



לשכת מנכ"ל
בטיחות וגיהות



הוראות בטיחות וגיהות לעובדי פינוי אשפה

כתב: מאיר סאיג, הממונה על בטיחות וגיהות - עיריית פתח-תקווה

הוראות בטיחות וגיהות לעובדי פינוי אשפה



עמוד 1 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

הוראות בטיחות – פינוי אשפה

הוראות בטיחות וגיהות לעובדי פינוי אשפה



כתב וערך: מאיר סאיג
הממונה על בטיחות וגיהות
עיריית פתח-תקווה

מאי 2024

<http://www.ptsafety.org.il>



עמוד 2 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

מוקדש לזכר מאדר יצחק ז"ל שנפטר בטרם עת 11.8.2001, ואשר תרם הן כמנהל מחלקת פינוי אשפה והן כנאמן בטיחות לקידום הבטיחות בעבודות פינוי אשפה ולרווחת העובדים.

מקור התמונות בחוברת: מאיר סאיג – עיריית פתח-תקווה, המוסד לבטיחות ולגיהות, קבוצת אלון בע"מ.



עמוד 3 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

תוכן העניינים

עמוד

הנושא

1. מבוא 5-7
2. הוראות בטיחות כלליות למנהל העבודה/ראש הצוות 8-9
3. הוראות בטיחות כלליות לעובדי פינוי אשפה 10-11
4. הוראות גיהות בעבודות פינוי אשפה 12
5. ציוד מגן אישי בעבודות פינוי אשפה 13-14
6. הוראות בטיחות לפינוי אשפה 15-23
7. הוראות בטיחות לנהגי פינוי אשפה 24-29
8. הוראות בטיחות לפינוי ערימות וגזם 30-32
9. הוראות בטיחות לניקיון רחובות 33
10. הוראות בטיחות לדחסניות אשפה ניידות 34-37
11. הוראות בטיחות לפינוי מכולות ("צפרדע") לדחס משאית 38-40
12. הוראות בטיחות לפינוי מיכלים טמוני קרקע 41-43
13. הוראות בטיחות – טרקטור 44-47
14. הוראות בטיחות – מטאטא כבישים מיכני 48-51
15. כללי התנהגות באתר פינוי אשפה 52-53



עמוד 4 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספחים

- 55-58 נספח 1 - גיליון מידע על סיכונים למפנה אשפה
- 59 נספח 2 – טופס בדיקת משאית אשפה יומי
- 60 נספח 3 – טופס בדיקת משאית אשפה שבועי
- 61 נספח 4 – טופס הדרכת בטיחות לעובד חדש
- 62 נספח 5 – טופס קבלת הוראות בטיחות ומידע על סיכונים
- 63 נספח 6 – טופס חלוקת ציוד מגן אישי
- 64 נספח 7 – טופס ריענון הוראות בטיחות



עמוד 5 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

1. מבוא

מנהל/עובד נכבד,

משחר ההיסטוריה ראה האדם באשפה מטרד שיש לסלקו. החיים בכרך העירוני הצפוף בעידן המודרני הובילו למציאת פתרונות לאיסוף וסילוק אשפה, החל משימוש בבעלי חיים, דרך משאיות האשפה הפופולריות וכלה בטכנולוגיות שאיבה מתקדמות.

מטבע הדברים, עיסוק בפינוי אשפה מסוכן ומלווה ברוב סוגי הסיכונים הקיימים: סיכונים ביולוגיים, כימיים, מכניים, פיסיים, חשמליים ואש.

עובד פינוי אשפה מתמודד מידי יום עם גורמים סביבתיים בעייתיים האופייניים לעבודתו, כגון מזג אוויר משתנה, מגוון סוגי אשפה, ילדים בסביבת העבודה, תנועת כלי רכב, רכבים חונים, בעלי חיים, משטחים הגורמים להחלקה, מכשולים ועוד.

יש להוסיף לכל הגורמים האמורים את סביבת העבודה הדינמית של העובד, המשתנה בכל רגע.

הסטטיסטיקה מלמדת שעובדי פינוי אשפה עומדים בראש סולם תאונות העבודה וימי ההיעדרות הנגזרים מהן. במהלך השנים עבודות פינוי אשפה אף גבו מחיר יקר מאוד.

בחוברת זו מובאות לידיעתך הוראות בטיחות וגיהות מקיפות לעבודות פינוי אשפה.

הוראות בטיחות אלו נכתבו על בסיס מיטב הידע המקצועי הקיים בנושא בחו"ל, ברשויות אחרות וכמובן על בסיס הניסיון בעירייה אצלנו, שלעיתים היה מר למדי.

הוראות בטיחות אלו באות להקנות ידע לעובדים ומנהלים כאחד העוסקים בעבודות פינוי אשפה, לצורך מניעת תאונות ושמירה על היגיינה אישית בעבודה.

הוראות הבטיחות להלן אינן מכסות את כל המצבים המסוכנים בעבודות פינוי אשפה ואינן באות לגרוע מהוראות כל דין.

נדרש מכל עובד, במצבים מסוימים, להפעיל שיקול דעת ולנקוט בפעולות זהירות בבחינת "נוצר דרכו שומר נפשו".

זכור תמיד כי בטיחות זו דרך חיים הנתונה לבחירתך.

כדי שתפיק את התועלת המצופה מהוראות אלו, למד ושנן את הוראות הבטיחות, והכי חשוב, למען שלומך ובריאותך, **עבוד על פיהן.**

בכבוד רב,

מאיר סאיג

הממונה על בטיחות וגיהות



עמוד 6 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

העירייה פועלת זה מספר שנים למען שיפור מתמיד במערך הבטיחות בעבודה, בין היתר ע"י מתן הוראות בטיחות מקצועיות ועדכניות.

עובדי פינוי אשפה שאופי עיסוקם הינו עבודת כפיים נפגעים לא פעם קשה במהלך עבודתם.

אני תקווה כי הוראות אלו יביאו לתפקוד נכון של מנהלים ועובדים, דבר שיצמצם משמעותית את מספר התאונות והנפגעים בעבודה.

יניב בניטה
מנכ"ל העירייה

עובדים יקרים,

הריני מברך על הפקת חוברת זו המכילה מקבץ הוראות בטיחות לעובדי פינוי אשפה, פרי יוזמתו של הממונה על הבטיחות.

ארגון העובדים מייחס חשיבות רבה בשמירה על המשאב האנושי אותו הוא מיצג, ורואה בכך את אחד מייעודיו העיקריים.

על מנת לשמור על המשאב האנושי היקר מכל – העובד, על המנהלים לעשות ככל שניתן לשמור על בטיחותם ובריאותם של העובדים.
בלהט העבודה ובנחישות עשייה, אל לנו לשכוח את המחויבות של כל אחת ואחד מאיתנו, לחזור הביתה בשלום.
בטוחני כי עבודה בהתאם להוראות בטיחות אלו, יסייעו בידך לשמור על עצמך ועל חבריך לעבודה.

שלכם באהבה רבה,

עו"ד ניר ניסים
יו"ר ארגון העובדים



עמוד 7 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפי"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

עובדים יקרים!

בחוברת המובאת לפניכם, מרוכזות הוראות בטיחות מפורטות לבעלי התפקידים השונים. כולנו להתייחס בכובד ראש להוראות אלו, לקרוא אותן בעיון רב ולוודא שאנו פועלים בשטח בהתאם להוראות הבטיחות. על המנהלים חובה לוודא שאכן העובדים פועלים בשטח בהתאם, וכן חלה החובה על הנהגים (ראשי הצוות) והפועלים ליישם אותם הלכה למעשה.

המובא בחוברת, הם עיקרי הנושאים והדגשים אשר עלינו לשים לב אליהם בפעילותנו בשטח. לכל אחד ואחד מכם יש את הניסיון, אשר צברתם כל אחד במהלך שנות עבודתו ובתפקידיו השונים. ניסיון זה גם הוא אמור לסייע לכם בתפקידכם בשטח. במידה ואתם מזהים עבירת בטיחות אשר בוצעה ע"י עמית לעבודה - העירו לו על כך. על כולנו לזכור מהן ההשלכות של תאונות עבודה/דרכים מכל סוג שהוא.

לעיתים אין "אל-חזור" ואין לנו אלא להצטער כל כך שלא פעלנו על פי הוראות הבטיחות ושלא מנענו את התאונה, ולכן מצפה אני, שכל אחד ואחד מכם יפנים את ההוראות ויפעל בשטח על פי הן, וזאת על מנת שבסופו של יום עבודה נחזור הביתה בריאים ושלמים לחיק משפחותינו.

מעיין אמודאי
מנהל מינהל שפי"ע

עמוד 8 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

2. הוראות בטיחות כלליות למנהל העבודה / ראש הצוות



מנהל עבודה/ראש צוות נכבד,

חובתך למלא אחר כל הוראות הבטיחות ובכללן אלו המפורטים להלן.

לידיעתך, תוכל למצוא באוגדן הוראות הבטיחות טפסים שיסייעו לך למלא את חובתך.

- 2.1 מנהל העבודה/ראש הצוות יודא שהעובדים נוהגים עפ"י כל הוראות הבטיחות וישמש להם דוגמה אישית.
- 2.2 מנהל העבודה יקפיד על סדר וניקיון במקום העבודה, לרבות מחסנים ומשרדים.
- 2.3 מנהל העבודה ידאג שכלי העבודה, הציוד והאשפתונים מותאמים ליעודם ונמצאים במצב תקין.
- 2.4 מנהל העבודה/ראש הצוות יודא, בטרם צאתם של העובדים לשטח, שהם נוטלים את ציוד המגן האישי הדרוש לעבודתם, לרבות נעלי בטיחות, כפפות, אפודה זוהרת ובגדי עבודה.

עמוד 9 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

2.5 מנהל העבודה/ראש הצוות ישגיח וינקוט בכל האמצעים לוודא שהעובד משתמש בציוד מגן אישי תקין, מתאים וכראוי. אם ראה מנהל העבודה/ראש הצוות, שהעובד שלו אינו משתמש בציוד מגן אישי, יפסיק את עבודתו לאלתר.

2.6 מנהל העבודה יספק לעובד ציוד נקי, וידאג לשגרה של ניקיון הציוד ותחזוקתו.

2.7 אם נתגלה בציוד פגם או נזק – ידאג מנהל העבודה לאספקה מיידית של ציוד חלופי תקין לעובד.

2.8 מנהל העבודה ידריך כל עובד חדש הנקלט ביחידה על שיטות עבודה בטוחות ויזהיר אותו מפני הסיכונים הקיימים בעבודה, וכן ימסור לו עותק מהוראות הבטיחות הללו וכן גיליון סיכונים למפנה אשפה. פעולה זו תחזור על עצמה לפחות אחת לשנה לגבי כל עובדי פינוי אשפה.

2.9 מנהל העבודה יודא שהעובד הבין את ההוראות באמצעות שאלות מנחות, ולאחר מכן יחתים אותו על טופס קבלת הוראות בטיחות.

2.10 מנהל העבודה/ראש הצוות יודיעו לממונים עליהם ולממונה על הבטיחות על כל תאונה שנגרמה, מקרה של "כמעט ונפגע", מפגע בטיחות ועל כל מצב מסוכן העלול לגרום לתאונה.

2.11 יש לדווח לממונה על הבטיחות על כל הפרה של הוראות הבטיחות מצד העובדים.

הערה: בהוראות אלו "מנהל העבודה" – ממונה על העבודה, מנהל מחלקה, סגנו או מי מטעמו.

עמוד 10 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

3. הוראות בטיחות כלליות לעובדי פינוי אשפה

- 3.1 העובד ישמור על תנאי בטיחות וגיהות בעבודה וינהג עפ"י כל חוקי, תקנות והוראות הבטיחות.
- 3.2 חובה על העובד לדווח לממונה עליו על כל מפגע וליקוי בטיחות שנתגלו לו תוך כדי עבודה.
- יש להודיע למוקד העירוני על כל מפגע עירוני שיש עימו סיכון לציבור.
- 3.3 עובד לא יעשה במזיד דבר העלול לסכן את עצמו או זולתו.
- 3.4 עובד לא יפגע ולא ישתמש לרעה בכל אמצעי או התקן שניתן לו.
- 3.5 אם סופק או הותקן לשימוש העובד אמצעי או התקן להבטחת בריאותו או בטיחותו – חובה עליו להשתמש בהם.
- 3.6 העובד חייב להתייזב לכל הדרכה בנושא בטיחות וגיהות שנשלח אליה מטעם המעסיק.
- 3.7 העובד חייב להתייזב בשירות הרפואי המוסמך לצורך עריכת בדיקות רפואיות שנשלח אליהם מטעם המעסיק, בימים ובמועדים שנקבעו לו.
- 3.8 עובד שנפגע בתאונת עבודה יועבר לקבלת טיפול רפואי. כמו כן, חובה עליו או על כל עובד העד לתאונה לדווח על התאונה לממונה עליו מיידית.
- 3.9 אם זומן עובד המעורב או היה עד לתאונה או למקרה של "כמעט תאונה" לתחקיר ע"י הממונה על הבטיחות – עליו למסור את כל המידע הידוע לו וללא דיחוי.
- 3.10 אסור לעשן בעת ביצוע עבודות פינוי אשפה.
- 3.11 אסור בתכלית האיסור לצרוך משקה אלכוהול וסמים לפני ובזמן העבודה.
- 3.12 בזמן העבודה אין לשוחח בטלפון או במכשיר קשר אחר או לשים עם אוזניות.
- 3.13 הודע לממונים עליך אם:
 - אינך בריא.
 - ביצוע העבודה קשה לך מבחינה פיזית.
 - הינך זקוק לעזרה ואתה בספק לגבי יכולתך לביצוע המטלות.

עמוד 11 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפי"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

• לא עסקת בעבודה זו עד כה או משהו אינו ברור לך והינך זקוק להסבר.

3.14 הקפד על כללי נהיגה זהירה בדרך לעבודה וממנה.



עמוד 12 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

4. הוראות גיהות בעבודות פינוי אשפה

- 4.1 אין לאכול באזור העבודה (בשטח).
- 4.2 השתמש בכפפות מגן בכל עת.
- 4.3 במהלך העבודה הימנע ממגע ישיר עם בעלי חיים, פסולת רפואית, חומרים, נוזלים או אבק.
- 4.4 שטוף את ידיך תמיד:
 - א. לאחר סיום עבודתך בשטח.
 - ב. לאחר מגע עם כלים.
 - ג. לפני אכילה.
 - ד. ביציאה משירותים.
- 4.5 יש לנקות כלים וציוד מגן אישי לאחר השימוש בהם ולפני אחסונם.
- 4.6 הימנע משפשוף העיניים והפה בידיים לא נקיות. ניגוב הזיעה ייעשה רק באמצעות מגבות חד פעמיות נקיות.
- 4.7 בגמר העבודה שטוף את הידיים היטב במים ובסבון. ייבוש הידיים ייעשה באמצעות מגבות חד-פעמיות או זרם אוויר חם.
- 4.8 בגמר העבודה, העובד יתקלח ויחליף את בגדיו.
- 4.9 היה ערני למצבך הבריאותי ופנה לרופא כאשר הינך מגלה סימפטומים, כגון שלשולים, כאבי בטן, חום, גירוי עור ועוד.



עמוד 13 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

5. ציוד מגן אישי בעבודות פינוי אשפה

הגדרות: ציוד מגן אישי – ציוד המופקד ברשות העובד ומיועד לשימוש האישי בלבד.

5.1 נעל נעלי בטיחות בעבודה או מגפי בטיחות בהתאם לצורך.

5.2 לבש חולצה עם שרוולים הדוקים ומכנסיים ארוכים.

5.3 השתמש בכפפות מגן בהתאם לתנאי העבודה ודאג להחליפן בעת הצורך.

5.4 אם הינך עובד בכביש, אי תנועה או בשוליהם לבש אפוד זוהר או ביגוד מחזיר אור לפי ת"י 1258 הן ביום והן בלילה.

5.5 אם הינך חשוף לשמש, חבוש כובע מצחייה, הרכב משקפי שמש, ומרח משחת מגן על העור. (אין הוראה זו באה לגרוע מכל הוראה אחרת הנוגעת לחובת שימוש בציוד מגן אישי אחר).

5.6 בעת עבודה בגשם לבש מעיל גשם זוהר.

5.7 השתמש בציוד מגן כדרוש לעבודתך: משקפי מגן (חובה באזורי תעשייה), קסדות מגן, מסיכות אבק וכד'.

5.8 בעבודות שקיימת בהם סכנת חדירה של חלקיקי אבק, אסבסט, טיפות כימיקלים, ערפל ואירוסולים, חובה להרכיב משקפי מגן ומסיכת מגן בהתאם לתנאי העבודה.

5.9 בכל עבודה בכביש יש להציב קונוסים, תמרורים, מחסומים, פנסים מהבהבים בהתאם לתנאי המקום והתנועה בכביש מסביב לאזור העבודה כולו.

5.10 עובד שקיבל ציוד מגן אישי חייב:

א. להשתמש בו בהתאם לייעודו.

ב. להחזיקו במצב נקי ולשמור על תקינותו.

ג. להחזירו מיד לממונה עליו משנתגלה בו פגם או נזק לשם החלפתו.

5.11 לאחר כל שימוש בציוד מגן יש לנקות אותו, ולפני השימוש יש לבדוק את תקינותו.

5.12 הציוד יאוחסן במקום המבטיח את תקינותו וניקיונו (לא בתנאי חום, יובש, לחות, אבק וגזים).

5.13 הציוד יישמר, יתוחזק וייעשה בו שימוש בהתאם להוראות היצרן.

עמוד 14 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

5.14 אין להעביר ציוד מגן אישי, כגון משקפי מגן, מגן פנים, מסיכה, כפפות קסדה, אוזניות, מגפי בטיחות נעלי בטיחות שהיו בשימוש של עובד אחד לעובד אחר, אלא אם כן עברו ניקוי וחיטוי נאותים.



עמוד 15 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

6. הוראות בטיחות לפינוי אשפה

הערה: הקפד על קיום כל יתר הוראות הבטיחות המופיעות בקובץ הוראות הבטיחות לעבודות פינוי אשפה.

6.1 כללי

6.1.1 אין לטפס אל המשאית לכל מטרה, למעט עלייה לקבינה או עמידה על המדרגה האחורית.

6.1.2 העלייה למשאית תיעשה תוך כדי אחיזה בשתי ידיות האחיזה והנחה מקסימלית של כל סוליית הנעליים על משטח המדרגה.

6.1.3 לעולם אין להיכנס לתוך שוקת המשאית או לתוך חלל מרכב הדחס.



6.1.4 אין לחטט בשוקת המשאית לשום מטרה שהיא.

6.1.5 העובד לא יבצע כל פעולת תחזוקה במשאית, לרבות סגירה ופתיחה של ברזי ריקון במהלך המשמרת.

6.1.6 אין להשליך אשפה מרחוק. זה עלול לפגוע בעובד אחר או בעוברי אורח ברחוב.

6.1.7 בכל מקרה שבו נשקפת סכנה לך, לעובד אחר או לעובר אורח, יש ללחוץ מיידית על כפתור החירום האדום ולעצור את המשך העבודה, עד לביטול הסיכון.

6.1.8 יש לוודא שיש אישור תקף של בודק מוסמך לכלים הטעונים בדיקה.

עמוד 16 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

6.2 הרמת משאות נכונה

- 6.2.1 חובה לגשש את המטען בטרם טלטולו.
- 6.2.2 לפני הרמת המשא, יש לבדוק אם הוא בגבול יכולת ההרמה של העובד. **בכל מקרה לא יורם ידנית משא העולה על 20 ק"ג ע"י עובד יחיד ולצוות בן 2 עובדים 40 ק"ג לכל היותר.**
- 6.2.3 אם המשא כבד מדי, יש להיעזר בעובד נוסף או באמצעי עזר מכני.
- 6.2.4 בעת ההרמה, הרגליים תהיינה קרובות למשא המורם כשהגב זקוף והכפיפה נעשית בברכיים.
- 6.2.5 אין לבצע את הרמת המשא בתנועות חדות או סיבוביות.
- 6.2.6 את המשא יש להניח על משטח יציב.
- 6.2.7 הנחת המשא תבוצע כשהברכיים כפופות והגב ישר.
- 6.2.8 הנחת המשא תבוצע בזהירות, כך שלא תיתפסנה האצבעות.
- 6.2.9 מכלי אשפה יש לאחוז בשתי ידיים. אין לשנע יותר מאשפתון אחד בו זמנית.

6.3 שינוע אשפה (הוצאה והחזרת מיכלים)



- 6.3.1 חובה להצטייד בפנס לשם הוצאת המכלים בשעות החשיכה.

עמוד 17 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפייע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

6.3.2 יש להיזהר בכל הנוגע להפעלת מפסקי תאורה שאינם מבודדים בחדרי אשפה.

6.3.3 אין לאסוף פסולת מסוג: פסולת רפואית, חומרי בניין, חומרים מסוכנים, אריזות ומכלי לחץ (גזים דחוסים), אסבסט, בעלי חיים וחרקים. מומלץ לשים תווית שאותה יש לצרף, בציון הסיבה לאי פינוי האשפה.

6.3.4 יש לשים לב שמכלים פתוחים או מצבורי אשפה פתוחים מזמינים חרקים עוקצניים ומעופפים כגון דבורים.

6.3.5 אין לפנות אשפה מחצר שיש בה כלב מאיים.

6.3.6 יש להיזהר מקרטונים רטובים העלולים להתפרק תוך כדי נשיאה.

6.3.7 בעת פינוי מקררים, תנורים, ארגזי עץ או קרטונים יש לשים לב שילדים לא מוצאים בהם מקום מסתור.

6.3.8 שקיות אשפה יש להרים מהקצוות העליונים בזהירות. **אין להרים אשפה פזורה בידיים, אלא רק באמצעות מטאטא ויעה.**

6.3.9 יש להיזהר ממסמרים בולטים, שברי זכוכית, ברזלים וכד'.

6.3.10 אין לפנות אשפתונים פגומים. יש לדווח לממונה על כל אשפתון פגום (מסרק פגום, שבר באשפתון, גלגל מתפרק וכד').

6.3.11 אין לנבור בשקיות אשפה או במכלי אשפה ואין להעביר אשפה ממכל אחד למשנהו.

6.3.12 העובדים המוציאים או מחזירים מכלי אשפה יבדקו שקיים שדה ראייה נאות, שמסלול ההליכה נקי ממכשולים, בורות ושמינים, והם ינועו בזהירות, בפרט בעת שינוע במדרגות או במדרונות.

6.3.13 בעת שינוע מכל אשפה, פני העובד יפנו אל כיוון התנועה ככל שהדבר אפשרי.

6.3.14 יש לשים לב בעת שמונחים קונוסים ומשולשי אזהרה המעידים על בורות בכביש וסכנות שיש להימנע מהן.

6.3.15 יש להתרחק משלוליות משום שלא תמיד יודעים מה מצב העומק ויציבות הקרקע שלהן.

עמוד 18 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

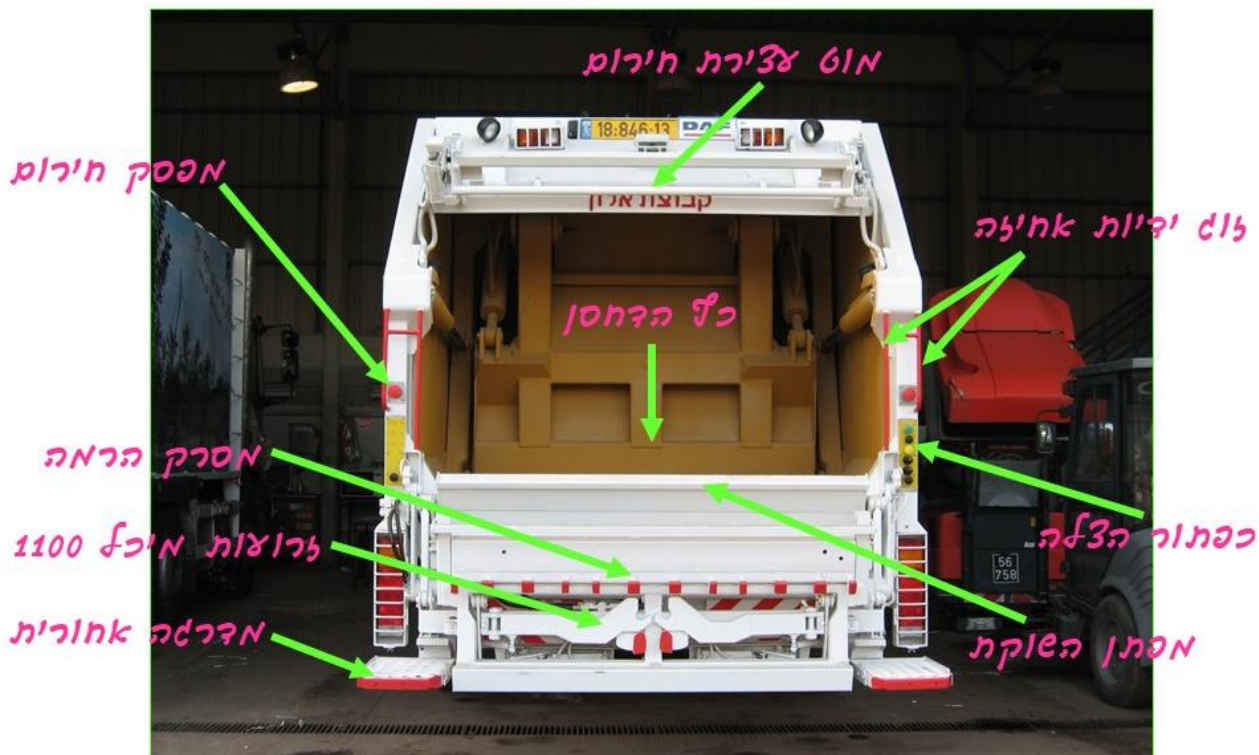
6.3.16 העובדים חייבים להיות זהירים בכביש, ובפרט כאשר שינוע המכלים נעשה מצידו הימני של הכביש לצידו השמאלי.

6.3.17 עובד המפנה אשפה מן המדרכה אל המשאית חייב לנקוט משנה זהירות לפני ירידתו אל הכביש, ולוודא כי אין כלי רכב בקרבת מקום.

6.3.18 הוצאת המכלים והכנסתם תיעשה בקטע צד אחד של הכביש, ורק עם סיום הקטע יחצה העובד את הכביש במעבר חצייה לצידו השני להמשך העבודה.

6.3.19 יש להוציא את הפחים ולהניחם על קצה המדרכה באופן יציב כך שלא יהיו מכשול להולכי רגל, וכשידיות האחיזה של המכל מופנות אל המדרכה.

6.4 טעינה ודחיסת האשפה



6.4.1 אין לפנות אשפה בו זמנית משני צדדיו של כביש דו-סטרי.

6.4.2 יש להיזהר בעבודה בקרבת ילדים משום שילדים הינם בלתי צפויים. יש לדרוש מהם להתרחק.

עמוד 19 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

- 6.4.3 בעת הטעינה והדחיסה של האשפה יש לשמור על קשר עין בין כל עובדי הצוות.
- 6.4.4 בכל מקרה של דליפת שמן או תשטיפים במשאית יש לדווח מיידית לנהג.
- 6.4.5 יש לנהוג בזהירות בעת פתיחה או סגירה של מכסי המכלים.
- 6.4.6 אסור לטעון אשפה תוך כדי עמידה על המדרגה האחורית.
- 6.4.7 כאשר טוענים גרוטאות אין ליצור תנועות סיבוביות תוך כדי טעינה.
- 6.4.8 לפני הטעינה, יש לוודא התאמה בין התושבת העליונה של מכל האשפה "למסרק" ההרמה כשהמשאית עומדת. אם אין התאמה או שהאשפתון פגום אין לטעון אותו. אסור להרים ציוד על המסרק פרט למכלים המותאמים לו.
- 6.4.9 אין לגעת במכלי האשפה בעת הרמתם או הורדתם מכל סיבה.
- 6.4.10 אין להפעיל את מנגנון ההרמה של מכלי האשפה או את הדחסן כל עוד אדם נמצא באזור המסוכן (החלק האחורי של המשאית). עובד לא יעמוד באזור המסוכן, כל עוד מופעל הדחס או מנגנון הרמת המכלים.
- 6.4.11 עובד המפעיל את הדחסן או את מנגנון ההרמה של מכלי האשפה, יעמוד לצד המשאית הפונה למדרכה תוך ערנות מרבית, יודא כי אין חלקי גוף כלשהם באזור המסוכן ולא יאחז במשאית, למעט לחיצה על כפתורי /ידיעות ההפעלה.
- 6.4.12 טעינת האשפתונים והורדתם תיעשה בזהירות המרבית.
- 6.4.13 אם בעת ההעמסה למשאית מתפזר מהאשפה אבק או אבקות למיניהם, יש להימנע מלנשום אותם.
- 6.4.14 יש להימנע ממצבים של העמסת יתר בשוקת מעבר ליכולת הקיבולת שלה, כדי לא ליצור שאריות על סף השוקת ולמנוע נפילתן אל הכביש.
- 6.4.15 חל איסור מוחלט לנבור בשוקת האשפה.



עמוד 20 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

6.4.16 אין "לעזור" לאשפה שנשפכה או נשתרחה על מפתן השוקת או על גבי המסרק להיכנס פנימה באמצעות היד או הרגל. אם נלכדה אשפה, יש להשבית את פעולת הדחס ומנגנון הרמת המכלים ולחלץ את האשפה באמצעות לחצן החילוץ הצהוב, ובכל מקרה לא באמצעות הידיים או הרגליים.

6.4.17 אם צריך למקם את האשפה, יש להשתמש באת (יעה), וזאת רק לאחר שהמכלים הורדו אל הקרקע ופעולת הדחיסה ומנגנון ההרמה הופסקו.

6.4.18 מכל אשפה שנפל אל תוך שוקת המשאית יחולץ ע"י שני עובדים, כאשר שניהם עומדים מבחוץ. חילוץ המכל ייעשה אך ורק לאחר שהרכב נעצר, הופעל בלם חניה, כף הדחס מוטה פנימה, הופעל לחצן חירום וכן נותק מנגנון שילוב הכוח (PTO).

6.4.19 אין לנסות לשבור אשפה באמצעות החלק הנע של הדחסן. העצם הנשבר עלול להצליף על גוף העובד.

6.4.20 מנורות פלואורסנט ומנורות טלוויזיה מומלץ לדחוס כאשר עורמים אשפה מעל ומתחת. בעת הדחיסה יש לעמוד כמובן במרחק בטיחות מחוץ לאזור ההעמסה.

6.4.21 בעת שריפת המשאית או התלקחות האשפה השתמש במטף כיבוי אש לכיבויים. אם אינך משתלט על השריפה הזעק מיד את כוחות הצלה בטלפון 102.

6.5 מדרגות עמידה אחוריות

6.5.1 ניתן לנסוע על מדרגת המשאית רק למרחקים

קצרים ובמהירות שלא תעלה על המצוין ברישיון הרכב (בד"כ 20 קמ"ש).

6.5.2 מדרגה יציבה חיונית לבטיחותו של העובד ואיננה בגדר מותרות. בדוק אותה לפני היציאה לעבודה. על מדרגת רכב אחורית רפויה או שבורה יש לדווח מיד לנהג.

6.5.3 המדרגה חייבת להיות נקייה ומחורצת למניעת החלקה.

6.5.4 לפני העלייה למדרגה יש לוודא שזרועות המכלים סגורות כלפי פנים.



עמוד 21 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

6.5.5 על כל מדרגת משאית יעמוד עובד אחד בלבד.

6.5.6 אין להניח חפצים כלשהם על המדרגה.

6.5.7 אין לשים רגל אחת על המדרגה ורגל שנייה על סף השוקת, גם אם זה נוח.

6.5.8 אין לקפוץ מהקבינה או לרדת מהקבינה בטרם נעצרה המשאית.

6.5.9 אסור לעלות על המדרגה או לקפוץ ממנה כל עוד הרכב לא נעצר.

6.5.10 אין לעלות/לרדת ממשאית אשפה ללא שנוצר קשר עין או חיווי צלילי בין עובד פינוי האשפה לבין הנהג. יש להשתמש בזמזום תקשורת המותקן לצידי המשאית מאחור.

6.5.11 לפני המשך נסיעה בטוחה על מדרגת המשאית, על העובדים לעלות עליה במרכזה בשתי רגליים באופן יציב, לאחוז היטב בידיות האחיזה ולאחר מכן ליצור קשר עם הנהג ע"י זמזום או באמצעות סימן מוסכם מראש לשם המשך נסיעה.

6.6 התנהגות בעת נסיעה

6.6.1 בזמן הנסיעה יש להחזיק היטב בידיות האחיזה של המשאית בשתי הידיים

ולעמוד במרכז המדרגה האחורית בשתי רגליים יציבות.



עמוד 22 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

6.6.2 עובד העומד על המדרגה האחורית לא יסיט את פניו, ידו או רגלו לצד הדרך כל עוד לא נעצרה המשאית.

6.6.3 בעת נסיעה אין לגעת בזרועות ההרמה.

6.6.4 בזמן נסיעה אין להפעיל את מנגנון הרמת המכלים או את הדחסן.

6.6.5 הנהג והעובדים חייבים לתת תשומת לב בנסיעה, בסיבובים ובסמטאות צרות כדי שלא להיפגע מענפי עצים או תמרורים.

נסיעה לאחור

6.6.6 העובדים ירדו מהמדרגה האחורית בטרם הנהג ייסע לאחור.

6.6.7 עובד יישאר בתא הנהג, אלא אם כן ישמש כעובד מכוון.

6.6.8 אין לחצות את המשאית או לעמוד בטווח הנסיעה של המשאית בעת שהחלה לנסוע לאחור או עם הפעלת נורות האזהרה או עם הישמע צליל חיווי נסיעה לאחור.

6.6.9 העובד המכוון ישמור על קשר עין רציף עם הנהג בין אם במישרין ובין אם ע"י הסתכלות במראה.

6.6.10 העובד המכוון יימנע מהליכה לאחור, יביט על מסלולו ויעמוד על המדרכה כל עוד הדבר אפשרי במרחק סביר ובטוח מהמשאית (כ- 5 עד 10 מטרים מהחלק האחורי של המשאית ולפחות ו-1 מטר הצידה מקו המשאית). העובד המכוון לא יסמן לנהג להתחיל בנסיעה לאחור, כל עוד עומדים על המדרגות האחוריות או כאשר השטח אינו פנוי.

6.6.11 העובד המכוון יורה לנהג לעצור מיידית, אם עצם כלשהו נמצא בטווח הנסיעה האחורי של המשאית.

6.6.12 העובד המכוון יורה לנהג לעצור כל אימת שיש צורך בשינוי המיקום שלו. רק לאחר שהתמקם העובד המכוון והשטח פנוי, יסמן שוב לנהג להמשיך בנסיעה לאחור.

עמוד 23 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998



6.6.13 זכור: אסור לעמוד על המדרגה האחורית בזמן נסיעה לאחור!

עמוד 24 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפי"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

7. הוראות בטיחות לנהגי פינוי אשפה



7.1 כללי

- 7.1.1 נעל נעלי בטיחות בעבודה.
- 7.1.2 לבש חולצה עם שרוולים הדוקים ומכנסיים ארוכים.
- 7.1.3 דאג להצטייד באפוד זוהר ולבש אותו ברדתך מהרכב אל הכביש ובאתר אשפה.
- 7.1.4 אין להשאיר מפתחות במשאית ללא השגחה, ולעולם אין להשאיר משאית מונעת ללא השגחה.
- 7.1.5 הישמע לכל הוראה, אזהרה או איסור בענייני בטיחות בעבודתך הניתנים ע"י הממונים עליך.
- 7.1.6 באם הינך מעורב בתאונת דרכים בין אם נגרם נזק ופגיעה ואם לא – הודע על כך מיד לממונה עליך ולקצין הבטיחות.
- 7.1.7 אם נפגע אחד מעובדי הצוות – יש לדווח לממונים וללוות אותו עד לקבלת טיפול רפואי.

עמוד 25 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

7.1.8 אם נתגלה ליקוי במשאית, חובה עליך לדווח על כך לממונים עליך.

7.1.9 בכל מקרה של דליפת שמן הידראולי או תשטיפים מהמשאית, על הנהג להיוועץ עם הגורם המקצועי באגף הרכב, שיחליט אם אפשר להמשיך לעבוד.

7.1.10 **אין לטפס אל המשאית לכל מטרה**, למעט עלייה לקבינה או עמידה על המדרגה האחורית.

7.1.11 בגמר יום העבודה הקפד על היגיינה אישית: החלף את בגדיך, שטוף את ידיך.

7.1.12 נוסף להוראות אלו, הקפד על כללי ההתנהגות באתר פינוי אשפה ועל הוראות הבטיחות הכלליות לראש הצוות המופיעים בקובץ הוראות זה.

7.2 בתחילת המשמרת

7.2.1 בתחילת כל משמרת יש לוודא את תקינות המערכות והאביזרים הבאים:

- מצב הצמיגים והבלמים.
- מדרגות אחוריות, ידיות אחיזה, מדרגות עלייה לקבינה (לא שבורים או רפויים).
- התקני בטיחות ב"מדרגה חכמה", לחצן חירום, לחצן הצלה, זמזם לנהג.
- ודא ציוד עזר וחירום במשאית: מטף כיבוי, מים, אפוד זוהר, כפפות רזרביות, יעה, מטאטא וערכת עזרה ראשונה.
- פנסי תאורה חיצוניים, נורות אזהרה, צליל חיווי נסיעה לאחור.
- שמשות, מראות ועדשות הפנסים (נקיים ולא שבירים)
- מגבים תקינים, מכל המים מלא.
- מערכת הדלק (מכל מלא, צינורות הדלק תקינים).
- דחסן הידראולי (מצב שמן מלא, אין דליפות שמן, פעולה תקינה).
- שמן מנוע ברמה הרצויה, מכל רדיאטור מלא.



עמוד 26 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

- ודא שגובה המדרגות האחוריות יהיה בין 30 ס"מ ל- 45 ס"מ במצב מפולס, מישורי וללא עומס.

7.2.2 אם נמצא ליקוי כלשהו יש לדווח מיד לממונים עליך. אם אי אפשר לתקן את הליקוי במקום, לא ייעשה שימוש במשאית עד לתיקונה.

7.3 נהיגה

כללי נהיגה

- 7.3.1 עליך להקפיד על כל חוקי התנועה ולציית לתמרורים כמפורט בתקנות התעבורה.
- 7.3.2 בזמן הנהיגה אין לשוחח בטלפון ובמכשיר קשר, אין לאכול, אין לקרוא וכד'.
- 7.3.3 עליך להקפיד על שמירת מרחק מתאים. זכור כי מרחק הבלימה גדל ככל שמהירות המשאית גדולה יותר או עמוסה במשקל גדול יותר.
- 7.3.4 יש להימנע מבלימות ומהאצות פתאומיות ומסיבובים חדים כל עוד מאספי האשפה עומדים על המדרגות האחוריות.
- 7.3.5 לפני יציאתך לעבודה ולאחר הרקת האשפה מהמשאית, יש לוודא סגירה נכונה ומושלמת של הזנב האחורי. במקרה של תקלה דווח מיד לממונים עליך.
- 7.3.6 עליך לנתק את מנגנון שילוב הכוח (PTO), כאשר העובדים אינם עוסקים בדחיסת אשפה או כאשר הרכב בדרכו לאתר פינוי אשפה, חניון, נסיעה לאזור אחר וכד'.
- 7.3.7 בעת עמידת המשאית במדרון יש להפעיל את בלם החנייה ולהפנות את גלגלי הרכב לכיוון המדרכה.
- 7.3.8 אסור לנהוג במשאית בכל מקום אם זנב המשאית או ארגז המשאית מורמים ולא מאובטחים למקומם.
- 7.3.9 במקומות שבהם מתבצעות עבודות יש לפעול עפ"י הוראות התמרור במקום והוראות המשטרה. אם אי אפשר להיכנס אל רחוב מפאת ביצוע עבודות בו, יש לפנות את האשפה במרוכז מקצות הרחוב.

עמוד 27 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998



ירידה ועלייה למשאית

- 7.3.10 השתמש בידיות האחיזה כדי לעלות או לרדת מהמשאית. הנח מקסימלית את סוליית הנעל על משטח המדרגה, כדי להגדיל את מידת ההתנגדות להחלקה.
- 7.3.11 אין לקפוץ מהמשאית ואין לדלג על אחד משלבי המדרגות. עלה או רד מהמשאית במתינות כמו "מסוק".

הסעת עובדים/פינוי אשפה

- 7.3.12 הסעת עובדים כשהם נעמדים בבטחה על המדרגות האחוריות של הרכב מותרת, בתנאי שהנסיעה היא קצרה (מבית לבית), ובמהירות שלא תעלה על המצוין ברישיון הרכב, ובכל מקרה לא יותר מ- 20 קמ"ש.
- בכל מקרה אחר (נסיעה מאזור לאזור או מ/אל אתר פינוי אשפה או מ/אל אתר ההתכנסות או נסיעה מעל 200 מ') הסעת העובדים מותרת בתא הנהג בלבד.
- 7.3.13 בעת סיבוב אין לנסוע במהירות העולה על 8 קמ"ש.
- 7.3.14 בעת ירידה מהמדרכה אל הכביש, כשאין הנמכה או שיפוע נגיש אל הכביש או בכביש משובש, אין להסיע עובדים על המדרגות האחוריות של המשאית.
- 7.3.15 בעת הנסיעה יש לקחת בחשבון מכשולים העלולים לפגוע בעומדים על המדרגות האחוריות. יש לתת את הדעת לענפי עצים, תמרורים, רכבים חונים, עמודים או כל עצם אחר אשר בינו לבין העובדים קיים מרווח צר.
- 7.3.16 פינוי אשפה בכביש דו-סטרי ייעשה בכל צד של התנועה בנפרד.
- 7.3.17 על הנהג להיצמד ככל האפשר לקצה המדרכה שממנו מפנים אשפה, קרטונים, גזם וכד', כדי שלא יחלפו כלי רכב שיסכנו את העובדים במסלול הפינוי.

עמוד 28 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפייע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

7.3.18 לאחר שעובד עולה על מדרגת המשאית, אין להמשיך בנסיעה, אלא לאחר שהעובד יצר קשר עם הנהג ע"י זמזם או ע"י סימן מוסכם ומראש לשם המשך נסיעה, והנהג מוודא שהעובד עומד יציב בשתי רגליים על המדרגה האחורית ואוחז בידיות האחיזה.

נסיעה לאחור

- 7.3.19 נסיעה לאחור תתבצע אך ורק אם הדבר הכרחי ואין חלופה אחרת.
- 7.3.20 לפני הנסיעה לאחור, הנהג יפעיל את נורות האזהרה, יפתח את החלון, יכבה את הרדיו ויוודא שאף אחד מהעובדים לא עומד על המדרגות האחוריות. כמו כן, יוודא שהעובדים או בני אדם נמצאים מחוץ למסלול הנסיעה המיועד.
- 7.3.21 נסיעת רכב לאחור תעשה בזהירות באמצעות עובד מכוון ע"י סימנים מוסכמים, תוך כדי הסתכלות רצופה לסירוגין בין המראות וראייה רצופה של העובדים מאחור.

הכלל הוא: לא רואים – לא נוסעים!

7.3.22 אם אבד קשר העין עם אחד העובדים, יעצור הנהג את הרכב מיידית. המשך הנסיעה לאחור הוא רק לאחר שנוצר שוב קשר עם העובד.

7.3.23 **זכור: אסור לנסוע לאחור כשהעובדים עומדים על המדרגה האחורית!**

7.3.24 עם סיום עבודת הפינוי יש לנתק את מערכת ההפעלה.

7.4 בגמר העבודה

- 7.4.1 הקפד על כללי הבטיחות באתר פינוי אשפה.
- 7.4.2 השתמש בידיות האחיזה כדי לעלות או לרדת מהמשאית.
- 7.4.3 ניקיון שאריות זבל ממשאית יתבצע תוך כדי עמידה על משטח יציב ושימוש בכלי עזר מרחוק להסרת השאריות.
- 7.4.4 בעת שימוש במסיר שומנים חובה להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן מתאימים.



עמוד 29 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

7.4.5 הפעל בלם החנייה, דומם המנוע ולעולם אל תשאיר מפתחות בתוך הרכב.

7.4.6 דווח על כל תקלה במשאית לממונים עליך.

ניקוי פנימי של תא הדחס

7.4.7 ניקוי פנימי של תא הדחס ייעשה אך ורק כשהדבר הכרחי ולא יאפשר לבצע את הניקוי אלטרנטיבית מבחוץ.

7.4.8 לפני הכניסה לחלל הדחס יש לאוורר את החלל ע"י הפעלת כף הדחיפה ופתיחת חלון האוורור.

7.4.9 **בטרם הכניסה לחלל הדחס חובה להשבית את מנגנון הדחס, לנתק PTO, לדומם מנוע, להוציא את המפתחות מהרכב ולשים אותם בתוך הכיס.**

7.4.10 חובה להשתמש בנעלי בטיחות, כפפות מגן, ומסיכה בעלת מסנן מתאים.

7.4.11 הכניסה לחלל הדחס תיעשה בזהירות דרך הסולם ופתח כניסה המיועד לכך.

7.4.12 **במהלך השהייה בחלל יש לשמור על קשר עין עם אדם נוסף הנמצא מחוץ לחלל.**

עמוד 30 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפי"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

8. הוראות בטיחות לפינוי ערימות וגזם



הערה: הקפד על קיום כל יתר הוראות הבטיחות המופיעות בקובץ הוראות הבטיחות לעבודות פינוי אשפה והוראות הבטיחות – עגורנים.

- 8.1 חבוש קסדת מגן.
- 8.2 נעל נעלי בטיחות בעבודה.
- 8.3 הרכב משקפי מגן.
- 8.4 לבש ביגוד זוהר, חולצה עם שרוולים הדוקים ומכנסיים ארוכים.
- 8.5 השתמש בכפפות מגן ודאג להחלפתן בעת הצורך.
- 8.6 הרכב משקפי שמש ומרח משחת מגן.
- 8.7 לא יופעל מנוף להעמסה עצמית, אלא אם נתקיימו שני התנאים הבאים גם יחד:
 - א. המנוף, לרבות אביזרי הקצה שלו, נבדקו ע"י בודק מוסמך ונתקבל תסקיר בדיקה תקף המאשר הפעלתו.
 - ב. המפעיל הוא בעל תעודת הסמכה בתוקף להפעלת עגורן להעמסה עצמית בהתאם לחוק.

עמוד 31 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

- 8.8 המנוף לא יועמס מעבר לעומס העבודה הבטוח כפי שנקבע לו.
- 8.9 אין לבצע הנפת מטענים בתנאי חשיכה ובעת שנושבת רוח חזקה.
- 8.10 אין לפנות מכלי לחץ, בלוני גז דחוס וכד'.
- 8.11 לפני ההרמה יש לפתוח את המייצבים ולוודא כי הבסיס מתחת למייצבים יציב דיו. יש לוודא שבני אדם אינם בקרבת מקום הנחת המייצבים על הקרקע.
- 8.12 יש לבצע הרמה חלקית כדי לוודא שהמטען תפוס היטב ומאוזן, ואז להמשיך בהנפה.
- 8.13 מפעיל המנוף ידאג למסלול העמסה בטוח, כך שלא יימצא אדם תחתיו ובקרבתו (רדיוס 5 מטר לפחות) והמנוף יהיה רחוק דיו מעצמים ומקווי חשמל (3.25 מ' לפחות מקווי חשמל במתח עד 33,000 וולט ו- 5 מ' לפחות מקווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט).
- 8.14 אם המנוף פוגע בכבל חשמל וכל עוד לא נותק הזרם, אין לרדת מתא הנהג, יש לדווח לחברת החשמל מיידית ולאסור על כל מי שנמצא בסביבה מלגעת בו.
- 8.15 אין לעמוד מתחת ובקרבת כף העמסה של המנוף (יש לשמור על מרחק של 5 מטר לפחות). יש לוודא התרחקות אדם מערימת הגרוטאות או מכף המנוף ולאורך כל מסלול ההנפה.
- 8.16 יש לשמור על קשר עין רציף עם המטען. חל איסור להשאיר את זרוע ההעמסה ללא השגחה, כאשר המטען תלוי או בעת שהמנוע עובד.
- 8.17 אין לחטט בין ערימות הפסולת.
- 8.18 שקיות אשפה יש להרים מהקצוות העליונים. אין להרים אשפה פזורה בידיים, אלא באמצעות מטאטא ויעה בעל ידית ארוכה.
- 8.19 אין להשליך ידנית גרוטאות, עצמים או אשפה אל ארגז האיסוף של המנוף.
- 8.20 באיסוף ידני של: א. חפץ כבד – היעזר בחברך להרמתו.
ב. מטען ארוך – היזהר לבל תפגע בעיניך או בחברך.
ג. עצמים – היזהר ממסמרים בולטים, ברזלים וכד'.
- 8.21 יש להעמיס ערימות בתוך המשאית בצורה מבוקרת, כך שלא יגלשו או יעופו חלקי ערימות כלפי חוץ. גובה האשפה בארגז המשאית לא יעלה על גובה שפת הארגז ולא על המותר בחוקי התעבורה. יש לכסות את המשאית בכיסוי הולם שימנע את פיזור הגזם והפסולת.



עמוד 32 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

8.22 יש לוודא נעילה של דלתות ארגז הרכב.

8.23 אין לנסוע או לעמוד בתוך ארגז הרכב.

עמוד 33 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

9. הוראות בטיחות לניקיון רחובות

- 9.1 נעל נעלי בטיחות בעבודה.
- 9.2 לבש חולצה עם שרוולים הדוקים ומכנסיים ארוכים.
- 9.3 לבש ביגוד זוהר.
- 9.4 אם הינך חשוף לקרני השמש, חבוש כובע מצחייה, הרכב משקפי שמש ומרח משחת מגן על העור.
- 9.5 השתמש בכפפות מגן ודאג להחלפתן בעת הצורך.
- 9.6 בטרם צאתך לעבודה בדוק אם העגלה, מכל האיסוף, המטאטא והיעה במצב תקין.
- 9.7 ודא כי הינך מבצע את העבודה בניגוד לכיוון התנועה.
- 9.8 ודא כי מסלול העבודה אינו מכיל עצים, ברזלים, בורות או מכשולים אחרים.
- 9.9 בזמן עבודתך הקפד להציב את העגלה במקום שלא יהיה מכשול להולכי רגל או לתנועת כלי רכב.
- 9.10 חצה את הכביש במעבר חצייה ככל שהדבר אפשרי.
- 9.11 פינוי פגרים ייעשה באמצעות כפפות ומסיכה בעלת פילטר מתאים לשקיות ניילון אטומות.
- 9.12 יש לרוקן את מכל האשפה בטרם התמלא.
- 9.13 בגמר יום העבודה הקפד על היגיינה אישית: החלף בגדיך, שטוף את ידיך.



עמוד 34 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפייע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

10. הוראות בטיחות לדחסניות אשפה ניחות



10.1 כללי

- 10.1.1 הקבלן ימלא בקפדנות אחר כל הוראות הבטיחות, התפעול והתחזוקה של הדחסנית ויישא באחריות מלאה בכל עת לבטיחות המפעילים אותה וכן לצד שלישי.
- 10.1.2 באחריות הקבלן למסור תחילה את הוראות בטיחות למפעילי המכונה, להדריך אותם בדבר הפעלה נכונה ובטוחה ולוודא כי אכן הבינו ההוראות האמורות.
- 10.1.3 באחריות הקבלן לדאוג שרק מפעילים מורשים ומיומנים יפעילו את הדחסנית, וכן טכנאים מורשים בלבד לצרכי תחזוקה ותיקונים.
- 10.1.4 הדחסנית תותקן במקום יציב ואופקי, הרחק ממקורות אש ובאופן שלא יהיה מפגע או מכשול לבני אדם. כמו כן יש להתחשב בנתיב הפינוי שלה.

עמוד 35 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

10.1.5 באחריות הקבלן לוודא ששטח העבודה מול הדחסן נגיש, חופשי ממכשולים, מואר דיו והדחסן מתאים לנפחי העבודה הנדרשים.

10.1.6 באחריות הקבלן לבדוק באופן שגרתי את תקינות התקני הבטיחות, מפסקי החירום והמגינים של הדחסנית ולוודא שלא הוסרו או נעקפו.

10.1.7 הקבלן יוודא שהזנת החשמל לדחסנית תנותק בכל עת שלא נעשה בה שימוש.

10.1.8 הקבלן יוודא שלדחסנית ייאספו רק חומרים שהיא נועדה להם.

10.1.9 הדחסנית תופעל אך ורק לאחר בדיקה של מערכת החשמל של הדחסנית ע"י חשמלאי-בודק ומתן אישור לכך מטעמו.

10.1.10 **חל איסור מוחלט להיכנס אל תוך תא הדחיסה ולהכניס איברי גוף אל אזור העבודה.**

10.2 דרישות טכניות

10.2.1 על גבי הדחסנית יודבקו סימני אזהרה ברורים (פיקטוגרמות) מפני הסיכונים הצפויים.

10.2.2 ידית ההפעלה תמוקם באופן המונע הפעלה לא מבוקרת.

10.2.3 יותקן מנגנון אבטחה (משבת) לידית ההפעלה באופן שימנע הפעלה לא מבוקרת של ידית ההפעלה.

10.2.4 תותקן מחיצה בין מיקום ידית ההפעלה ואזור תנועת המהפך.

10.2.5 יותקן כפתור חירום בצבע אדום נגיש לעובד שיפסיק את פעולת הדחסנית מיידית.

10.2.6 יותקן מפתח לצד הבקרה, אשר ינעל את בקרת הפעלת הדחסנית בפני גורמים שאינם מורשים להפעילה.

10.3 הפעלה

10.3.1 בעבודה עם דחסנית יש להשתמש בצידוד מגן אישי: נעלי בטיחות, אפוד זוהר, כפפות ומשקפי מגן.

עמוד 36 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

- 10.3.2 דחסנית האשפה תופעל רק באישור מנהל המתקן, ע"י אדם שקיבל הדרכה מקצועית כיצד להשתמש בדחסנית ואשר כוללת את סיכונים הכרוכים בעבודה ומניעת פגיעה בנפש וברכוש (להלן "המפעילי").
- 10.3.3 המפעיל חייב לוודא לפני ההפעלה שכבל החשמל תקין, שכל הדלתות סגורות ונעולות וכל התקני הבטיחות פועלים כשורה.
- 10.3.4 המפעיל יודא טרם ההפעלה שאין בני אדם באזור הדחיסה ומנגנון היפוך המכלים.
- 10.3.5 המפעיל חייב לשמור על קשר עין מתמיד עם אזור הדחיסה ומנגנון היפוך המכלים, ויהיה מוכן להפסיק את פעולת הדחסנית ומנגנון היפוך המכלים בכל עת.
- 10.3.6 אין להכניס חלקי גוף לפתחי הדחסן בשום מקרה.
- 10.3.7 במקרה של כל תקלה, יש להפסיק את פעולת הדחסנית ע"י לחיצה על המפסק חירום בצבע אדום ולנתק את זרם החשמל.
- 10.3.8 המפעיל ישמור על מרחק בטיחות וירחיק בני אדם בעת פתיחת דלת הריקון.
- 10.3.9 בגמר פעולת הדחסנית, יש לנתק את הזרם באמצעות מפסק הזרם הראשי ולנעול את קופסת הבקרה למניעת הפעלה ע"י גורמים שאינם מורשים.
- 10.3.10 חל איסור מוחלט לבצע מעקפים למפסקי הבטיחות או פעולות אחרות להסרת מגיני הבטיחות.

10.4 תחזוקה

- 10.4.1 הדחסנית תתוחזק עפ"י הוראות היצרן.
- 10.4.2 אין לטפל במערכת כאשר היא מחוברת לזרם החשמל (חובה להוציא פיסית את התקע מתוך השקע).
- 10.4.3 בעת ניקוי תא הדחיסה מאחור ובית הבוכנות, חובה לעצור את פעולת הדחסנית ולהוציא את התקע מהשקע ולנתק את מקור הזרם.



עמוד 37 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

10.4.4 לעולם אין לטפל, לפרק, לנקות, ולהיכנס לפתח הדחיסה שאליו שופכים את האשפה.

10.4.5 בכל מקרה של תקלה ו/או ספק בהפעלה, בקשה למידע או שירות, יש לפנות מיידית ליצרן או לטכנאי מוסמך מטעמו.

עמוד 38 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

11. הוראות בטיחות לפינוי מכולות ("צפרדע") לדחס משאית



11.1 כללי

- 11.1.1 הוראות אלו אינן באות לגרוע ממילוי הוראות הבטיחות לפינוי אשפה, לנהגי פינוי אשפה, להוראות הבטיחות לשימוש בציוד מגן אישי ומהוראות הגיהות לעבודות פינוי אשפה.
- 11.1.2 בעת פינוי מכולת "צפרדע" חובה להשתמש בציוד מגן אישי, לרבות נעלי בטיחות, אפוד זוהר, כפפות מגן, משקפי מגן וקסדת מגן.
- 11.1.3 לא יועסק עובד בפינוי מכולת צפרדע בטרם קיבל הדרכה מתאימה.
- 11.1.4 לא יופעל מתקן היפוך לדחס, לרבות שרשראות ואביזרי קצה, אלא אם כן נבדק ע"י בודק מוסמך ונתקבל תסקיר בדיקה תקף המאפשר הפעלתם.
- 11.1.5 הנהג יבדוק את הרכב בתחילת עבודה על פי ההוראות והנהלים וידווח לממונים עליו על כל ליקוי שנתגלה.

עמוד 39 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

11.1.6 נוסף על האמור לעיל, לפני תחילת העבודה יש לבדוק את תקינות שרשרת ההרמה וכן את זרועות ההיפוך.

11.1.7 אין לבצע את העבודה בשעות החשיכה.

11.1.8 אסור להרים מכולות "צפרדע", שיש בהן חומרי בניין.

11.1.9 אין לפנות מכולה שבה מאוחסנים חפצים בעלי נפח גדול, שבולטים מעל סף הגובה העליון של המכולה ועלולים לגלוש החוצה בעת הרמתה.

11.1.10 אסור להיכנס לתוך המכולה ואין להכניס ידיים לתוך השוקת או המכולה.

11.2 הפעלה

11.2.1 אסור לעמוד בין המכולה לרכב הדחס, כאשר הרכב נוסע לאחור לצורך חיבור המכולה לזרועות ההרמה.

11.2.2 לפני ההרמה, יש לבדוק את תקינותם של תפסי ההרמה, הנמצאים בשני הצדדים של המכולה. אין לפנות מכולה שבה תפסי ההרמה פגומים (שבורים, מעוכים, סדוקים וכד'). יש לוודא שבקצה תפס ההרמה יש לוחית למניעת החלקה של השרשרת מהתפס.

11.2.3 העובדים יוציאו את מוט הביטחון שבצד משאית הדחס ויכניסו לצד המכולה.

11.2.4 העובדים יוודאו שהלולאות של השרשרות הוכנסו כנדרש לפי סוג המכולה ולא ייפלו בעת ההפעלה.

11.2.5 בעת חיבור שרשראות למכולה יש להיזהר מפגיעה בידיים וברגליים.

11.2.6 בעת הרמת והיפוך המכולה יש לעמוד בצד ימין של הרכב. אין לעמוד מאחורי המכולה או מתחתיה ואסור לעבור מתחתיה או להושיט איברי גוף לתוך ציר מרחב התנועה שלה.

11.2.7 לפני לחיצה על הכפתור של מערכת היפוך, ההרמה וההורדה של המכולה, המפעיל חייב לשמור על קשר עין רציף עם העובד השני הנמצא בצד הרכב, ולוודא כי אין נפש חיה תחת המכולה. רק לאחר מכן הוא יכול להפעיל את המערכת.



עמוד 40 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

11.2.8 אסור לגעת במכולה בעת פעולת ההרמה, בעת הורדת המכולה ובשלב הדחיסה.

11.2.9 אסור להכניס ידיים לתוך מכולה מורמת, כדי לשחרר אשפה או כל פריט אחר בתוך המכולה. חובה להוריד את המכולה, לשחרר את הקרטונים או כל פריט אחר החוסם את יציאת האשפה מתוך המכולה באמצעות את (יעה) או מוט עזר.

11.2.10 יש להקפיד ששרשרת ההרמה תישאר מתוחה בעת ההרמה. אין לבצע כל שינוי בשרשרת: קיצור, הוספה, קשירה או חיבורה לשרשרת נוספת.

11.2.11 כאשר מכולה נתקעת או נופלת לתוך השוקת, יש להפסיק מיד את פעולת המנגנון של מערכת ההפעלה בלחיצה על מפסקי החירום הממוקמים משני הצדדים של רכב הפינוי, ולפנות לגורמים המוסמכים באגף הרכב לשם חילוץ המכולה.

11.2.12 אין להרים את המכולה מעל זווית של 85 מעלות.

11.2.13 המכולה תונח בחזרה על משטח ישר ויציב.

11.2.14 לאחר שהונחה המכולה על הקרקע, אחד העובדים ידאג לניקוי השאריות והלכלוך מסביבה.

11.2.15 בעת נסיעה ובזמן פינוי ערימות וגרוטאות, יש לוודא שזרועות הרמת המכלים סגורות תמיד כלפי פנים.

עמוד 41 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

12. הוראות בטיחות לפינוי מיכלים טמוני קרקע



12.1 כללי

12.1.1 הוראות אלו אינן באות לגרוע ממילוי הוראות הבטיחות לפינוי אשפה, לנהגי פינוי אשפה, להוראות הבטיחות לשימוש בציוד מגן אישי ומהוראות הגיהות לעבודות פינוי אשפה.

12.1.2 בעת פינוי מכל טמון קרקע, חובה על הנהג והעובדים להשתמש בציוד מגן אישי, לרבות נעלי בטיחות, אפוד זוהר, כפפות מגן, משקפי מגן וקסדת מגן.

12.1.3 לא יועסק עובד בפינוי מכל טמון קרקע בטרם קיבל הדרכה מתאימה.

12.1.4 הנהג יבדוק את הרכב והמנוף בתחילת עבודה על פי ההוראות והנהלים וידווח לממונים עליו על כל ליקוי שנתגלה.

12.1.5 לא יופעל מנוף לפינוי מכל טמון קרקע, אלא אם כן נבדק ע"י בודק מוסמך ונתקבל תסקיר בדיקה תקף המאפשר הפעלתו, לרבות אביזר הקצה שלו.

12.1.6 לא יופעל מנוף לפינוי מכל טמון קרקע, אלא ע"י מפעיל בעל תעודת הסמכה בתוקף להפעלת עגורן להעמסה עצמית בהתאם לחוק.

עמוד 42 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

12.1.7 המנוף לא יועמס מעבר לעומס העבודה הבטוח כפי שנקבע לו.

12.1.8 מפעיל המנוף ידאג למסלול העמסה בטוח, כך שלא יימצא אדם תחתיו ובקרבתו והמנוף יהיה רחוק דיו מעצמים ומקווי חשמל (3.25 מטר לפחות מקווי חשמל במתח עד 33,000 וולט ו- 5 מטר לפחות מקווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט).

12.1.9 אם המנוף פוגע בכבל חשמל וכל עוד לא נותק הזרם: יש לדווח מיידית לחברת החשמל, אסור להתקרב או לגעת במנוף, יש לאסור על כל מי שנמצא בסביבה מלגעת בו וכן אסור לרדת מהתא הקדמי של המשאית, כל עוד המשאית נוגעת בחוטי חשמל.

12.1.10 יש להקפיד בנוסף על מילוי "הוראות הבטיחות – עגורנים".

12.1.11 אין לבצע את העבודה בשעות החשיכה או בעת שנושבות רוחות חזקות.

12.2 הפעלה

12.2.1 טרם תחילת העבודה יש להפעיל את בלם היד של המשאית.

12.2.2 העובד יציב 4 קונוסים (אמצעי אזהרה על הכביש) במרחק של 1 מטר לפחות מהדופן האחורית של רכב הפינוי ומדופן רכב הפינוי הפונה לכביש.

12.2.3 חובה להוריד את מייצבי הרכב על גבי משטח יציב. יש לוודא שהמייצבים פרוסים הרחק דיים ממכסי ביוב וכדי למניעת שקיעה.

12.2.4 אין לעמוד מתחת ובקרבת המנוף ואין לעמוד מתחת למטען מורם.

12.2.5 אסור לנהג או לעובד עוזר לעבור מתחת למכל האשפה טמון הקרקע המורם, ועליהם לוודא שעוברי אורח לא יעברו מתחתיו בעת ההרמה וההורדה, כך שלא יימצא אדם במסלול של הובלת מכל טמון קרקע ע"י זרוע המנוף אל המשאית ובחזרה לבור.

12.2.6 טרם ריקון מכל טמון קרקע יש לשלוף את פין אבטחת דלת תחתית המכל, וזאת רק לאחר ששלט המנוף נוטרל והמכל מונח באופן יציב על הקרקע.

עמוד 43 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

- 12.2.7 הנהג ירתום את אבזר הקצה שבקצה המנוף למתקן ההרמה הנמצא בחלקו העליון של מכל האשפה טמון הקרקע ויבדוק אם הוא נעול כהלכה. יש לוודא מעבר של וו ההרמה את אוזן ההרמה וכי אכן מתקיימת נעילה.
- 12.2.8 תחילה יש להרים את המטען לניסיון רק מעט מעל פני הקרקע ולהניחו חזרה, כדי להיווכח שהמטען תפוס היטב, מאוזן וכי.
- 12.2.9 הנהג יודא שמעקה הבטיחות סביב היחידה לקליטת האשפה עלה למעלה.
- 12.2.10 אסור להיכנס לתא הבטון או לתוך המכל.
- 12.2.11 אסור בשום פנים ואופן להשאיר את זרוע ההעמסה בלי השגחה, כאשר המטען תלוי עליו או בשעה שהמנוע פועל.
- 12.2.12 הנהג או העובד ידאג לניקיון האזור סביב המכל טמון הקרקע.
- 12.2.13 אסור לנסוע כאשר זרוע המנוף מורמת. יש להקפיד שזרוע המנוף תהיה מונחת במקומה על גג המשאית והמייצבים מוכנסים למקומם.

12.3 בדיקת המכלים

- 12.3.1 לאור הסיכון במכלים טמונים במלואם ובמכלים טמונים שקצותיהם מעל הקרקע, שלא קיים בהם חיבור קשיח קבוע בין מערכת ההרמה למכל עצמו והחיבור הוא פריק באמצעות ברגים ואומים, יש לקיים בדיקות ויזואליות לפני כל הרמה. כמו כן, אחת לשנה יש לקיים בדיקה ויזואלית מקיפה של גורם מקצועי שיבחן את כשירות החיבורים הפריקים שבין מערכת ההרמה למכל המוטמן.



עמוד 44 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

13. הוראות בטיחות – טרקטור



13.1 כללי

- 13.1.1 נהג על טרקטור אך ורק אם יש לך רישיון מתאים.
- 13.1.2 ודא שהטרקטור בעל רישוי וביטוח תקפים, וכן יש לטרקטור תא בטיחות ומסגרת בטיחות מדגם מורשה ע"י מפקח עבודה ראשי.
- 13.1.3 עובד ינהג על טרקטור אך ורק אם הוא בקיא בהוראות הבטיחות והתפעול ומיומן בהפעלתו.
- 13.1.4 נהג על טרקטור אך ורק אם הינך במצב בריאות תקין.
- 13.1.5 עצור למנוחה בכל שעתיים למשך 10-15 דקות.
- 13.1.6 נעל נעלי בטיחות.
- 13.1.7 אם אתה נוהג בתא שאיננו מבודד, עליך להרכיב אוזניות מגן.
- 13.1.8 אסור להסיע אדם נוסף על הטרקטור אם אין עבורו מושב ייעודי המאושר ע"י היצרן ומשרד הרישוי.

עמוד 45 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

13.1.9 השימוש ותחזוקת הטרקטור ייעשו עפ"י הוראות היצרן.

13.1.10 בעת טיפול או תחזוקה יש למנוע כניסת אנשים מתחת לכף ההעמסה, ויש להבטיח אותו באופן מכני מפני נפילה בלתי מבוקרת.

13.1.11 אין להסיר מגינים על רצועות, שרשראות ומעבירי כוח. המגינים יהיו קבועים ויציבים.

13.1.12 טיפול במעביר הכוח ייעשה אך ורק לאחר דימום מוחלט של הטרקטור.

13.1.13 השתמש בידיות האחיזה כדי לעלות או לרדת מהטרקטור.

13.1.14 אין לקפוץ מהטרקטור ואין לרדת מהטרקטור כל עוד הוא בתנועה.

13.1.15 אין להשאיר מפתחות בטרקטור ללא השגחה.

13.1.16 לעולם אין להשאיר טרקטור מונע ללא השגחה.

13.1.17 חובת העובד לדווח לממונה עליו על כל פגם שנתגלה לו בטרקטור.

13.2 טרם הפעלת הטרקטור

13.2.1 בטרם הפעלת הטרקטור יש לבדוק צמיגים, בלמים, מראות, מגבים, שמן, אורות.

13.2.2 יש לוודא קיום ציוד עזרה ראשונה ומטף לכיבוי אש.

13.2.3 אין למלא דלק כל עוד המנוע עובד או חם, ואין לעשן בקרבת מכל הדלק.

13.2.4 יש לכוון ולנקות את המראות.

13.2.5 יש חגור חגורת בטיחות.

13.2.6 אין להניע את הטרקטור ואין לגרום לתנועתו, אלא ממושב המפעיל בלבד.

13.3 נהיגת הטרקטור

13.3.1 יש להימנע מנסיעה בתנאי ראות לקויה: לילה או גשם.

13.3.2 התחל תמיד בנסיעה איטית וזהירה, תוך כדי בחינת יכולת הבלמים.

עמוד 46 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

13.3.3 בזמן הנהיגה יש לשים לב שכל אדם נמצא בטווח הראייה. לא רואים – לא

נוסעים!

13.3.4 נסיעה עם כף ההעמסה תיעשה בגובה של כחצי מטר של הכף מהרצפה.

13.3.5 נסיעה עם מטען תיעשה באיטיות ובזהירות מרבית.

13.3.6 חובה עליך לציית לכל חוקי התנועה.

13.3.7 יש להקפיד על שמירת מרחק מְפְלִי רכב אחרים.

13.3.8 בכניסה לכביש יש לתת תשומת לב לתנועה החוצה.

13.3.9 הימנע מלעלות על גבי תעלות, בורות, מכשולים, סוללות, סלעים, עצים, אדמה רכה.

13.3.10 יש להיזהר מנסיעה בקרבה יתרה לשוליים או מדרון.

13.3.11 האט בסיבובים, משטחים רטובים, חציית מדרונים.

13.3.12 יש להימנע מלעלות או לרדת על גבי מדרון משופע. עלייה או ירידה ממדרון תיעשה באיטיות.

13.3.13 עגלה תחובר לטרקטור ע"י 2 אמצעי חיבור תקינים ותקינים לפחות (2 אמצעי חיבור), כך שתתאפשר שליטה בנגררת ותימנע הינתקות בלתי מבוקרת.

13.3.14 אם הינך גורר נגרר יש להציב בחלקו האחורי שלט "רכב איטי", "נגרר".

13.3.15 אין להסיע אנשים על גבי הנגרר.

13.3.16 הטרקטור לא יגרור עומס שעולה על משקלו.

13.3.17 בעת עצירה הפעל בלמי חניה.

13.4 הפעלת כף העמסה

13.4.1 הפעלת כף העמסה (המרים) תיעשה כך שלא יימצא אדם בטווח ההרמה.

13.4.2 לא יימצא אדם מתחת לכף ההעמסה.



עמוד 47 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

13.4.3 היזהר מקווי חשמל בעת הרמת הכף והמטענים. שמור על מרחקי בטיחות עפ"י החוק.

13.4.4 השתדל לעבוד על משטח שאינו משופע.

13.4.5 בעת שימוש בכף החפירה או עבודה בשטח משופע יש להוריד את המייצבים.

13.4.6 ההעמסה תתבצע ע"י כף ההעמסה בלבד.

13.4.7 אין להעמיס על כף ההעמסה מעבר לעומס המותר ע"י היצרן.

13.4.8 כף ההעמסה או כף החפירה לא ישמשו להרמת בני אדם.

13.4.9 בזמן עצירה יש להוריד את כף העמסה כלפי מטה ולקפל פנימה את כף החפירה.

עמוד 48 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

14. הוראות בטיחות – מטאטא כבישים מיכני



14.1 כללי

- 14.1.1 כל הנוהג במטאטא כבישים מכני (להלן "הרכב") חייב להיות בעל רישיון נהיגה תקף והיתר לנהיגה למכונה ניידת, וכן הוא נושא תעודת ביטוח בתוקף.
- 14.1.2 השימוש, התחזוקה והשירות של רכב זה חייב להיעשות ע"י אדם הבקיא בהפעלתו ובשימוש ברכב, והמודע לסיכונים האפשריים הכרוכים בהפעלתו.
- 14.1.3 כל מטאטא מכני יצויד בערכת עזרה ראשונה, משולש אזהרה ואישור שהרכב מוסמך לנסיעה בכבישים ציבוריים, שבילים וכד'.
- 14.1.4 אין להפעיל את הרכב ללא מתקני הבטיחות שהורכבו בו.
- 14.1.5 אין לעשות שינויים ברכב שישפיעו על האישור שניתן לרכב או שהם בניגוד להוראות היצרן.
- 14.1.6 הרכב יופעל ויבדק עפ"י הוראות היצרן והוראות כל דין אחר.

עמוד 49 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

14.2 תחזוקה

- 14.2.1 הרכב יתוחזק עפ"י הוראות היצרן והוראות כל דין אחר.
- 14.2.2 ייעשה שימוש במכלול האביזרים המאושרים ע"י היצרן וע"י גורם מורשה בלבד.
- 14.2.3 תן דעתך לתוויות האזהרה. תוויות המודבקות על הרכב כשהן לא קריאות, שזו ממקומן או שנפלו, חייבות בהחלפה.
- 14.2.4 שים לב שיש ברכב, מנוע עזר נפרד לשאיבה, כלומר סכנה נוספת לתשומת ליבך.
- 14.2.5 אין להפעיל את המטאטא כשאחת מנורות האזהרה דולקות.
- 14.2.6 יש לנהוג בזהירות בעת שמכלולי הרכב חמים, מחשש לכוויות.
- 14.2.7 כשעובדים על המערכת האלקטרונית, יש לנתק את הקוטב השלילי של הסוללה. יש לנקוט בזהירות כשמטפלים בסוללה – יש בה חומצה!
- 14.2.8 אין לנקות חלקים אלקטרוניים ע"י ציוד ניקוי בעל לחץ גבוהה.
- 14.2.9 בהחלפת אביזרים מתחברים, שים לב שאצבעותיך לא תיתפסנה בחיבורים.

14.3 לפני הנסיעה

- 14.3.1 יש לבדוק את תפקוד הרכב ובטיחות הנהיגה בכביש לפני כל שימוש! יש לתקן ליקויים באופן מידי.
- 14.3.2 יש לבדוק את יעילות המעצורים והניווט על בסיס יומי לפני תחילת העבודה ובמקום בטוח.
- 14.3.3 לפני התדלוק, כבה את המנוע, משוך את מפתח ההצתה והפעל את מעצור החניה. אין לתדלק בחדרים סגורים.
- 14.3.4 אין לעשן בעת מילוי דלק ואין למלא דלק בסביבת להבות או ניצוצות.
- 14.3.5 אין להשתמש בצמיגים כדי לעלות על הרכב או לרדת ממנו – סכנת החלקה!
- 14.3.6 אין להפעיל את הרכב במקום סגור! סכנת הרעלה!
- 14.3.7 לפני הנעת המנוע יש לכבות את כל המפסקים.

עמוד 50 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

14.3.8 לפני הפעלת הרכב, התאם את מושב הנהג, כוון את המראות, כך שתתאפשר לך ראות מלאה, לרבות פסי המסלול וחלק העבודה האחורי.

14.3.9 אין לעקוף את הפעלתו של מתג החיבור של מושב הנהג.

14.3.10 הנע את המנוע כשאתה במצב ישיבה בלבד.

נהיגה 14.4

14.4.1 חובה לנהוג עם חלונות סגורים למניעת חשיפה לרעש מזיק.

14.4.2 אין להשתמש בטלפון סלולרי במהלך הנהיגה.

14.4.3 הסעת אנשים במטאטא המכני אסורה.

14.4.4 אין לנסוע כאשר מכל האשפה נטוי.

14.4.5 בעת נסיעה הרם ואבטח את המכשור.

14.4.6 התאם את מהירות הנסיעה לתנאים הסובבים ולמשקל הנשיאה.

14.4.7 היזהר מפגיעה בבני אדם ובמיוחד בילדים.

14.4.8 המנע מסיבובים מסוכנים פתאומיים בירידות, בעליות או בשיפועים.

עליך לזכור כי תמרוני נהיגה או סיבובים פתאומיים במהירות גבוהה יכולים לגרום לרכב לנטות על צידו.

14.4.9 יש להקטין את מהירות הנסיעה בירידה ממושכת.

14.4.10 אם שדה הראייה חסום, אדם נוסף יכוון את הנסיעה. בעת נסיעה לאחור, על האדם הנוסף להיות בטוח ראייתו של הנהג.

14.4.11 השגח שהכלי לא יעלה אבק. אבק הוא סימן לכך שמכל האשפה התמלא או שהמסננים סתומים או שהממטרות סגורות.

בגמר הנסיעה 14.5

14.5.1 לעולם אל תעזוב את הרכב ללא השגחה כשהמנוע עובד.



עמוד 51 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

14.5.2 בעצירה או בסיום העבודה, עצור את הרכב על קרקע יציבה ואבטח אותו מפני תנועה לא מכוונת. הורד את האביזרים לגמרי או אבטח אותם נגד תזוזה לא מכוונת לפני נטישת הרכב.

14.5.3 חובה לכבות את מנוע העזר וכל המכשירים לפני כיבוי המנוע!

14.5.4 לפני עזיבת תא הנהג, כבה את המנוע והפעל את בלם החניה. לאחר מכן שלוף את מפתח ההצתה ונעל את התא.

14.6 ריקון המכל

14.6.1 לפני הטיית מכל האשפה, עליך לוודא שהרכב חונה על קרקע יציבה וישרה. נסיעה על הרכב כשמכל האשפה נטוי כלפי מעלה אסורה בהחלט!

14.6.2 לפני הנמכת המכל, יש לוודא שהשטח פנוי ואין אנשים באזור הסכנה!

14.6.3 בעת הרמת והורדת מכל האשפה לצרכי ריקון, שטיפה או תחזוקה כלשהי, התרחק מאזור הסכנה, בפרט למכל האשפה המורם, ואל תושיט איברי גוף – הישמר מסכנת הילכדות!

עמוד 52 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

15. כללי התנהגות באתר פינוי אשפה



עובד/נהג נכבד,

בהגיעך לאתר פינוי אשפה, חובה עליך להקפיד על הכללים הבאים:

- 15.1 נעל נעלי בטיחות.
- 15.2 הרכב משקפי מגן.
- 15.3 חובה עליך ללבוש אפוד זוהר בכל שטח האתר הן ביום והן בלילה.
- 15.4 הישמע להוראות האחראים באתר.
- 15.5 ציית לתמרורים ולכל כללי התעבורה.
- 15.6 אין לעשן בשטח האתר.
- 15.7 אין לחטט בפסולת האתר.
- 15.8 אין לשוטט בשטח האתר. הישאר בקרבת המשאית במרחק שלא יעלה על 2 מטר.



עמוד 53 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

- 15.9 היזהר מתנועת כלי רכב, עגורנים וציוד מכני הנדסי ואל תשהה בקרבתם – שמור על מרחק של 30 מטר לפחות מהם.
- 15.10 יש לשמור על מרחק של 2 מטרים לפחות משפת מקומות/בורות ללא מעקה, שעומקם עולה על 2 מטרים.
- 15.11 אין לשפוך אשפה בבור השפיכה ללא עובד מכוון או אם נערמה אשפה על מחסום הבור או בקרבתו.
- 15.12 שפיכה במקום פתוח מותרת כל עוד לא נמצא אדם או כלי תעבורה במרחק של 15 מטר לפחות מהמשאית.
- 15.13 העלאת/הורדת זנב משאית האשפה תיעשה בזהירות מרבית, תוך כדי שמירת קשר עין של הנהג על הנעשה מאחור.
- 15.14 בעת פעולת הריקון או בעת שטיפת הרכב, אין לעמוד מתחת לדלת/לתיבה האחורית המורמת.
- 15.15 הישמר מהחלקה בעמדת השטיפה! השטיפה תתבצע מעל גבי משטח יציב ומבעד למעקה יציב באמצעות צינור מים. אין להרטיב עמדות חשמל.
- 15.16 אין לטפס אל המשאית לכל מטרה, למעט עלייה לקבינה או עמידה על המדרגה האחורית.



עיריית פתח-תקווה
לשכת מנכ"ל



עמוד 54 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספחים

עמוד 55 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספח 1 – גיליון מידע על סיכונים למפנה אשפה

מה הוא גיליון מידע על סיכונים תעסוקתיים?

גיליון מידע זה הוא אחד מתוך סידרה של גיליונות מידע בינלאומיים המתייחסים לסיכונים תעסוקתיים במקצועות שונים. הוא מיועד לכל אלה הקשורים מקצועית בשמירת הבטיחות והבריאות בעבודה: רופאים ואחיות תעסוקתיים, גיהותנים, ממוני וקציני בטיחות, מפקחי עבודה, מנהלי עבודה, נציגי עובדים, ועובדים מיומנים אחרים.

גיליון מידע זה מפרט, בסדר תקני מוגדר, את הסיכונים השונים אשר מפנה אשפה עלול להיות חשוף אליהם במהלך עבודתו הרגילה. גיליון מידע זה אינו מיועד לספק עצות אלא מהווה מקור מידע בלבד. הידע אודות מה שגורם לפציעות ולמחלות תעסוקתיות מאפשר לתכנן וליישם אמצעי מגן מתאימים כנגד סיכונים אלה.

מי הוא מפנה אשפה?

מפנה אשפה/פועל אשפה הוא עובד שתפקידו לנקות, לפנות אשפה ביתית או תעשייתית באופן ידני או באמצעים מיכניים.

מה הם הסיכונים העיקריים של עיסוק זה?

נפילות, החלקות ומעידות – בעת שינוע אשפה, ירידה מרכב איסוף אשפה ובאתר סילוק פסולת.

היפגעות ע"י כלי רכב חולפים או ממשאיות פינוי אשפה.

מעיקה וגזירת איברים/היפגעות ע"י עצמים הניתזים ממתקני הרמה ודחס כלי רכב לשינוע אשפה.

חשיפה לגורמים סביבתיים: חום או קור קיצוניים, קרינת שמש מוגזמת, עומס חום כבד והתייבשות, לחות גבוהה, אבק וכו'.

גורמים פסיכולוגיים וחברתיים הקשורים לאופי העבודה או למקום העבודה, כולל יחסי אנוש, ארגון העבודה, חשיפה לאלימות ותקיפה הקשורים בעבודה, עבודה במשמרות, לחץ חברתי וכו'.

* נכתב ונערך על ידי מאיר סאיג, ממונה בטיחות עיריית פתח-תקווה, בהתאם להנחיות ארגון העבודה הבינלאומי.

עמוד 56 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפי"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

סיכונים תעסוקתיים



סיכוני תאונות

- 1 2. נפילות, החלקות, היתקלות במכשולים בשבילי פינוי אשפה, ממשאית האשפה ובאתר פינוי אשפה.
- 1 3. סיכון מוגבר לתאונות דרכים, למפנה אשפה העובד בסביבת כלי תעבורה.
- 4 8. היפגעות ע"י מיכלים נופלים, חפצים מועפים, אבק ושבבים החודרים לעיניים.
- 8. מעיכה, קטיעת איברי גוף כתוצאה ממנגנון הרמת המיכלים ודחסן האשפה.
- 5. חשיפה לטמפרטורות קיצוניות וקרינה.
- 1 6. סכנת נשיכה, הכשה ודקירה מבעלי חיים ומשאירות פסולת רפואית.
- 9. פריצת דיסק, שברים.
- 10. אירוע לב, אירוע פלילי, תעוקה עקב לחץ נפשי ומתחים בעבודה.



סיכונים פיזיקליים

- 3. פגיעה מכלי רכב חולפים מהלך העבודה או ממשאית האשפה, לרבות נסיעה לאחור.
- 4 8. נק' גזירה ומעיכה מנגנון דחס, נק' גזירה ומעיכה מנגנון הרמה, נק' גזירה ומעיכה הורדת זנב המשאית, מעיכה בעת ניקוי פנימי של תא הדחס
- 1 4. מעידות, החלקות בעת שינוע מיכלים, החלקה בעת ירידה עלייה למשאית, החלקה באתר אשפה.
- מעידה כתוצאה מקריסת מדרגה אחורית, פגיעה מפתחת זרועות הרמת מיכלים.
- 4 6. התזת נוזל הידראולי בלחץ, פגיעה מעצמים, נפילה/העפת עצמים, נתזים, רסיסים, אבק, מיכלי אשפה
- 5. חשיפה לגורמים סביבתיים, כולל חום או קור קיצוניים (עבודה בגשם או חשיפה לשמש בשיא החום), קרינת שמש מוגזמת, עומס חום והתייבשות, לחות גבוהה, לחץ סביבתי וכו'.
- 7. סכנת התחשמלות ממפסקי חשמל בחדרי אשפה או מנגיעת מנוף בקווי חשמל עיליים.



סיכונים כימיים

- 1 6. חשיפה אקראית לחומרי הדברה, חומרים משתכים, ממיסים אורגניים וכו'.
- 1 6. חשיפה לאבק, נדפי מתכות וכד'.

עמוד 57 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפייע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998



סיכונים ביולוגיים

1 6

נשיכות ע"י כלבים, חתולים, חולדות, נברנים וכו'. הכשות נחשים.

1 6

עקיצות ע"י צרעות וצרעות עור וגירויים, עקב מגע עם צמחייה אלרגנית או עם חרקים אחרים.

1 6

דקירות מחטים מפסולת רפואית כגון מחטים וחשש להידבקות מזהבת או איידס.



בעיות ארגונומיות, פסיכולוגיות וחברתיות

9

פגיעות במערכת שריר-שלד, כאבי גב הקשורים בהזזה או טלטול של חפצים כבדים, מאמץ חוזר ונשנה.

10

גורמים פסיכולוגיים וחברתיים הקשורים לאופי העבודה ו/או למקום העבודה, כולל יחסי אנוש, ארגון העבודה, תקשורת לקויה, חשיפה לאלימות ותקיפה הקשורים בעבודה, לחץ חברתי לסיים העבודה מהר, העקה נפשית עקב שיבוץ שאינו משביע רצון, עבודה במשמרות, וכו'.



רשימת אמצעי המניעה

- 1 בעבודת פינוי אשפה לבש תמיד ציוד-מגן אישי מתאים, ובמיוחד אפוד זוהר, כפפות מגן, נעלי בטיחות עם סוליות למניעת החלקה, פגיעה וחדירת עצמים חדים; על פי הצורך השתמש גם בקסדת מגן, משקפי-מגן ובנישמות.
- 2 וודא שמשטחי העבודה יהיו תקינים, יציבים ומחורצים למניעת החלקה. דרכי הגישה למיכלי האשפה יהיו עבירים וללא מכשולים.
- 3 השתמש באפודים זוהרים וביגוד מחזיר אור לפי ת"י 1258; פנה אשפה יעשה מצד ימין של הכביש הפונה למדרכה; בעת נסיעה לאחור יש להסתייע בעובד מכון.
- 4 וודא שנגקטו כל פעולות התחזוקה והבדיקות התקופתיות הדרושות לתקינות המשאית ואביזרה.
- 5 עשה שימוש בביגוד המתאים למזג האוויר וכו'; השתמש בביגוד ובכיסוי ראש להגנה נאותה מפני מזג אוויר קיצוני וקרינת השמש, לרבות משחת מגן ומשקפי שמש.
- 6 שמור על מרחק נגיעה מהפסולת, עמוד לצד המשאית, התרחק מענני אבק, והשתמש במשקפי מגן ובכפפות מגן מתאימות.
- 7 הישמר ממגע עם ממפסקי תאורה חשופים בחדרי אשפה ושמור על מרחקי בטיחות הנדרשים בחוק למניעת מגע בין זרועות מנוף משאית האשפה לקווי חשמל עיליים.
- 8 וודא מניעת מגע עם מנגנון הרמת המיכלים, מיכלי האשפה ודחסן האשפה; אזור הטעינה והפריקה של האשפה חייב להיות סטרילי (ללא הימצאות בני אדם או רכוש).

עמוד 58 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפייע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

9 הקפד על כללי הרמה נכונה; הרם פסולת כבדה באמצעי עזר מיכניים או בסיוע עובדי צוות נוספים.

10 במידת הצורך היוועץ עם פסיכולוג תעסוקתי ו/או מומחים ליחסי עבודה.



מידע מקצועי נוסף

שמות נרדפים (חליפיים)

מפנה אשפה/פועל אשפה/אוסף אשפה/פועל זבל/פועל ניקיון אשפה.

הגדרה ו/או תיאור העיסוק

סידור עבודה, הוצאת מיכלי אשפה ביתית, טעינת מיכלי אשפה למשאיות אשפה ופריקתם, החזרת מיכלי אשפה, נסיעה על מדרגות עמידה אחוריות ובתא נהג של המשאית, פינוי ערימות גזם ופסולת מיחזור, ניקיון רחובות, הפעלת דחסניות אשפה, פריקת מיכלים טמוני קרקע אל משאית מנוף, פינוי פסולת באמצעות טרקטור, טאטוא רחובות מיכני, פריקת אשפה באתר פינוי אשפה, נהיגת משאיות ומנופי פינוי אשפה, שטיפת משאית אשפה.

תעסוקות דומות ו/או ספציפיות

מנקה/מטאטא רחובות, מפנה גזם.

מטלות

פינוי, טעינה, פריקה של מיכלים או שקיות לאיסוף אשפה. ניקיון, טאטוא רחובות.

ציוד עיקרי הנמצא בשימוש

משאית אשפה, מטאטא, יעה.

מקומות עבודה בהם העיסוק שכיח

רשויות מוניציפליות וממלכתיות וכן בשטחים תפעוליים.

הערות

1. מפנה אשפה חשוף למגוון הסיכונים הקיימים בעולם הבטיחות והגיהות. ייחודו של העיסוק נובע מסביבת עבודה דינאמית המשתנה בכל רגע.
2. מפנה אשפה עלול להיתקל בבעיות הקשורות בגורמים פסיכולוגיים וחברתיים המתייחסים לאופי/מקום העבודה, כולל יחסי אנוש, ארגון העבודה, אלימות ותקיפה הקשורים בעבודה, לחצים של הקבלנים וקבלני המשנה, איומים, עבודה במשמרות, וכו'.

מראי מקום

1. Residential Waste Collection, Hazard Recognition & Prevention, NIOSH, 1982.
2. "DOT" – Dictionary of Occupational Titles with O*NET™ Definitions, 5th Ed., Claitor's Publ. Division, Baton Rouge, LA, USA, 2003-2007.
3. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז - 1997.
4. עיריית פתח-תקווה, הוראות בטיחות וגיהות לעובדי פינוי אשפה, מאיר סאיג, ינואר 2021.



עמוד 59 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספח 2 – טופס בדיקת משאית אשפה יומי

משאית אשפה מספר: _____ - _____ - _____

שם הנהג: _____ תאריך: _____

הערות	לא תקין	תקין	תיאור הבדיקה	מס"ד	הנושא
			מדרגות עמידה אחוריות	.1	א. בטיחות כללית
			ידיעות אחיזה לפועלים	.2	
			תקינות מפסקי ההפעלה	.3	
			מפסק חירום, מפסק הצלה (חילוץ)	.4	
			צליל חיווי נסיעה לאחור	.5	
			אפוד זוהר, משקפי מגן, כפפות	.6	
			מדרגות עלייה לקבינה	.7	
			צמיגים	.8	ב. מכונאות
			שמן מנוע	.9	
			מים ברדיאטור	.10	
			תדלוק	.11	ג. חשמל
			תאורה, פנסים, תאורת עבודת לילה	.12	
			מגבים	.13	
			כריות אויר	.14	ד. מרכב
			שמשות	.15	
			מראות	.16	
			טכוגרף	.17	ה. אביזרי עזר
			מטפה כיבוי אש	.18	
			עזרה ראשונה	.19	
			יעה, מטאטא ואת חפירה	.20	
			חגורות בטיחות	.21	



עמוד 60 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספח 3 – טופס בדיקת משאית אשפה שבועי

משאית אשפה מספר: _____ - _____ - _____

שם הבודק: _____ תאריך: _____

הערות	לא תקין	תקין	תיאור הבדיקה	מס"ד	הנושא
			מדרגות עמידה אחוריות	.1	א. בטיחות כללית
			מדרגות עמידה אחוריות "חכמות": ביטול נסיעה לאחור, ביטול דחס, הגבלת מהירות עד 30 קמ"ש	.2	
			ידיות אחיזה לפועלים	.3	
			תקינות מפסקי ההפעלה	.4	
			מפסק חירום, מפסק הצלה (חילוץ)	.5	
			צליל חיווי נסיעה לאחור	.6	
			אפוד זוהר, משקפי מגן, כפפות	.7	
			מדרגות עלייה לקבינה	.8	
			צמיגים	.9	ב. מכונאות
			גירוז	.10	
			שמן מנוע	.11	
			מים ברדיאטור	.12	
			מערכת דחס, זרועות הרמה, מסרק	.13	
			תדלוק	.14	
			דליפות שמן או אויר	.15	ג. חשמל
			תאורה, פנסיים, תאורת עבודת לילה	.16	
			מצברים	.17	
			מגבים	.18	
			צופר	.19	
			כריות אויר	.20	ד. מרכב
			שמשות	.21	
			תאונות	.22	
			שילוט	.23	
			מראות	.24	
			טכוגרף	.25	ה. אביזרי עזר
			מטפה כיבוי אש	.26	
			עזרה ראשונה	.27	
			יעה, מטאטא ואת חפירה	.28	
			חגורות בטיחות	.29	
			רישיונות וביטוח בתוקף	.30	



עמוד 61 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספח 4 – טופס הדרכת בטיחות לעובד חדש

אני _____ ת.ז. _____
(שם פרטי שם משפחה)

עובד באגף: **התברואה והרכב** במחלקה: _____ החל מ _____,

מצהיר בזאת שקיבלתי הדרכה ממנהל המחלקה/היחידה.

המנהל _____ תידרך אותי בנושאים הבאים:
(שם פרטי שם משפחה)

- ❖ סוגי הכלים והחומרים השימושיים במחלקה.
- ❖ הסיכונים הכרוכים בביצוע העבודות במחלקה.
- ❖ אמצעי הבטיחות בהם יש לנקוט כהגנה במהלך ביצוע העבודות.
- ❖ הוראות הבטיחות ונהלי הבטיחות המקובלים ביחידה ובעירייה בכלל.

הנני מתחייב לשמור על כללי הבטיחות המקובלים בעירייה.

אם אהיה בספק לגבי ביצועה של עבודה מסוימת, אראה עצמי חייב לבדוק ולהיוועץ עם הממונים עלי לפני ביצוע העבודה.

שם ומשפחה של העובד	חתימת העובד	תאריך
שם ומשפחה של המנהל המתדרך	חתימת המנהל	תאריך
הממונה על הבטיחות	חתימה	תאריך

עותקים:

1. לתיק אישי - מקור חתום לאגף ההון האנושי.
2. לתיק בטיחות יחידתי



עמוד 62 מתוך 64 עמודים	מספר הוראה: 10-20-004	הוראות בטיחות - פינוי אשפה
ערך וכתב: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: שפ"ע
מהדורה: 10	עדכון אחרון: 01.05.2024	תאריך תחולה: 03.05.1998

נספח 5 – טופס קבלת הוראות בטיחות ומידע על סיכונים

מינהל שפ"ע
אגף התברואה והרכב

החתום מטה, מצהיר בזאת, כי קיבלתי את חוברת הוראות הבטיחות לעובדי פינוי אשפה מ- _____, הבנתי את תוכן במלואו, וכי אני מתחייב לעבוד עפ"י הוראות הבטיחות הללו.

בנוסף, הריני מצהיר כי קיבלתי גיליון תמצית מידע על סיכונים למפנה אשפה.

ולראיה לכך באתי על החתום:

שם העובד	תעודת זהות	תאריך	חתימה

