

**הנחייה מס' 24-
י/ב/ת**

הנחיות בטיחות למפעילי צמ"ה, מכונאים ונהגי משאיות – קק"ל / קבלן

תהליכי העבודה בהנחיה זו נקבעו "כסיכון קביל" בכפוף להוראות הבטיחות שבהנחיה זו.

הערכת סיכונים

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

- א. מפעיל צמ"ה ונהגי משאיות (קבלן), עם הגיעו בפעם הראשונה לאתר העבודה, יתייצבו בפני מנהל העבודה / מפקח / מדריך ויצגי בפניו רישיון נהיגה וכן רישוי ותעודת ביטוח של כלי הצמ"ה/משאית.
- ב. מפעיל צמ"ה ישתמש בכל עת בציוד מגן אישי הנדרש לפי הצורך או על פי דרישת מנהל העבודה באתר : אטמי אוזניים, משקפי אבק, נעלי בטיחות, כפפות, אפודי זיהוי, קרם הגנה על העור, בגדי עבודה. **אין לעבוד ללא ציוד מגן אישי.**
- ג. אין להפעיל כל כלי, ללא רישוי, ביטוח, הסמכה והכשרה מתאימה. **יש לבצע ולוודא שאכן בוצע בדיקת רעש בתא המפעיל אחת לשנתיים.**
- ד. אין למסור/להעביר לצד שלישי כל כלי השייך לקק"ל ואין לתפעל כלי צמ"ה/משאית השייך לצד שלישי על ידי עובד קק"ל.
- ה. יש להודיע למנהל העבודה על היעדרות מפעיל קבוע ועל כל מפעיל/נהג מחליף המגיע לאתר עבודה. **(מפעיל חדש יתייצב לבדיקת רישוי ותדרוך אצל מנהל העבודה)**
- ו. **לא יעבוד מפעיל/נהג באתר ללא קבלת הנחיות בטיחות** ממנהל העבודה או כל אחראי אחר, ויחתום על כך בטופס הדרכה.
- ז. מפעיל הנתקל במהלך העבודה במפגע / סיכון, יסמנו ללא דיחוי, ויודיע מיד לעובדים הסובבים ולמנהל העבודה.
- ח. לפני תחילת העבודה יש לבדוק תקינות מראות, שמשות, צופר, פנסים, שטח פנוי ונקי סביב הכלי.
- ט. אין לעלות או להעלות אדם נוסף על כלי גלגלי / זחלי. בזמן הנסיעה, עבודה או במנוחה, יש לעבוד בכל עת עם דלתות סגורות ואטמי אוזניים, בזמן הירידה והעלייה יש להקפיד **לדרוך על בסיס יבש בלבד** העלייה והירידה מהכלי תעשה בדרך ובאופן מקובל ובטוח.
- י. **אין לנוע באתר העבודה שלא למטרות עבודה**, שהייה בזמן הפסקת מנוחה או אוכל, תעשה ברחוק מכלי צמ"ה, במקום שאינו מהווה סכנה, ואין בו חומרים דליקים ו/או רעלים, ניווד מפעילים בשטח העבודה לכול מטרות תעשה באמצעות כלי רכב, **אין להתהלך באתר העבודה ללא אפוד זיהוי.**
- יא. נסיעת כלי צמ"ה/משאית לאחור תבוצע לצרכי תפעול בלבד, נסיעה לאחור לצרכים מנהלתיים או לשם שפיכת חומר תבוצע בעזרת **מכוון בלבד**. יש לוודא תקינות צופר ההתראה בנסיעה לאחור.
- יב. גרירת כלי צמ"ה תעשה לצרכי חילוץ בלבד. חילוץ וגרירה יבוצעו בהנחיה, תדרוך מפורט ופקוח גורם מקצועי (מכונאי, מנהל מח' צמ"ה). חילוץ וגרירה יבוצע בעזרת כבלים, רצועות, ושקלים יעודים ומאושרים. לפני תחילת הגרירה יש לבדוק את תקינות ציוד הגרירה והחיבורים. בזמן הגרירה יש לעמוד במרחק סביר מהכלים ומכבל הגרירה, (לפחות פעמיים מאורך כבל הגרירה).
- אין לבצע גרירה/חילוץ ללא מכוון. במשך כל זמן החילוץ/גרירה, יש לשמור על קשר עין/רדיו בין המכוון לנהגים.**

- יג. טיפולי אחזקה בצמ"ה יבוצעו על ידי מפעילים/מכונאים בעלי ידע, **בזמן הטיפול יש לעמוד על מקום יציב ויבש**, יש להשתמש בציוד מגן אישי, אין לבצע עבודות תחזוקה עם ידיים רטובות מחומרי סיכה, אין לעשן בזמן הטיפול/בדיקה, תדלוק. יש לדווח למכונאים ולמנהל העבודה באתר על כל תקלה.
- יד. בעת תדלוק, יש לכבות את המנוע, אסור לעשן, לדבר בטלפון נייד, לוודא כי לא נשפך חומר דלק על הטרקטור/אדמה.
- טו. יש לרוקן את השמן המשומש למיכלים ולהעבירו לאתרים המרכזיים, **אין לשפוך שמן או כל חומר סיכה אחר**.
- טז. אין לשוחח בטלפון סלולארי בזמן הנהיגה.
- יז. מיכלי דלק יוצבו מתוך מאצרות בלבד, נפח המאצרה לא יפחת מ - 110% מנפח המיכל, אזור מיכלי הדלק יהיה נקי מצמחיה ומכל חומר דליק אחר, יש להציב בצדי המיכל שלוט אזהרה "חומר דליק" "לא לעשן".
- יח. הנעת כלי צמ"ה/משאיות באמצעות כבלי הנעה תקינים בלבד ולאחר וידוי חיבורים ומגעים תקינים.
- יט. **יש לנתק מצברים ואלטרנאטור לפני כל עבודת ריתוך**, אין לבצע עבודות ריתוך ללא מטף כיבוי זמין/נגיש.
- כ. בעבודות המתבצעות בשיפועים חדים יש לשמור מרחק סביר מכלים ועובדים, אין לבצע עבודה בשיפועים חדים במקביל לכלי צמ"ה נוסף.
- כא. **אין להתקרב עם כלי צמ"ה/משאית לשפת: בור/תעלה/מדרון/רמפה**.
- כב. בהפסקות עבודה ובחניית כלי צמ"ה, יש להפעיל את מערכת הבלום ולהוריד את הכף/סכין לקרקע, בסיום יום העבודה או בהפסקות ארוכות יש לנתק את מערכת החשמל (מתג ראשי 24 וולט).
- כג. יש לנוע במהירות סבירה ובנתבי נסיעה מוגדרים בלבד כדי להימנע ממכשולים ולהבטיח בכל מצב עצירה מוחלטת של הכלי. מהירות הנסיעה תקבע על ידי המפעיל בהתאם לאופי הכלי, תנאי מזג האוויר ותנאי הקרקע.
- כד. שפיכת חומרי פסולת לרבות חומר קרקע תעשה במקומות ייעודיים בלבד.
- כה. יש לאסור על עובדי הקק"ל לבצע או לעזור בעבודות או בתהליכים שהם בתחום אחריותו הבלעדי של הקבלן, יש לאסור על עובדי קבלן לבצע או לעזור בעבודות או בתהליכים שהם בתחום אחריותה הבלעדית של הקק"ל.
- כו. חניית כלי רכב/צמ"ה (תקינים או מקלקלים) תעשה במקומות מיועדים בלבד, יש לסמן כלי רכב תקועים בשטח העבודה. כה. באתרי עבודה גדולים, מומלץ להתקין על כל כלי הרכב דגלי זיהוי בצבעים בולטים.
- כז. בהתאם לתקנה 370 יש להתקין ברכבי צמ"ה מטף כיבוי במקום נגיש וניראה לעין.
- כח. יש לשמור על מרחק של 7 מטרים לפחות בין כלי צמ"ה משאיות ובין העובדים בשטח, יש לשמור על קשר עין בין הנהג/מפעיל ובין העובדים בשטח.
- כט. אין לאפשר לעובדים להימצא בתחום או ברדיוס העבודה של כלי צמ"ה או כף, זרוע הכלי יש להקפיד כי העובדים לא ימצאו בטווח הנתזים העלולים לעוף מהכלי או מזרוע הכלי במיוחד בעבודת באגר, או מחפרון בעבודה על משטחים קשים.

עבודות מכונאות :

- א. במידה ויש על צורך ביצוע פעולות תיקונים בכלי הרכב/טרקטורים/מכונה ניידת ובשטח, יש לפעול בהתאם ל"צו הפיקוח על המצרכים והשירותים (מוסכים ומפעלים לכלי רכב).
- ב. יש לוודא כי המכונאים בשטח ינוהלו על ידי מנהל מקצועי בעל כתב הסמכה למכונאות רכב.
- ד. בעת החלפת חלקי מכונה כבדים לרבות גלגלים ושרשראות, יש להקפיד על יציבות כלי הרכב יש להציב תמרור אזהרה, אין להרים משאות כבדים ללא כוח אדם נוסף ו/או מתקן הרמה.
- ה. בעת חיזוק בורגי מכונה, יש להשתמש ככול האפשר בציוד פניאומאטי, או לחילופין באמצעים מכאניים בעלי מנוף.

- ו. להקפיד כי תיקוני השטח (מוסך נייד) יבוצעו על ידי עובדים בעלי סיווג מקצועי 2 במכונאות לפחות. בזמן ביצוע עבודות מכונאות בשטח, (קק"ל קבלן) יש להגדיר/לתחום את שטח העבודה , להכריז עליו כשטח עבודה סגור מחוץ לשטח העבודה הכולל.
- ז. לפני גישה לחלקים מוסתרים במכלולי הרכב, מומלץ להניע את הרכב/לדפוק על מכלולים באמצעות צינור, מחשש להמצאות נחשים ועקרבים.
- ח. יש לתעד את התיקון , התיחום ומהות העבודה בפנקס הכללי.

הערה: ההנחיה נכתבה בשיתוף קציני הבטיחות בתעבורה

*** בכל סוגיה יש לפנות למנהל הבטיחות טל' נייד – 050-7486633**

בברכה ,

**אורי שמואלי
מנהל בטיחות ארצי**

הנחיות בטיחות כלליות לעובדים באתר עבודה – ק"ל
(עובדי ק"ל / קבלן)

מרחב: _____ שם האתר: _____ מנהל עבודה/אחראי
סוג העבודה: _____

א. חובה להשתמש בכל עת בצידוד מגן אישי הנדרש בהתאם לחוק ולאופי העבודה: (נא לסמן ב – v)

אטמי אוזניים משקפי אבק נעלי בטיחות כפפות אפוד זיהוי קרם הגנה על העור

קסדה מגן פנים מגן רגליים נישמית או כל ציוד מגן אישי אחר שידרוש מנהל העבודה

באתר. – אין לעבוד ללא ציוד מגן אישי.

ב. אין להפעיל כלי עבודה לרבות ציוד צמ"ה, ללא הסמכה והכשרה מתאימה.

ג. אין למסור/להעביר לצד שלישי כלי עבודה השייך לק"ל ואין לתפעל כלי עבודה השייך לצד שלישי.

ד. יש להודיע למנהל העבודה/אחראי ישיר על היעדרות עובד / מפעיל קבוע ועל כל עובד מחליף המגיע לאתר עבודה.

ה. לא יעבוד עובד באתר ללא קבלת הנחיות בטיחות ממנהל העבודה נאמן הבטיחות או כל אחראי אחר, ויחתום על כך בטופס הדרכה.

ו. יש להודיע למנהל העבודה/אחראי ישיר על כל סיכון/מפגע שנתגלה במהלך העבודה, יש לסמנו ללא דיחוי, ולהודיע מיד לעובדים ולסובבים.

ז. שהייה בזמן הפסקת מנוחה או אוכל, תעשה במרחק סביר מכלי העבודה, כלי צמ"ה, במקום שאינו מהווה סכנה, ואין בו חומרים דליקים ו/או רעלים.

ח. אין לעלות או להעלות אדם נוסף על כלי רכב גלגלי/זחלי בזמן הנסיעה או עבודה.

ט. אין להסתובב באתר העבודה שלא למטרות עבודה.

י. בעבודות בסביבת כלי רכב ובמקומות בעלי נראות נמוכה יש להשתמש באפודי זיהוי ולשמור על קשר עין ומרחק סביר בין כלי צמ"ה/משאיות ובין העובדים בשטח.

כ. הנחיות נוספות: _____

ל. מצורפות הנחיות בטיחות מספר: _____

מ. **יש להישמע בכל עת להוראות מנהל העבודה / מדריך או כל אחראי אחר מטעם הק"ל**

שם העובד/מפעיל: _____ משפחה: _____ ת.ז: _____

עובד ק"ל / שם הקבלן / חברה: _____ מקצוע/תפקיד: _____

סוג כלי העבודה / צמ"ה: _____ מס' רישוי כלי צמ"ה _____

מאשר שקבלתי וקראתי את הנחיות הבטיחות שנתן לי מנהל העבודה / נאמן הבטיחות.

תאריך: _____ חתימה: _____ שם מנהל עבודה/ נאמן: _____

העתקים: