות בטיחות.
- 1.9 הודע מיד לממונה על הבטיחות על כל תאונה שנגרמה ועל כל מצב מסוכן העלול לגרום לתאונה בהתאם להנחיות.
- 1.10 הודע לממונה הישיר שלך על כל מפגע בטיחות.
- 1.11 יש לדווח לממונה על הבטיחות על כל הפרה של הוראות הבטיחות מצד העובדים.
- 1.12 מנהל המחלקה/ראש הצוות והמפקח חייבים למלא אחר כל הוראות הבטיחות.



| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 4 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

2. הוראות בטיחות כלליות לעובדי גינון

הערה: הקפד על קיום כל "הוראות בטיחות - ציוד מגן אישי".

- 2.1 נעל נעלי בטיחות בעבודה.
- 2.2 לבש חולצה עם שרוולים הדוקים ומכנסיים ארוכים.
- 2.3 אם הינך חשוף לקרני השמש חבוש כובע מצחייה, הרכב משקפי שמש ומרח משחת מגן על העור. (אין הוראה זו באה לגרוע מכל הוראה אחרת).
- 2.4 אם הינך עובד בכביש, אי תנועה או בשוליהם לבש ביגוד מחזיר אור.
- 2.5 בכל עבודה בדרכים יש להציב קונוסים, תמרורים, מחסומים, פנסים מהבהבים בהתאם לתנאי המקום והתנועה בדרך מסביב לאזור העבודה כולו.
יש לנהוג ע"פ "הוראות הבטיחות - עבודה בדרכים".
- 2.6 בעבודות כיסוח הרכב משקפי מגן או מסיכת פנים.
- 2.7 בעבודות כריתה, גיזום או ניסור של עצים או ענפים, חבוש קסדת מגן, הרכב משקפי מגן או מסיכת פנים ולבש כפפות מתאימות.
- 2.8 רתום את עצמך לנקודת עיגון איתנה באמצעות ריתמת בטיחות על כל אביזריה (מערכת בלימת נפילה), כאשר העבודה נעשית בגובה מעל 2 מ'.
- 2.9 אין לבצע עבודות גינון לרבות גיזום עצים וכל עבודה אחרת, במרחק הקטן מ- 3.25 מ' מקווי חשמל במתח עד 33,000 וולט ובמרחק הקטן מ- 5 מ' מקווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט. במקרה הצורך יש להזמין ניתוק הזרם מחברת החשמל.
- 2.10 בעבודות ריסוס לבש מסיכת נשימה וכפפות מתאימות והרכב משקפי מגן.
- 2.11 בעת סיתות אבן ובטון הרכב משקפי מגן או מסיכת פנים.
- 2.12 בעת הפעלת כלי עבודה מיכניים, לרבות חרמש מוטורי, מכסחת דשא, טרקטורון, מגזמת, מסור שרשרת ומרסס מוטורי, יש להשתמש גם באטמים או מגיני אוזניים למניעת נזקי רעש.
- 2.13 יש להימנע ממגע ישיר עם צמחים ועצים רעילים, בעלי חיים וחומרים כימיים.
- 2.14 הקפד על היגיינה אישית: החלף את בגדיך בתום יום העבודה, שטוף את ידיך במים וסבון בכל הפסקת עבודה לצורכי מנוחה, אכילה או שתייה.
- 2.15 היה ערני למצבך הבריאותי ופנה לרופא כאשר הינך מגלה סימפטומים כגון: גירוי עור, שלשולים, כאבי בטן, חום ועוד.



| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 5 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

3. עבודה עם כלי גינון ממונעים

- 3.1 כלי גינון ממונעים יופעלו אך ורק ע"י אנשים מיומנים.
- 3.2 כלי גינון ממונעים יופעלו, יתוחזקו ויישמרו עפ"י הוראות היצרן.
- 3.3 דלק יש לאחסן בכמויות מזעריות במקום מוצל ומאוורר.
- 3.4 מלא דלק בכלי הגינון באמצעות משפך ובמקום מאוורר.
- 3.5 אל תעשן בזמן מילוי הדלק או שימוש אחר בדלקים.
- 3.6 יש להרחיק את כלי הגינון ממקום מילוי הדלק 3 מטר לפחות לפני הפעלתם.
- 3.7 מלא דלק לפני הפעלת המנוע ולעולם אל תפתח את מכסה מיכל הדלק ואל תוסיף דלק כאשר המנוע עובד או כשהמנוע חם.
- 3.8 אם נשפך דלק באזור העבודה, אל תנסה להפעיל את המנוע, הרחק את הכלי מאותו אזור והימנע מהצתה כל שהיא עד שהדלק יתאדה באזור הסכנה.
- 3.9 בדוק תקינות מיכל הדלק ומיכלי האחסון וודא היטב את סגירתם.
- 3.10 לפני ההפעלה והשימוש בדוק היטב את כל חלקי הכלי ובמיוחד להבים, ברגים. החלף חלקים פגומים בחלקים מקוריים בלבד.
- 3.11 הפעלת כלי הגינון תיעשה בשטח פתוח. יש לפנות השטח מגופים זרים ומבני אדם.
- 3.12 חל איסור חמור לבצע שינויים בכלים או לבטל מכלול בטיחות, אין להשתמש באביזרים מאולתרים שאינם נושאים תקן בטיחות. אין להסיר מגינים.
- 3.13 וודא הימצאות כל המגינים ומיקומם של התקנים למניעת העפת עצמים.
- 3.14 הרחק עוברים ושבים ממקום עבודתך לפחות 20 מטר ברדיוס 360 מעלות.
- 3.15 היזהר ממגע הגוף שלך או אחרים לך עם אחד החלקים שבתנועה או חלק שהוא חם.
- 3.16 טרם העברת כלי ממקום למקום יש לכבותו ולכסות את השיניים שלו במיגון מתאים.
- 3.17 כבה את המנוע לפני כל מגע לצורך בדיקה ותחזוקה.
- 3.18 אין להשאיר כלי גינון, בין שפועלים ובין שלא פועלים, ללא השגחה.
- 3.19 אין להפעיל את הכלים אם הינך עייף, תחת השפעת תרופות, אלכוהול או אם הינך חולה.

מסור שרשרת:

- 3.20 המפעיל חייב להכיר את המסור ולקרוא את כל הוראות הבטיחות והוראות היצרן.
- 3.21 יש לוודא שהמסור שבידיך אכן מיועד לביצוע הפעולה המתוכננת.
- 3.22 אין לתדלק מסור שרשרת כשהוא פועל. כאשר מיכל הדלק של המסור מתרוקן יש להמתין 30 דקות לפני מילוי.
- 3.23 אין לעשן בזמן מילוי מיכל הדלק. הרחיקו מהמקום מקורות הצתה וחומרים דליקים. הכינו את תערובת הדלק במקום מאוורר היטב ונגבו מיד שפך ודליפות.
- 3.24 אין לבצע כיוונונים בשרשרת או בגוף המסור כשהוא פועל.
- 3.25 השתמש בגוף מסור ייעודי, שרשרת או מעצור מיוחד המתוכננים להפחתת הרתיעה לאחור.
- 3.26 התאימו השרשרת אל גוף המסור. שימרו על מתח נכון של השרשרת והקפידו שתהיה חדה ומשומנת.



| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 6 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

3.27 יש למתוח את השרשרת לאחר ניסור של 10-5 דקות. בעת הכיוונון הפסיקו את פעולת המסור.

3.28 החליפו את גוף המסור אם הוא עקום או סדוק כאשר גוף המסור פגום יש להחליפו וגם את השרשרת.

3.29 בדקו לעיתים קרובות את בלם השרשרת ונקו אותו היטב משמן, לכלוך ונסורת.

3.30 סכינים שהוחלפו יש להשחזי עד לאורך הסכינים שבשרשרת.

3.31 יש לוודא פתח כניסת מעבר שמן נקי אל השרשרת.

3.32 תקנו והחליפו חוליות שאינן מסומרות היטב.

3.33 החליפו את גלגל השיניים המניע אם הוא בלוי או פגום.

3.34 יש לוודא שהמאייד מכוון היטב. הכיוון יתבצע ע"י נציג מורשה של היצרן.

3.35 אין להשתמש במסור פגום או שיש בו חלקים חסרים.

3.36 השימוש במסור שרשרת המופעל בדלק יהיה רק מחוץ למבנים.

3.37 אין לבצע ניסור לבד.

3.38 מפעיל המסור חייב למצוא לעצמו מקום עמידה בטוח.

3.39 הדלקת מסור מיכני תיעשה כשהוא מונח על הקרקע, לפחות 3 מטרים ממיכל הדלק.

הצמידו היטב את בית המנוע אל הקרקע, כשהשרשרת מכוונת הרחק מהגוף ומחפצים המצויים בסביבה. משכו את ידית ההתנעה בתנועות חדות ומהירות.

3.40 לפני התחלת הניסור יש להפעיל את בלם השרשרת. חממו את המנוע לפני הניסור.

3.41 בזמן הניסור יש לאחוז היטב את המסור כל הזמן בשתי הידיים כשהאגודלים והאצבעות לופתים היטב את הידיות. שימרו כל הזמן על עמידה יציבה.

3.42 את המסור יש להפעיל תמיד בגובה נמוך מגובה הכתפיים.

3.43 היו ערניים למיקום העובדים לצידכם. אל תעמדו מאחורי מסור בפעולה.

3.44 היו ערים למיקומו של החרטום תמיד.

3.45 יש להימנע מניסור באמצעות חרטום המסור או בקטע המסור הקרוב לבית המנוע.

3.46 אין לנסר לוחות עץ העלולים להכיל מסמרים, ברגים או חלקי מתכת אחרים.

3.47 במהלך הניסור הפעילו את המסור במלוא העוצמה.

3.48 נסרו בכל פעם רק בול עץ או ענף אחד.

3.49 ניסור ענפים מעץ ניצב יתבצע ע"י ניסור חריץ נפילה תחילה בענף מלמטה ולאחר מכן ניסור הענף מלמעלה.

3.50 אין להשאיר מסור בפעולה ללא השגחה.

3.51 לפני הובלת המסור יש להניח לו להתקרר.

3.52 בהובלה של מסור יש לכסות את השרשרת ואת גוף המסור במגן.

3.53 בעת הובלת, נשיאת המסור יש להפסיק את פעולת המנוע.

3.54 יש לשאת את המסור כשהחרטום מכוסה במגן ופונה לאחור.

3.55 אין להוביל מסור שרשרת בתא הנוסעים ואין לשאת אותו על הכתף. השתמש בתיבת נשיאה ייעודית ואבטחו אותה בפני תזוזה.

3.56 אחסנו את המסור במקום קריר ויבש כשהוא נקי מלכלוך ושמן.



| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 7 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

4. הוראות בטיחות - גיזום וכריתה עצים

בהוראות בטיחות אלו: "גיזום" – לרבות כריתה, חיתוך, הרמת נוף דילול ועיצוב עצים.

4.1 כללי

- 4.1.1 הקפד על קיום כל הוראות הבטיחות לעובדי גינון.
- 4.1.2 עבודת גיזום תבצע אך ורק ע"י עובדים מיומנים אשר קיבלו הדרכה מתאימה.
- 4.1.3 לא תבוצע כל עבודה בגובה, לרבות עבודה על סולמות, סלים, במות הרמה, גגות, טיפול בעצים וגיזומם, אלא ע"י עובדים שעברו הכשרה ובכפוף לאישור על הדרכת עובד כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה).
- 4.1.4 יש לוודא כי יש תעודת ביטוח לגיזום והעובדים הנלווים.
- 4.1.5 עבודות גיזום יתואמו בהתאם לצורך עם הרשויות הרלבנטיות: משטרת ישראל, חברת החשמל, בזק והיחידות הנוגעות לעבודה בעירייה. גיזומים מורכבים וממושכים יעשו אך ורק ע"י סגירת אזור, הצבת שוטרים להכוונת תנועה וניתוק זרם החשמל.
- 4.1.6 אין להתיר עבודה של שני גוזמים על עץ אחד בו זמנית.
- 4.1.7 ציוד מגן הכרחי לגיזום: נעלי בטיחות, כפפות, אוזניות מגן, משקפי מגן או מגן פנים, בגדי עבודה ארוכים והדוקים, אפוד זוהר, קסדת מגן, חבל תקין ושלם המסוגל לשאת עומס של 2-3 טון.
- 4.1.8 עבודת גיזום בגובה תיעשה ע"י סל הרמה, ובאין הדבר מעשי העובד בגובה יאבטח עצמו ע"י רתמת בטיחות לנקודת עיגון איתנה. בכל מצב בו עלול ליפול עובד מגובה העולה על 2 מטרים יש לנקוט באמצעים למניעת נפילתו. יש לנהוג עפ"י כל "הוראות הבטיחות – עבודה בגובה".
- 4.1.9 מומלץ לא להשתמש בסולמות מתקפלים. יש להניח את הסולם כך שיבלוט מעבר לענף שהוא מונח. יש לייצב את רגלי הסולם ולקשור אותו לענף שעליו הוא נשען. שימוש בסולמות יעשה אך ורק בסולמות תקינים ותקניים.
- 4.1.10 בכל מקום כריתה יש לדאוג שיימצא רכב, ע"ר ואמצעי קשר למקרה של פגיעה.
- 4.1.11 יש לוודא ערכת עזרה ראשונה זמינה באזור העבודה הכוללת את כל הפריטים הנדרשים.
- 4.1.12 עבודות גיזום תיעשינה תחת השגחתו המתמדת של ראש הצוות (מנהל עבודה).
- 4.1.13 אין לבצע עבודות גיזום בימים גשומים או בתנאי מזג אוויר סוער (רוחות, סופת ברקים).
- 4.1.14 יש להימנע מפעולות גיזום בתנאי חשיכה ויום סגרירי.
- 4.1.15 אין להשאיר ענפי עצים חצי כרותים למשך הלילה או ללא השגחה.

4.2 לפני הגיזום

- 4.2.1 יש לחסום את השטח ולהציב שלטי אזהרה, קונוסים וכד' ולנהוג ע"פ כל "הוראות הבטיחות – עבודה בדרכים".
- 4.2.2 לפני שכורתים עץ יש להזהיר האנשים באזור ולהרחיק אותם לאזור בטוח למרחק של פעמיים גובה העץ לפחות.



| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 8 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפי"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

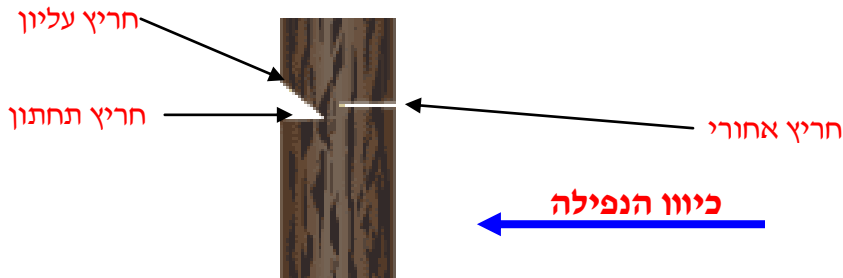
- 4.2.3 לפני ביצוע פעולת הגיזום יש לסרוק את איזור העבודה מכל הכיוונים ולדון על אופן פעולת הגיזום על פי כללי מקצוע מקובלים.
- 4.2.4 יש לתכנן מראש את כיוון נפילת העץ (היעזר בחבלים, טריזים לפי הצורך לשליטה על נפילה שכיוונה שונה מהנטייה הטבעית של העץ). יש לבחור את כיוון הנפילה בהתאם למיקום אובייקטים בשטח, כיוון הרוח, נטיית העץ, גובהו, משקלו, חוזקו וצורתו.
- 4.2.5 לפני שמתחילים בכריתת עץ יש לאתר ענפים מתים בגובה או ענפים שבורים או תלויים על בלימה.
- 4.2.6 יש לוודא שאין קווי חשמל בקרבת העצים או מקום העבודה. במידת הצורך יש לבקש הפסקת זרם מאת חברת החשמל.
- 4.2.7 לפני פעולת הגיזום, יש לנקות את שטח העבודה מסביב לעץ.
- 4.2.8 ברדיוס סביר של 10 מטרים לפחות ממקום הגיזום יש לפנות כלי רכב, מכשולים ולוודא באופן מוחלט כי אין נפש חיה באזור.
- 4.2.9 יש להציב עובדים לפי הצורך שימנעו מעבר כלי רכב והולכי רגל באזור העבודה.
- 4.2.10 אם הינך נדרש לטפס על העץ, עשה זאת ללא משור. דאג לאבטח את עצמך בכל עת. את המשור ניתן לעלות לאחר הטיפוס באמצעות חבל. יש לקשור את הכלים בחבל על העץ למניעת נפילתם. כאשר המשור אינו חותך המפסק יועבר למצב ניוטרל.
- 4.2.11 לפני תחילת העבודה חבר במידת הצורך חבלים חזקים לצמרת העץ וקשור אותם היטב.

4.3 בעת הגיזום

- 4.3.1 היה ערני לסביבה. הפסק את עבודת הגיזום כאשר נשקפת סכנה. מנע כל עת התקרבות אנשים למקום.
- 4.3.2 על ראש הצוות להשגיח, להנחות ולפקח על הנעשה בהתאם להוראות הבטיחות.
- 4.3.3 אין לעמוד עם הגב או מתחת לענף הנגזם וכן לאורך מסלול נפילתו האפשרי. כאשר הגזע מתחיל לנטות יש להתרחק מהעץ למרחק של 7.5 מטר לפחות, לכבות המסור ולהניח אותו על הקרקע.
- 4.3.4 בכריתת עצים לעולם אין להפסיק את הניסור באמצע החתך.
- 4.3.5 בכל מהלך הגיזום יקפיד הגוזם לסלק בכל אזור בו הוא נמצא, ענפים יבשים ופגועים.
- 4.3.6 יש לבצע חתך חלק ככל שניתן. "פצעים" גדולים יימרחו במשחת גיזום.
- 4.3.7 יש לעבוד כאשר ראשך מעל מקום הגיזום (החיתוך).
- 4.3.8 לפני בצוע כל חתך חשוב היכן ייפול הענף, ודא מקום פנוי לנפילת העץ.
- 4.3.9 ודא יציבותך וקשירתך לפני החיתוך – "אל תכרות את הענף עליו אתה יושב".
- 4.3.10 חיתוך ענפים גדולים יתבצע מהקצה לבסיס בשלבים. לפני חיתוך סופי של ענף כבד יש לבצע חתך אבטחה תחתון למניעת קרע עד לבסיס הגזע.
- 4.3.11 כריתת גזע במסור תיעשה ע"י 3 חתכים שיבטיחו את כיוון נפילתו:
החתך העליון בכיוון נפילת העץ 45 מעלות בכיוון מטה ועד לעומק של שליש מקוטר עובי הגזע.
החתך התחתון מאוזן מאותו הצד של החתך העליון עד למקום המפגש ביניהם היוצר את חריץ הנפילה.

| | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 9 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

החתך האחורי (מאוזן גם הוא), יבוצע מעברו השני של הגזע בגובה של 2.5 ס"מ מעל החתך התחתון. יש להשאיר קטע לא מנוסר בעובי של 1/10 מקוטר העץ מחריץ הנפילה כדי לאפשר בקרה על כיוון הנפילה.



- 4.3.12 כאשר עובדים במורד יש להפיל את העץ הכרות לכיוון המורד (שלא יתגלגל בו).
- 4.3.13 במדרון יש להבטיח שחלקים מהגזע לא יתגלגלו במורד כדי למנוע פגיעה באנשים.
- 4.3.14 את הגזע הכרות יש להפיל בעזרת 2 צוותים, אשר יעמדו משני עברי המקום שבו נועד הגזע ליפול. הצוותים יתרחקו 4 מטר מהעץ וימשכו בכוח שווה בחבלים הקשורים לצמרת העץ כדי שהעץ ייפול באמצע ביניהם.
- 4.3.15 בזמן הכריתה יש לדאוג שהעץ ייפול על הקרקע ולא על מבנים, כלי תחבורה, קווי חשמל או עצים אחרים.
- 4.3.16 עץ כרות הנשען על עץ או ענף אחר יש להוריד באמצעות חבל או שרשרת. אין לחלק אותו בזמן שהוא תלוי.
- 4.3.17 את הענפים מהעץ הכרות יש לנסר מהצד הרחוק אליך ולאחר מכן בקרבתך. כאשר הקרקע משופעת יש לעמוד באזור הגבוה. אין לנסר ענפים שבול העץ נתמך עליהם. במקרה זה יש לגלגל את בול העץ.

4.4 לאחר הגיזום

- 4.4.1 ודא שאין ענף או עץ כרות שנותר מושען על עץ או ענף אחר.
- 4.4.2 העובד למעלה יוריד את הציווד באמצעות חבל ואח"כ ירד בעצמו (בעבודה ללא סל הרמה).
- 4.4.3 לא יוחל בפעולות לסיום העבודה עד שאחרון העובדים ירד מהעץ.
- 4.4.4 יש לאסוף את סימני האזהרה, התמרורים והקונוסים.
- 4.4.5 יש לנקות ציוד מגן ולשטוף ידיים.
- 4.4.6 ראש הצוות יודא אישית שלא נותרו כלים, מכשולים או ענפים הנוטים ליפול באזור.
- 4.4.7 אסור להשאיר ציוד, כלים, ענפים או שאריות גיזום באזורי מעבר או בנתיבי תנועה אשר יסכנו את הציבור.



| | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 10 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

5. הוראות בטיחות וגיהות - עבודה עם חמרי הדברה

- 5.1 אחסן במרוכז את כל חומרי ההדברה והרעלים במקום סגור ומאוורר.
- 5.2 החזק את חומרי ההדברה אך ורק באריזה המקורית כשהיא מסומנת. סלק והשמד בהתאם לתקנות כל חומר שאין אפשרות לזהותו.
- 5.3 בעת טיפול בחומר הדברה יש להשתמש: בכפפות מגן מתאימות, משקפי מגן, סרבול מלא ומסיכות נשימה.
- 5.4 השימוש במסיכות נשימה ייעשה עם מסנן (פילטר) אוניברסאלי מתאים, אשר ייבדק מעת לעת ויבוצע מעקב אחר השימוש בו. טרם השימוש בפילטר יש לתת את הדעת ולפעול ע"פ הוראות היצרן.
- 5.5 טרם השימוש בחומרי ההדברה, יש לקרוא היטב את הוראות היצרן המופיעות על גבי תווית היצרן של החומר ודפי המידע הנלווים ולמלא בקפדנות אחר ההוראות.
- 5.6 אין לבצע פעולות הדברה שנאסרו ע"י רשות מוסמכת ואין לבצע פעולות הדברה בתכשירים כימיים שלא הותרו לשימוש.
- 5.7 וודא שכל כלי העבודה לרבות המרססים יהיו מוגנים למניעת פגיעה בעובדים.
- 5.8 הקפד על קיום הוראות היצרן של הכלים והציוד שברשותך. עודף לחץ במרסס ישוחרר על ידי פתיחה מבוקרת של המכסה.
- 5.9 בעת ריסוס בטיפות קטנות יש לשהות זמן מינימאלי במקום.
- 5.10 פעולת הדברה במקום סגור תתחיל במקום הרחוק ומשם אל כיוון הפתח.
- 5.11 שים לב למשב הרוח וכיוונה, והימנע מלרסס או לאבק בשעה שהיא נושבת.
- 5.12 הקפד שלא יותז חומר הדברה על גופך או בגדיך.
- 5.13 יש למנוע כניסת אנשים בלתי מורשים (זרים) אל שטח הריסוס.
- 5.14 לאחר הריסוס יש להציב בשטח שלטי אזהרה בולטים לעין, המציינים את שם התכשיר המרוסס, תאריך ופרטי מבצע העבודה.
- 5.15 אין לעשן, לאכול או לשפשף עיניים בעת טיפול או לאחר טיפול בחומרי הדברה.



| | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| עמוד 11 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

5.16 הורעל עובד - יש לנהוג על פי דפי המידע של היצרן המתייחסות לחומר (מתן עזרה ראשונה), ולהעביר הנפגע בדחיפות לטיפול רפואי בצירוף תווית האריזה של תכשיר ההדברה.

5.17 היה ערני למצבך הבריאותי ופנה לרופא כאשר הנך מגלה סימפטומים כגון: שלשולים, כאבי בטן, חום, גירויי עור וכו'.



| | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| עמוד 12 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפ"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

6. הוראות בטיחות - טרקטור

6.1 דרישות כלליות

- 6.1.1 נהג על טרקטור אך ורק אם הינך בעל רישיון מתאים.
- 6.1.2 ודא שהטרקטור בעל רישוי וביטוח תקפים והינו טרקטור + תא בטיחות ומסגרת בטיחות מדגם מורשה ע"י מפקח עבודה ראשי.
- 6.1.3 עובד ינהג על טרקטור אך ורק אם הוא בקיא בהוראות הבטיחות והתפעול שלו ומיומן בהפעלתו.
- 6.1.4 נהג על טרקטור אך ורק אם הינך במצב בריאות תקין.
- 6.1.5 עצור למנוחה כל שעתיים למשך 10-15 דקות.
- 6.1.6 נעל נעלי בטיחות.
- 6.1.7 אם אתה נוהג בתא שאיננו מבודד עליך להרכיב אוזניות מגן.
- 6.1.8 אסור להסיע אדם נוסף על הטרקטור אם אין עבורו מושב ייעודי המאושר ע"י היצרן ומשרד הרישוי.
- 6.1.9 השימוש ותחזוקת הטרקטור ייעשו ע"פ הוראות היצרן.
- 6.1.10 בעת טיפול או תחזוקה יש למנוע כניסת אנשים מתחת לכף ההעמסה ויש להבטיח אותנו באופן מיכני מפני נפילה בלתי מבוקרת.
- 6.1.11 אין להסיר מגינים על רצועות, שרשראות ומעבירי כוח. המגינים יהיו קבועים ויציבים.
- 6.1.12 טיפול במעביר הכוח יעשה אך ורק לאחר דימום מוחלט של הטרקטור.
- 6.1.13 השתמש בידיות האחיזה כדי לעלות או לרדת מהטרקטור.
- 6.1.14 אין לקפוץ מהטרקטור.
- 6.1.15 אין לרדת מהטרקטור כל עוד הוא בתנועה.
- 6.1.16 אין להשאיר מפתחות בטרקטור ללא השגחה.
- 6.1.17 לעולם אין להשאיר טרקטור מונע ללא השגחה.
- 6.1.18 חובת העובד לדווח לממונה עליו על כל פגם שנתגלה לו בטרקטור.

6.2 טרם הפעלת הטרקטור

- 6.2.1 בטרם הפעלת הטרקטור יש לבדוק צמיגים, בלמים, מראות, מגבים, שמן, אורות.
- 6.2.2 אין למלא דלק כל עוד המנוע עובד או חם ואין לעשן בקרבת מיכל הדלק.
- 6.2.3 יש לכוון ולנקות את המראות.
- 6.2.4 יש לוודא קיום ציוד עזרה ראשונה ומטף לכיבוי אש.
- 6.2.5 חגור חגורת בטיחות.
- 6.2.6 אין להניע את הטרקטור ואין לגרום לתנועתו אלא ממושב המפעיל בלבד.

6.3 נהיגת הטרקטור

- 6.3.1 יש להימנע מנסיעה בתנאי ריאות לקויה: לילה או גשם.
- 6.3.2 התחל תמיד בנסיעה איטית וזהירה תוך בחינת יכולת הבלמים.
- 6.3.3 בזמן הנהיגה יש לשים לב שכל אדם נמצא בטווח הראייה. לא רואים – לא נוסעים!
- 6.3.4 נסיעה עם כף ההעמסה תיעשה בגובה של כחצי מטר של הכף מהרצפה.
- 6.3.5 נסיעה עם מטען תיעשה באיטיות ובהירות מירבית.
- 6.3.6 חובה עליך לציית לכל חוקי התנועה.
- 6.3.7 יש להקפיד על שמירת מרחק מכלי רכב אחרים.
- 6.3.8 בכניסה לכביש יש לתת תשומת לב לתנועה החוצה.



| | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| עמוד 13 מתוך 13 עמודים | מספר הוראה: 10-20-006 | הוראות בטיחות - גינון |
| כתב וערך: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: שפי"ע |
| מהדורה: 1 | עדכון אחרון: 31.08.2010 | תאריך תחולה: 12.11.1998 |

- 6.3.9 הימנע מלעלות על גבי תעלות, בורות, מכשולים, סוללות, סלעים, עצים, אדמה רכה.
- 6.3.10 יש להיזהר מנסיעה בקרבה יתרה לשוליים או מדרון.
- 6.3.11 האט בסיבובים, משטחים רטובים, חציית מדרונים.
- 6.3.12 יש להימנע מלעלות או לרדת על גבי מדרון משופע.
- 6.3.13 עלייה או ירידה ממדרון תיעשה באיטיות.
- 6.3.14 עגלה תחובר לטרקטור ע"י 2 אמצעי חיבור תקינים ותקינים לפחות (2 אמצעי חיבור), כך שתתאפשר שליטה בנגררת ותימנע הינתקות בלתי מבוקרת.
- 6.3.15 אם הינך גורר נגרר יש להציב בחלקו האחורי שלט "רכב איטי", "נגרר".
- 6.3.16 אין להסיע אנשים על גבי הנגרר.
- 6.3.17 הטרקטור לא יגרוור עומס שעולה על משקלו.
- 6.3.18 בעת עצירה הפעל בלמי חניה.

6.4 הפעלת כף העמסה

- 6.4.1 הפעלת כף העמסה(המרים) תיעשה כך שלא יימצא אדם בטווח ההרמה.
- 6.4.2 לא יימצא אדם מתחת לכף ההעמסה.
- 6.4.3 היזהר מקווי חשמל בעת הרמת הכף והמטענים.
- 6.4.4 השתדל לעבוד על משטח שאינו משופע.
- 6.4.5 בעת שימוש בכף החפירה או עבודה בשטח משופע יש להוריד את המיצבים.
- 6.4.6 ההעמסה תתבצע ע"י כף ההעמסה בלבד.
- 6.4.7 אין להעמיס על כף ההעמסה מעבר לעומס המותר ע"י היצרן.
- 6.4.8 כף ההעמסה או כף החפירה לא ישמשו להרמת בני אדם.**
- 6.4.9 בזמן עצירה יש להוריד את כף העמסה כלפי מטה ולקפל פנימה את כף החפירה.