

הפעלה בסמכות וברשות

דרישות בסיסיות



רישוי תנועה

על נהיגת מלגזה, בדומה לנהיגת כל רכב מנועי, חלים כל חוקי התעבורה. הנהוג במלגזה חייב להחזיק ברישיון נהיגה תקף (מדרגה 01 לפחות), והוא מחויב לצטיית לכל דיני התעבורה. שלא כמו בנהיגת רכב מנועי אחר - בנהיגת וב�行ה של מלגזה נדרשת מיווננות נהיגת כליל עם היגייני אחריו.

מפעיל מלגזה חייב לעبور הclerosis מיוחדת, הכוללת קורס עיוני ומעשי. הה sclerosis מקנה למלגזנים ידע מקצועני בהיגת הכללי ובתפעולי. עם גמר הה sclerosis מוענקת למשתמשים תעודה מטעם רשות ההסכמה.

דרישות החוק להפעלת מלגזה ככלי רכב

פקודת התעבורה [נוסח חדש] (1961) ותקנות התעבורה, התשכ"א-1961, מפרטות את דרישות החוק לגבי היתרונות ואיסורים אשר חלים על נהיגת רכב מנועי מכל סוג, ואת MERCHANTABILITY של חוקי התנועה המתיחסים להפעלת רכב מנועי בכלל, וללגזות ("מכונה ניידת") בפרט.

בפקודת התעבורה [נוסח חדש] (1961) נקבע:

1. הגדרות

"דרכ" - לרבות כל מסילה, דרך, רחוב, סמטה, ככר, מעבר, גשר או מקום פתוח שיש לציבור זכות לעبور בהם".

(בהגדורת "דרכ" כלולים -utruck העניין - גם חצר מפעל, מחסנים ורכיפים והחובה לצית לדייני התעבורה חלה על הנהג גם שם).

"מכונה ניידת" - רכב מנועי שלפי מבנהו מיועד לביצוע עבודות ואינו מיועד לגרירה.

"רכב מנועי" - רכב המונע בכוח מיכני מכל צורה שהיא..."

(אין הבדל אם הכוח המניע הוא בנזין; גז; חשמל; או כל מקור אנרגיה אחר).

בהצעה לתיקון התקנות (מדצמבר 2003) נכתב:

"כושר נשיאה" - משקל המשאות הנינטנים להרמה ולשינוע על ידי מלגזה, לפי קביעת יצרן הרכב בהליך ייצורה";

"מלגזה" - מכונה ניידת בעל תורן או ארווע שলיפה להם מחובר מזגל או התקן אחר המיעדים להרמה ולשינוע של משאות, אשר צוינה ברישיונה כמלגזה;"

2. רישיון רכב

לא נהוג אדם רכב ולא ניתן רישה לאחר רכב שברשותו אלא אם נרשם הרכב בהתאם להוראות הפקודה ויש עליו רישיון רכב תקף שנייתן לפי הפקודה..."

3. איסור נהוג בily רישיון נהיגת

(א) לא נהוג אדם רכב מנועי אלא אם הוא בעל רישיון נהיגת תקף לרכב מסוית סוג...

(ב) בעל רכב ומיל ששליטה על הרכב בידו לא ירשאה נהוג ברכב למי שאינו

רשאי לפי סעיף קטן (א) נהוג בו..."

בתיקנות התעבורה, התשכ"א-1961, נקבע:*

"**39(א). תנועת מכונה ניידת**

- (א) לא ינהג אדם במכונה ניידת שמהוירותה המורבית המתוכננת על-ידי יצרנה עד 30 ק"מ בשעה בדרך אלא לשם חצייתה וכאשר הנסיעה היא לביצוע העבודה של המכונה הניידת או בדרך עירונית שבתחום של עד 500 מטרים מהמפעל של בעלייה כמשמעותו בחילק י' או מחזקה.
- (חצית כבישים או נהיגה למרחק גדול מ-500 מטרים מחייבת אישור של Cảnhן משטרת, אותו יש לחדש בכל שנה, עם מסלול הנסיעה על מפה המצורת לאישור).
- (ב) לא יגורר אדם במכונה ניידת גורר אלא אם כן הגורר הוא ציוד לביצוע העבודה שאליה מיעדת המכונה הניידת, עפ"י קביעות צנורה.
- (ג) לא ינהג אדם במכונה ניידת שורחבה, אורךה או גובה חורגים מהקבוע בתקינה 313 ובכפוף לאמור בתקינה 279(ג)(4) עד (6) לפי העניין.
- (ד) Cảnhן משטרת כהגדרתו בתקינה 85(ז) רשאי להתר באישור בכתב ובתנאים שיקבע תנועת מכונה ניידת החורגת בתנאים האמורים בתקינה זו.
- (ה) לא ינהג אדם במכונה ניידת כאמור בתקינה משנה (א), אלא אם כן המהירות המורבית שנקבעה בידי יצרנה רשומה על חלקה הקדמי והאחוריו כאמור בתקינה 54(ב)(3).

בhcעה לתיקון התקנות (דצמ' 2003) נוסף הסעיף הבא:

- "(ח) לא ינהג אדם ולא יפעיל מלגזה אלא אם כן קיבל הדרכה לפי תוכניותuai רשות הרישוי והאנו לפיקוח על העבודה במשרד התעשייה מסחר ותעסוקה ונitin היתר מוטעם רשות הרישוי."
- (התקנות הנזכרות בסעיף זה מגבלות את הרוחב והגובה הכלולים של המכונה ומחייבות, במקרים מסוימים, שילוט אהורה).

280. פטור מכונה ניידת מחובות רישום ורישון

"(ב) לא ינהג אדם מכונה ניידת אלא אם כן הוא מחזיק:

- (1) בראשון נהיגה מותאים למלאה בר תוקף לפי התקנות 177 או 178;
- (2) בעבודה שנייתה לו מאות מושך מורשה כי המכונה הניידת נבדקה לשנה האחוריונה ונמצאת כשרה לתנועה ...
- (מושך מורשה - מושך המוסמך, על ידי אנפ' צמ"ה במשרד התחבורה, לבצע רישיון שנתי למלאות)
- (3) בעבודת ביטוח כמשמעותה בפקודת הביטוח;"

(המסמכים הנ"ל צרייכים להימצא במקום מותאים על המלאה. במפעלים שבהם יש קצין תעבורה מוסמך - אפשר להחותים העתקים מצולמים של התעודות, שאושרו על ידי קצין בטיחות תעבורה של המפעל - כ"העתק נאמן למקור".

רישון נהיגה (תקינה 177): "רישון נהיגה 1 הוא ראשון נהוג - במכונה ניידת".

בתיקון לתקנות (דצמ' 2003) מופיעה ברשימה כל הרכב הכלולים בראשון, גם מלגזה שכשור הנשייה שלה עד 20,000 ק"ג.

רישונות נהיגה וסיגרים (תקנות 179 עד 189):

עפ"י התקנות האלה, חלה תקינה 177 הנ"ל על בעלי רישיונות נהיגה מדרגה 2 ומעלה.

בקיאות ברכב (תקנה 25):

"לא ינהג אדם רכב אלא אם הוא בקיא בהפעלתו ובשימוש בו"

(כל זה תקף לפחות כל הרכב המונעים ולא חשוב היכן נהוגים בהם).

* בהצעה לתיקון התקנות התעבורה (דצמ' 2003) קיימת הצעה להוראת מעבר, שלפניה רשות הרישוי תאשר נהיגה והפעלה של מלגזה, שכשור הנשייה שלה גדול מ-20 טונות, למי שיוכיח כי יש לו רישיון נהיגה מותאים והוא עוסק בנושא, בפועל, במהלך 10 השנים שקדמו למועד החלת התקיקון, ומוטבן - 2 שנים רצופות לפני התאריך הנ"ל.

בדיקות בודק מוסמך של הכלים כמכונת הרמה
בפקודת הבטיחות [נוסח חדש], התש"ל-1970 נקבע:

"79. הגדרות"

"**מכונת הרמה**" - התקן הרמה, לרבות עגורן,... וכל מכונה אחרת היכולה באמצעות אביזר הרמה להרים עומס, להזיזו או להחזקו תלוין".

80. מבנה וקיים

מכונת הרמה על כל חלקיה תהיה מבנה טוב, מוחומר בריא, מוחזק מספיק וללא פגמים גלויים, ותקויים כראוי.

81. בדיקה

מכונת הרמה על כל חלקיה תיבדק ביסודות, לפחות אחת לארבעה עשר חודשים, על ידי בודק מוסמך..."

עמידה בדרישות סעיפי החוק אמורה לשמור על תקינות המלגזה כמכונת הרמה. הבדיקות היומיומיות - בדיקות ראייה - תבוצענה ע"י מפעיל המלגזה בסקירה ויזואלית לפני תחילת העבודה.

ביקורת תקופתית ("שנתית") תתבצע ע"י "בודק מוסמך" בכל 14 חודשים. באופן מעשי - הבדיקה מתבצעת בכל שנה.

ביטוח
ביטוח חובה וביטוח צד ג'.

אישור מפעלי

בנוסף לכל הרשיונות הנדרשים על פי חוק, נדרש גם אישור מטעם מנהל המפעל להפעלת המلغזות בשיטה.

הסמכה

הרשויות המוסמכות להעניק הסמכה להפעלת מלגזה

• **רשות הסמכה:** הרשות אשר אמורה להسمיך מפעלי מلغזות (הפעלת מלגזה להפעלת המלגזה ככלי שינוע, כפי שפורסם ברשומות. **הסמכה** היא בתחומי אחוריותו של מפקח העבודה הראשי, והוא מוסמך למגוון גופים מקצועיים כרשויות הסמכה.

• **רשות הרישוי:** תפקידה להسمיך בוחנים ובוחני נהיגה של מلغזות (לנסיעת) ולהעניק רישיון נהיגה.

• **מכשיר מפעלי מلغזות במפעל:** אדם שהוכיח בקורס ייודי מרוכז, ובידו אישור ותעודת מרשות הסמכה המعنיקה לבעליה את הסמכות להקשר עובדים, להדריך ולבחון אותם בכל מה שנוגע להפעלת מלגזה/ות אץ ורק במקרים העובדה שבעה הם (והוא) מועסקים. הרשות להכשיר עובדים נסמכת על תקנות הבטיחות בעבודה, המטילות את האחריות להדרכת העובדים על בעל המלגזה או מי שהמלגזה נמצאת באחריוותו.

כל מפעיל מלגזה, גם מי שמחזיק בידו רישיון נהיגה מתאים ותקף, נדרש לעבור הכשרה בהפעלת מלגזה, שאotta יכולם לקיים מי שהוסמכו לכך. כרשות הסמכה.

**הנחיות למנהל, קצין בטיחות או ממונה על הבטיחות,
להסמכה מפעיל מלגזה פנים-מפעלי**

דרישות החוק:

- המלגזה שעבורה נדרשה הסמכה צריכה להיות במצב תקין;
- כל הרשונות והאישורים הנדרשים למלאה תקפים:
 - רשות מלגזה - של משרד התחבורה;
 - רישיון שניתי - אישור של בוחן רישיון מטעם משרד התחבורה, אגף צמ"ה;
 - אישור תקינות מערכת הרמה - של בודק מוסמך;
 - פוליסטט ביטוח חובה (צד ג' לפחות - רצוי).
- למפעיל המועד מלאו 18 שנים;
- בידי המפעיל המועד אישור רפואי על בדיקת עיניים ובדיקה שמיעה (עפ"י תקנה 14 בהצעה לתקנות הבטיחות בעבודה (הפעלת מלגוזות);
- טופס מינוי שנחתם ע"י בעל המלגזה (או מי שהוסמך על ידו - מנהל עבודתו, קצין בטיחות מפעיל או בעל תפקיד מתאים אחר). למי שהותם על טופס המינוי צריכה להיות הסמכה לכך ואישור להסמיך מפעיל מלגוזות - אך ורק במסגרת המפעל. העובד שהוסמך להפעלת מלגזה נקרא: עובד מפעיל.

הדרך ורعنון הידע של המפעיל

בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (مسירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999,
נקבע:

3. הדרכת עובדים

(א) מחזיק במקום העבודה יקיים הדרכה בדבר מניעת סיכונים והגנה מפניים (להלן - הדרכה), באמצעות בעל מקצוע מותאים ויודא שכל העובד הביר את הסיכונים והוא בקי ידו בנושא הדרכה, בהתאם לתפקידו ולסיכון שלהם הוא חשוב; מחזיק במקום העבודה יחוור וכייקים הדרכה כאמור בהתאם לצורכי העובדים ולפחות אחת לשנה.

(ב) מחזיק במקום העבודה יקבע אמצעים כדי לוודא שההדרכה שנייתה לעובדים הובנה על ידם כראוי וכי הם פועלים על פיה.

(ג) הדרכה למנהל העבודה ולעובד תחזקה תינתן באמצעות המוסד לבטיחות ולגיירות או מוסד או אדם אחר שאישר לכך מפקח העבודה ראשי".

לאחר שמבצע המלגזה עבר הכשרה והדרכה בהפעלת הציוד, וקיבל את אישורה של רשות ההסמכה להפעלת המלגזה, וכן מינוי לתפקידו כמבצע מלגזה (מטעם הבעלים או מי שמונה על ידו, כנ"ל) - חיבבים האחראים (בעלי התפקידים: מנהל העבודה, מנהל התפעול, הממונה על הבטיחות ו/או קצין הבטיחות בתעבורה במפעל, כולם או חלקם) להמשיך בפעולות הדרכה תקופתיות, המיעדות לעונן את הידע של המפעילים בכלל, העבודה הנדרשים להפעלה בטיחותית של המלגזה.

ההדרכה צריכה לכלול נוהלי בטיחות כליליים ומפעליים וכן כללי בטיחות ספציפיים לעבודה במלגזה. ההדרכה למפעילי המלגוזות צריכה להתקיים לפחות אחת לשנה.

אחריות

אחריות תופס המפעל

תופס המפעל אחראי על תקינות מכונות הרמה ובאירי הרמה שבמפעלו. המעביר או נציגו - קצין הבטיחות בתעבורה או ממונה הבטיחות במפעל - חייבים להזדירך את העובדים/מבצעי המلغאות לגבי הסיכוןם שאலיהם הם עלולים להיחס.

סמכות ואחריות של מנהל העבודה היישר

מנהל העבודה הנמצא בשטח אחראי באופן אישי, ישר, על תפעולת של המلغאה. לפיכך - עליו לבצע מספר פעולות לפני תחילת העבודה. הוא צריך לבדוק ולאשר את קיומם של תנאי הבטיחות ההולמים, בהתאם לסוג העבודה, תנאי העבודה ודרגות הסיכון שלה.

מנהל העבודה חייב לבצע את הפעולות הבאות:

- לוודא שלמבצע המשובץ לעבודה יש רשיון תקף להפעלת המلغאה, והוא עבר הכרשה להפעלת מلغאה מהסוג אותו הוא עומד להפעיל;
- לוודא שמבצע המلغאה יבצע את הבדיקות היומיות הנדרשות במلغאה;
- לוודא שימוש העבודה (אוור תנועת המلغאה) עומד בעומס משקל המلغאה והמייטען;
- לבדוק את איזור העבודה המיעוד, לפני תחילת העבודה, ולודא שהוא פנוי למעבר ושאין בו מכשולים אשר עלולים לגרום לסטיקונים בעת תנועת המلغאה; לוודא שככל הפתחים והמעברים מאפשרים מעבר של המلغאה על מיטענה (רווח וגובה);
- לוודא שהעובד הבין את כל הוראות העבודה שניתנו לו ומכיר את המיטענים המיעודים להעברה ואת היעדים שאלהם ישונו;
- להתאים את שיטת הרמה או הדפינה לשוג המיטען;
- לוודא שהמבצע משתמש בכל הדרמות המתאימים למיטען המיעוד לשינויו;
- לבדוק, פעמי בחודש, את כרטיס התחזקה של המلغאה (השמור במחלקת התחזקה), ולודא שנערך במلغאה כל הטיפולים הנדרשים.

סמכות ואחריות של העובד

- עובד לא יפעיל עגורן, מכונות הרמה או מلغאה, אלא אם הוסמך לכך ע"י רשות הסמכה, ובידו תעודה או רשיון הפעלה תקף. על מבצע המلغאה להיות בעל רשיון תקף המתאים לניגת רכב מסווג זה. המבצע יודא שהמלגזה עצמה תהיה מבוטחת בהתאם לסוג רשיון הפעלת המلغאה וסוג המلغאה. מבצע מلغאה יכול להוראה מפורשת להתחילה הפעלת המلغאה ממנהל העבודה;
- מבצע המلغאה יודיע למחזיק מקום העבודה על כל סיכון או מפגע שגילה;
- העובד/המבצע של המلغאה חייב להתייצב לכל פעולה הדרכה שאליה הזמן;
- העובד יבצע את עבודתו בצדקה הבוטחה ביתר, ולא יבצע שום פעולה רשלנית אשר עלולה לסכן אותו או את הסובבים אותו;
- אין להפעיל מلغאה לא מוכרת, גם אם בידי המבצע רשיון תקף;
- לפני הפעלת המلغאה יבצע המבצע את כל הבדיקות היומיות (ויזואליות) הנדרשות וידוחם למנהל העבודה על מנת:
- דיווח על תקלות יעשה על גבי טופס מתאים;
- במקרה של תקלת אשר מאפשרת המשך עבודה ב佗חה - העבודה תימשך, אך בסוף יום העבודה המلغאה תועבר לטיפולה של מחלקת התחזקה, יחד עם הדיווח;

- במקרה של תקלת הפוגעת בביטחון העבודה - העובדה תופסק;
- לפני תחילת העבודה חייב העובד לוודא שהבין את תפקידו, ע"י בדיקת הפרטים הבאים:
 - מהות המיתען שעליו לשנע (סוג החומרים, סוג הארייזות, סיכוןים ידועים וכו');
 - סימנים לאייהו המיתען;
 - מיקום המיתען המיועד לשינויו והמקום אליו יש להעביר את המיתען;
 - אופן העירום המתוכנן במקום המיועד להנחתו;
 - כמות ייחודית המיתען להעמסה על המלגזה;
 - הוראות כליליות אחרות הקשורות בהעברת המיתען והනחתו.
- לפני תחילת העבודה - המפעיל חייב לוודא שהדרך מוכרת ושהמלגזה מסוגלת לעبور דרך כל המעברים והפתחים. הביצוע יהיה על ידי מדידה של רוחב, גובה ורדיוס הסיבוב של המלגזה הטעונה, בהתאם למידות המעברים ותנאי התאורה;
- לפני הרמת המיתען - המפעיל חייב לבדוק את דרכי הגישה אל המיתען וממנו, לבחורו בדרך הגישה הטובה ביותר ולתכנן את שיטת ההרמה ותפיסת המיתען באמצעות הציר המותקן על המלגזה;
- רמת המיתען, התנועה אליו ופריקתו יבוצעו תוך הקפדה על כל כללי זהירות.

**אין לבצע כל שום שינוי במלגזה אלא באישור
משרד התחבורה, נס ציונה**

תחזוקה וטיפולים

הקפדה על תחזוקה נכונה של המלגזה מאפשרת את פעולתה התקינה ומונעת מצבים שבהם המלגזה תהוו סיכון לעובדים ולרכוש.

כל מלגזהחייבת להיות במצב תקין לעובודה. **פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש התש"ל-1970]** (תקנה 80) קובעת שהמלגזה "תקיים כיאות". דרישת זו מטילה על בעל המלגזה את החובה לתחזק את הכליל שבדיו ולערוך במלגזה את כל הבדיקות והטיפולים התקופתיים שעליהם ממלייך הייצור, בהתאם למספר שעות הפעלה שלה.

- הבדיקות והטיפולים חייבים להתבצע רק ע"י מוסך מוסמך.
 - יש לרשות את מודיעי הבדיקות והטיפולים ולשמור את כל המידע וטפסי הרישום במפעל, בתיק מיוחד למלגזה.
- כמו כן, בכל מלגזה צריכה להיות בדיקה של בודק מוסמך לכלי הרמה, כדי שיכל לבצע הבדיקות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970:

"8. בדיקה
מכונות הרמה על כל חלקיה תיבדק בסיסיות, לפחות אחת לאורבעה עשר חודשים, על ידי בודק מוסמך".
את הבודק המוסמך מזמןינים המוסמך או צוות התחזוקה המפעלי - אשר גם חייב לוודא שככל הליקויים שצוינו בתסaurus הבדיקה שמדובר הבודק המוסמך אכן תוקנו.

הפעלת מערכת הרמה שאין לה אישור של בודק מוסמך היא עבירה על החוק

בדיקות לפני הפעלה ותחזוקה מונעת

לפני כל פעולה של המלגזה יש לבדוק אותה בסיקירת עין. בבדיקות הראייה צricsות לכלול את מערכות התאורה, הדושוטות, הczpor, מיכלי הדלק והצמיגים. אם במהלך הביקורת מתגללה לעין פגם או נזק, אשר עלולים להוות סיכון בטיחותי - יש ליקוט באמצעות ייעילים לתיקון המצב, לפני הכנסת המלגזה לפעולה:

- **בדיקות התחזוקה תתייחסנה למיכלולים הבאים: צמיגים; בלמים; מנוגני היגיון; מנוגני בקרה; אמצעי אזהרה; אורות; וסתים ואמצעים למניעת העמסת יתר בהרמה. התחזוקה צריכה להבטיח את הפעלתם התקינה והבטוחה;**
- גוף המלגזה וכל מרכיביו ישמרו נקיים, ללא כל זיהום, כדי להפחית את הסיכון להתקלות אש, וכך לאפשר גילוי מהיר של חלקים רופפים או פגומים;
- יש לבדוק את תקינותם ושלימותם של מיכל הדלק, מיכל השמן והמצברים, ואת חיבורם הנאות לגוף המלגזה;
- יש לבדוק את תקינות דושות התאורה והבלימה (ציפויי הגומי, פוליה חלקה וכד'');
- לפני התנעuta המלגזה - יש לבדוק שכמות הדלק והשמן במיכלים מספקת;
- סיכה ושימון של המלגזה צricsות להיעשות עפ"י לח הזמינים שקבע יצרן המלגזה בהוראות (המצורפות למלגזה עם רכישתה). הביצוע - ע"י מוסך מוסמך בלבד;
- החלקים השונים של מיכלולי הרמה, ההטייה והמסגרת, ייבדקו ויתוחזקו כך שתובטח תקינותם;
- **במערכות הידראוליות יש לבדוק את הבוכנות, ואת השסתומים ורכיביהם מפני דליפות;**

- יש לבדוק את מערכת החשמל, על כל מרכיביה, ולחזק אותה היבט - למניעת כשל;
- כל חלקי החילוף הנדרשים במלגזה צרכיים להיות מקוריים, או שווים ערך (לפחות).
שינויי מבנה ותוספות למלגזה עלולים להשפיע על כושר ההרמה ועל בטיחות הנסעה והעובדת בה. שינוי כזה יבוצע רק באישור יצרן המלגזה, ובאישורו של משרד התחבורה, אגף צמ"ה.

נוהלי בדיקות וטיפולים

לتحقוקה הטובה והנכונה של מלגזה יש שותפים רבים - החל ממנהל הארגון/המפעל ועד למפעיל עצמו. לכל אחד מהם יש אחריות לתcheinוקה הנאותה ולביצוע תיקונים תקופתיים, בהתאם לנדרש, וגם לתפעול הבטוח של המלגזה הבא בעקבותיהם (הפעלת מלגזה שיש בה ליקויים עלולה לגרום לתאונות קשות ואף קטלניות).

תcheinוקה ע"י המפעיל

- בבדיקה דלק, שמן, מים, נוזל הידראולי, נוזל בלמים ומכברים; • בדיקת פעילותם התקינה של ידיות ההגבלה, הטעיה והצדוד; • בדיקת מערכת הבילימה.

טיפול יומי

(הבדיקה היומית הנדרשת על ידי המפעיל מפורטת באירור).

בדיקה יומית בראשיה על ידי המפעיל

- שמן, דלק, מים; • ניקיון המלגזה (כולל ניקיון המצרר).

בדיקות יומיות של המלגזה צריכה לכלול:

(1) פעולות חופשיות של ידיות השילוב

(2) בדיקת בלמים: ע"י לחיצה על דושת הבלם ניתן לברר אם הדושה נמנעה ואם איןנה מאבדת לחץ

(3) בדיקת המכברים: לניקיון ויבש

(4) כל ברגי הגלגים צריכים להיות במקומות ומהודקים

(5) אין דליפות של נוזל הבלמים מהמכיל
(6) מערכת התוורן - איטור סדקאים,

ברגיים רופפים וחופשי-יתר במערכות
(7) לוודא שאין דליפות נוזל מתיבת

ההילוכים והדיפרנציאלים
(8) פיזום - לוודא שאין רופפים
(9) לוודא שצנור הבלם אינו נוזל

(10) מערכת ההיגוי תקינה, ואין בה
חוופשי-יתר

(11) לוודא שאין נזילה במשャבת העזר להיגוי
(12) משאבת ההיגוי אינה נזלת

(13) תקינות בלם היד

(14) מעב שמן המנווע - האם חסר והאם דול'
(15) האם חסר נוזל הידראולי במיכל והאם

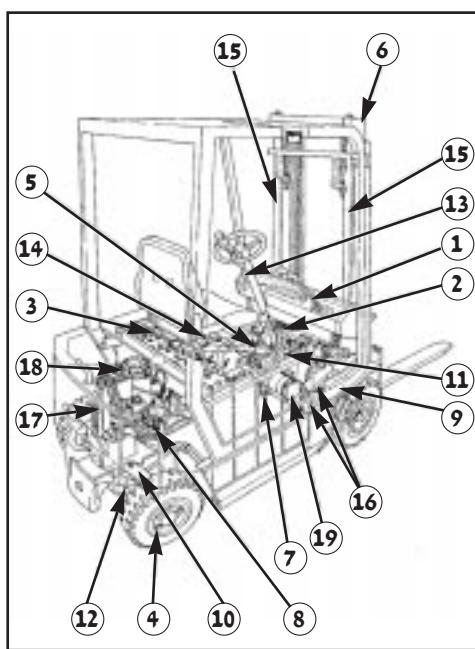
יש דליפות

(16) תיפקוד מערכת ההרמה הhidraulic

(17) תיפקוד מערכת הבלמים

(18) תושבת המנווע

(19) תושבת ההגה



טיפול תקופתי

הטיפול התקופתי כולל ביצוע בדיקות ותחזוקה מונעת, בהתאם להוראות היצרן. הטיפול נעשה, בד"כ, לאחר מספר מוגדר של שעות עבודה מלגזה. הבדיקות והטיפול כוללים, בין היתר, בדיקות תיפועל, מצב השמנים, המערכות, אמצעי האזהרה וההתראה ועוד'.

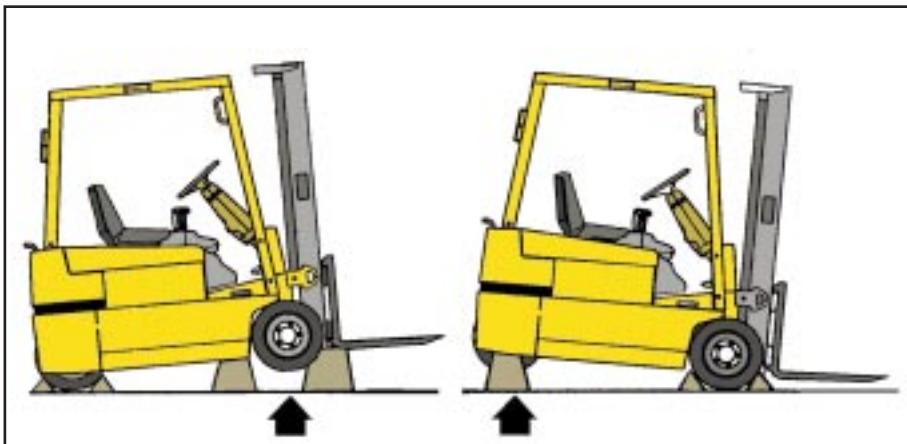
נוהלי בדיקות וטיפולים לכל סוגי המלגורות

אין להפעיל מלגזה שאינה תקינה

לפני הפעלת מערכות המלגזה יש לבדוק: שרשות הרמה; מזלגות; מסגרת בטיחות; צינורות גלוים, צמיגים וכו':

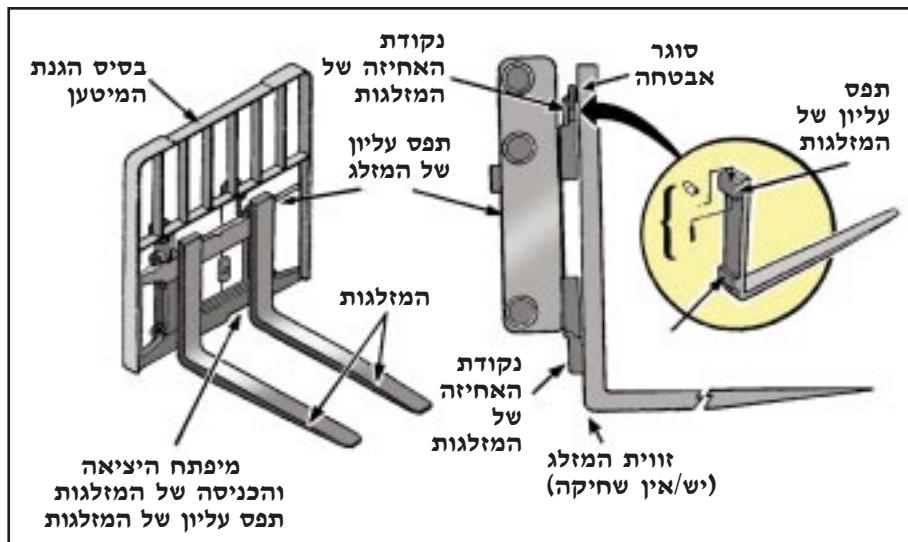
- **צמיגים וגלגליים** -
 - בדיקת בלאי בשטח המגע, בדפנות ובחישוקים;
 - בדיקת לחץ האוויר בצמיגים (פניאומטיים);
 - מצב חיבורו הגלגליים לסרנים;
 - הוצאת עצמים זרים שחדרו לצמיגים;
 - בגלגלי גומי מלאים - הגלגלים הקדמיים צריכים להיות במצב זהה (לדוגמה: אין להרכיב על הסרן הקדמי גלגל ישן לצד חדש);
 - בלמים והיגי.
- **שלימות מסגרת הבטיחות ויציבותה**;
- **פעולות הצופר**;
- **פעולות מערכת התאורה**;
- **שלימות המראות ומיקומן**;
- **קיומו של מטפה כיבוי אש תקין (אבקה), מומלץ במשקל 2 ק"ג לפחות.**

בדיקות לאיתור שברים



כל הפעולות הנערכות על המלגזה: בדיקה, החלפה של גלגל או שמן, בדיקת המנוע ואחרות - תתבצענה רק כאשר המלגזה מאובטחת

בכל שבוע יש לערוך בדיקה ויזואלית, לאיתור סדקים או שברים,
של המזגוגות הבאים:



בדיקות מערכת הרמה

לבדיקת תקינות מערכת הרמה
ולתחזוקתה יש חשיבות רבה בתפעול
הבטוח של המלגזה. מפעיל המלגזה
יבצע בדיקה ויזואלית, מדי יום,
ובבדיקות תקופתיות - בהתאם
להוראות יצרן המלגזה.



הרמת מכלול הרמה לגובה המרבי
ואיתור דליפות של הנוזל ההידראולי



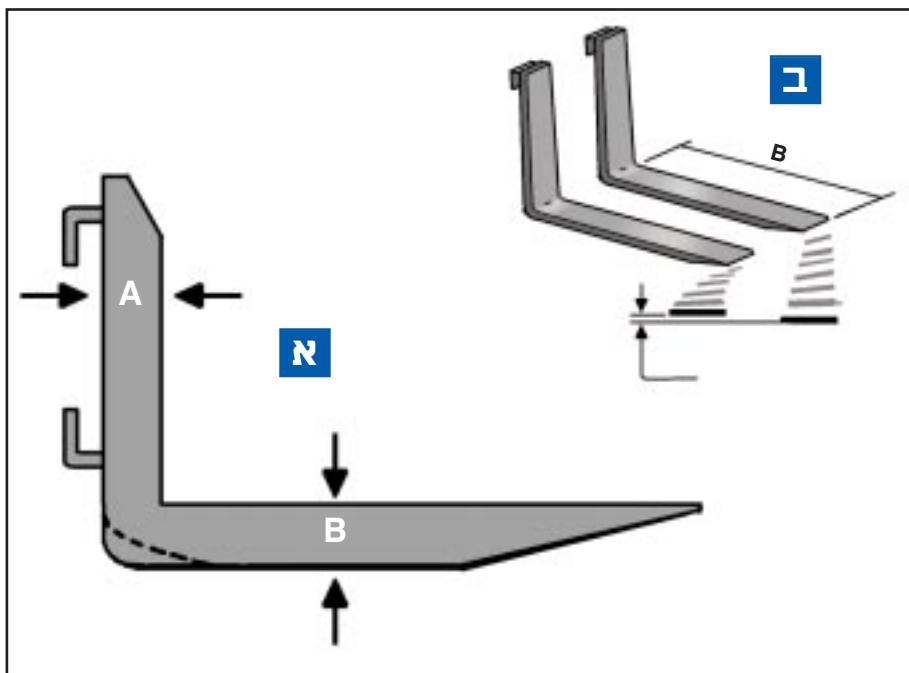
נקודות גירוץ במובילים, במשילות
ובשרשראות

תחזוקת מערכת התוiron

- ✓ מערכת התוiron והשרשת זיקוקות לגירוז (ראה נקודות גירוז באירור בעמוד הקודם). בתוך המסלילות שבתוiron קבועות "גלאליות חיכוך" - יש לנוקות את המסלילות ולמרוח אותן, עפ"י בדיקה, שמן או בגריז בצמיגות נמוכה.
- ✓ את שרשרת ההרמה יש לשטוף באמצעות קיטור בלבד נמוך (אין להשתמש בלבד גביה!). לאחר הניקוי יש למרוח על חוליות השרשת שמן (בשום אופן לא גרייז). השרשת צריכה להיות מתחה, עם ריפוי קל מאוד. ברגע ה��nal והברגים הנגדיים צריכים להיות מוחזקים.
- ✓ יש להחליף שמן או גרייז אשר זוהמו בחול או אבק, או בכל חומר אחר, אשר עלול להפוך את שיכבת השימון לשיכבת שחיקה.

תחזוקת המזלגות

יש להחליף את מזלגות המילזאה כאשר הם נשחקיים (עובי המזלג ואורך מותקנים), בהתאם לנוראים הבאים:



- (א) יש להחליף שן מזלג כאשר השחיקה היא כ-10% מהמידה A.
A יכול להיות דק ב-8 מ"מ לפחות מ-B, $A-B \leq 8$
מצב זה נוצר כתוצאה משחיקה מתמשכת. אם B משתפש מעבר למידה
זה את יש להחליף את המזלג.
- (ב) ההפרש באורך בין המזלגות לא יעלה על 3% מהאורך הכלול של המזלג.

תחזוקת מערכת ההיגוי

את מערכת ההיגוי רצוי לגרז אחרי כל 200-250 שעות עבודה ו/או בכל 5-6 חודשים - המועד הקרוב יותר.

תחזוקת מנועי בעיר פנימיים

סיכום בעבודה עם מנגזות המופעלות במנוע שריפה פנימית

הסיכום האופייניים למגזה המופעלת ע"י מנוע שריפה פנימית הם:

- סיכון אש כתוצאה מה:
 - דליפת דלק מהמיכל; מקום המגזה - בקרבת אש גלויה או מקום שבו נוצרו ניצוצות;
 - חימום יתר של מנוע, דליפת דלק ומגע הדלק במקום החם/במקומות חמימים;
 - הצלברות אבק רווי אדי דלק ליד פתח המאוחר והצחת האבק כתוצאה מהחומר;
 - התנוגשות והתפוצצות מיכל הדלק.
- הרעלה בגז CO (פחמן חד-חמצני), CO_2 (פחמן דו-חמצני) ואחרים, הנפלטים בשעת הפעלה.
- רעש (מנועי דיזל).

מערכת אספקת הדלק וחיבוריה חייבים להיות אוטומים ותקינים. כאשר מתררים דליפה במערכת הדלק/הגז - יש להשבית את המגזה עד לתיקון כל הדליות (אטימות של מערכות גפ"ם בודקים בעזרת תמייסת סבו).

כל המנגזות עם מנוע בעיר פנימית צריכות לעמוד **בתקן האירופאי EEC** (למנוע זיהום האויר).

כל המנגזות המונעות במנוע בעיר פנימית, כולל אלה המופעלות ע"י גפ"ם, מצויות כו"ם ב"ממיר קטליטי" למנוע זיהום הסביבה בגין פליטה.

בטיחות בתידוק מגזה

- ✓ יש לוודה, תמיד, שכמאות הדלק במיכל המגזה מספקת. אין צורך את כל הדלק שבמיכל עד לטיפה الأخيرة;
- ✓ מומלץ לקיים נוהל תידוק, למילוי מיכלי המנגזות בסוף יום העבודה;
- ✓ את הדלק יש לאחסן באזורי פתוח ומאורור, בתוך מיכל ייעודי תיקני המצויד בנשס;
- ✓ לפני תידוק המגזה - המפעיל יכבה את המנוע, ינעל את הבלמים וירד מהмагזה;
- ✓ במהלך התידוק, אין לעשן ואין להציג אש גלויה במקום. יש לקבוע שלטי אזהרה לאיסור העישון וכל אש גלויה.
- ✓ תידוק מגזות המופעלות בדלק נזלי יש לבצע רק במקומות שהוקזו למטרה זו. המקום יהיה פתוח ומאורר כדי למנוע הצטברות של אדים דליקים;
- ✓ כדי למנוע היוצרות ניצוץ הנגרם בגל הימצאות חשמל סטטי - יש לוודה שהמזילות נוגעים בקרקע לפני תחילת התידוק (להשוואת פוטנציאלים בין פיות צינור הדלק ופתח מיכל הדלק);
- ✓ יש לשטוף מיד במים כל שפך של דלק, ולחכות עד להטהדורתו;
- ✓ אין להתנייע את המנוע לפני שצד הדלק היסר והורחק מהmagזה ורק אחרי שימוש הדלק הוחזרו למקום וככל שאירוע דלק שנשפך נטפו והתאדו;
- ✓ אסור לאחסן על מגזה מיכל דלק רבבי;
- ✓ דלק נזלי אשר סופק שלא באמצעות משאבות, יוחסן במיכלים סגורים היטב;
- ✓ אין להחזיק מיכלי דלק מלאים במחסן ו/או בתוך חדר.

נווהלי בדיקות וטיפולים למלגוזות המונעות בדלק נזולי

יש לבדוק את:

- כמות הדלק במיכל;
- כמות המים במצבו;
- גובה השמן במצבו;
- רמת נזול מערכת הבלימה;
- גובה הנזול במערכת מצמד הידראולי;
- גובה הנזול ההידראולי במערכת הרמה;
- מצב צינורות השמן השונים ואיתור פגיעות, נזילות, חיבורים;
- בדיקת מערכת ההגעה;
- בדיקת מערכת הפליטה;
- קיומו של קולט גיצים (אם נדרש);
- במלגזה עם מנוע דיזל יש לחמם את המנוע לפני התנועה.

נווהלי בדיקות וטיפולים למלגוזות המונעות בgef"ם

סיכוןים אופייניים למלגוזות המונעות בגז:

- התפוצצות מיכל הגז;
- דליה וההתפוצצות כתוצאה מדליפת גז.

יש לבדוק:

- אטימות מערכת הדלק מפני נזילות/דליפות;
- כמות המים במצבו;
- גובה השמן במצבו;
- רמת נזול מערכת הבלימה;
- גובה הנזול במערכת מצמד הידראولي;
- גובה הנזול ההידראולי במערכת הרמה;
- מצב צינורות השמן השונים ואיתור פגיעות, נזילות, חיבורים;
- בדיקת מערכת ההגעה;
- בדיקת מערכת הפליטה;
- קיומו של קולט גיצים (אם נדרש).

- במלגוזות המופעלות בגז או בبنזין יש להימנע מקרבה למקור אש גלויה, עבודה באזוריים בהם מתחזקות עבודות ריתוך או ניצוצות. אם לא ניתן - יש להסיר את מיכל הגז מהמלגזה.

כללי זהירות בטיפול במיכלי גז בחמימני מעובה (gef"ם)

- ✓ הובלות מיכלי gef"ם צריכה להיות זהירה מאוד, כדי למנוע את נפילתם. אין להשליך, לגלגל או לגרור את מיכליgef"ם;
- ✓ כאשר נדרש לשנע יותר מMICL אחד - יש להיעזר בהתקן נשיאה מתאים;
- ✓ את מיכליgef"ם יש להוביל כשהברז הראשי שלהם סגור ויש עליהם כיפת מגן;

- ✓ מילוי מחדש של מיכלי גפ"ם ייעשה רק במיתקני החברות המוסמכות לכך;
- ✓ כאשר מוחנים מלגזה המופעלת בגפ"ם למשך הלילה בתוך חלל במבנה, או שמאחסנים אותה בבניין לאזמן ממושך - יש לסגור היבט את הברז הראשי של המיכל;
- ✓ מיכל גפ"ם שהתגלו בו נזקים - יש להחזיר מיד לשפק מוביל לעשות בו שימוש;
- ✓ לבדיקת דליפה במיכל גפ"ם משתמשים בתמייסת סבון;
- ✓ באחישנת מיכל גפ"ם יש להקפיד שהברז הראשי סגור וכיפת המן מורכבת במקומה.

אין להשתמש במיכלי גז שהתגלו בו נזקים או פוממים!

לפני שימוש במיכל גפ"ם יש לבדוק:

- סרירות, חבלות וכיפופים בגוף המיכל;
- נזקים לשסתומים;
- לכלוך על שסתום הביטחון;
- נזק למיכסה שסתום הבטיחון או חסרונו של הכיסוי;
- סימני דליפה משסתומים או מחיבורים;
- חסרון אטמיים גמישים בחיבורים או בלאי האטמיים.

תיקונים במיכלי גפ"ם יבוצעו רק ע"י חברות בעלות אישורים מתחאים

בטיחות בהרכבת מיכל גפ"ם למלגזה
הסיכוןים האופייניים בהרכבת מיכל גפ"ם למלגזה הם דלקה והתקפות כתוצאה מדליפת גז.

- ✓ החלפת מיכל גז של מלגזה יש לבצע רק במקום פתוח ומאורור היבט;
- ✓ החלפת מיכלים תיועשה רק ע"י עובדים שקיבלו הדרכה בנושא;
- ✓ ה החלפה תבוצע אך ורק במקום פתוח (פתחיים) שיועדו למטרה זו;
- ✓ אין לבצע החלפת מיכלי גפ"ם בסמוך למקורות חום, להבה גליה או מקורות הצתה אחרים, בסמוך לבורות פתוחים, פתחי חללים תת-קרקעיים ופירי מעליות;
- ✓ אין לעשות באזורי החלפת המיכל ו/או להתקרב אל המיכל עם אש גליה;
- ✓ לפני החלפת מיכל הגז יש להציב את המזלגות על הrackע, לכבות את מנוע המלגזה ולנעול את בלם היד;



מלגזה עם מנוע גפ"ם

- ✓ יש לסגור היבט את ברז המיכל הריק;
- ✓ לאחר פירוק המיכל הריק מן המלגזה -
 ✓ יש לכנות את ברז המיכל במכסה המקורי;
 ✓ יש להרכיב את המיכל החדש בצוורה יציבה;
- ✓ לאחר הרכבת המיכל במקום, יש לבדוק נזילות בעזרת מי סבון;
- ✓ יש לבדוק את יציבות המיכל לפני התנועת המנוע;
- ✓ את מיכלי הגז יש לאחסן במקום פתוח ומוכשל;
- ✓ יש להפריד בין המיכלים הריקים והמלאים;
- ✓ אין לעשות באזורי אחסון המיכלים.

נווהלי בדיקות וטיפולים למלגוזות חשמליות

נווהלי בדיקות וטיפולים למלגוזות חשמליות

סיכום אופייניים למלגוזות המונעות ע"י מנוע חשמלי:

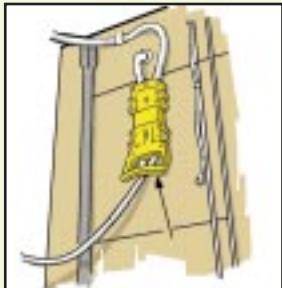
- מצברים פגומים וגובה לא תקין של האלקטרוליט;
- חיבוריו חשמל רופפים;
- בידוד פגום של הcabלים.

בדיקות יומיות במערכת החשמל

המפעיל צריך לבדוק את תקינותם/הידוקם של חיבוריו החשמל, תקינות בידוד הcabלים ושלימות מערכת הפיקוד וההפעלה.

◻ יש לבצע בדיקת ראייה של:

- הידוק חיבוריו החשמל;
 - תקינות בידוד הcabלים;
 - שלימות מערכת הפיקוד וההפעלה;
 - שלימות המצברים וגובה הנזול (האלקטROLיט);
 - מערכת ההגאה;
 - מערכת הבלימה;
 - מערכת הרימה;
 - מצב הטעינה של המצברים (אין להתנייע מלגזה שמצבריה חלשים);
 - בדיקה מעשית של מערכות ההגאה, הבלימה והרימה ע"י הפעלת המלגזה.
- ◻ יש לוודא שככל פעולות הבדיקה, הנדרשות בזמן הבדיקה, יבוצעו כשבלים היד נעל וידית השילוב ב"ינויטREL" (המנוע מושפע ע"י סיבוב המটג הראשי ופעולתו חרישית ואיננה נשמעת. לחיצה אקראית, קלה מאוד, על דושת התאוצה תניע את המלגזה!).



חיבור (קונקטור) בין המנוע החשמלי ובין המctrיבר ממוקר החשמל. במקרה של תקללה, עשן או ריח של שריפה - יש לנתק מיד את החיבור

ניצוץ עליל להציג שריפה או לגרום להתפוצצות; עם סיום הטעינה יש לנתק את המטען ממוקור הכוח (תקע החשמל) ואת הcabלים מהctrיבר;

לאחר שטיפת המלגזה ולפני הפעלה יש ליבש באמצעות אויר דחוס את כל המערכות, בעיקר את החיבורים בין תאctrיבר ואת מערכות החשמל.

טיפולים יומיים

- ◻ בסיום יום עבודה יש לנתק את חיבור המצברים למנוע ולהשאר את המלגזה כשבלים היד נעל; את מפתח המטג הראשי יש להוציא מהמלגזה ולשמור במקום קבוע, בארון נעל;
- ◻ יש להקפיד לטען את המצברים בכל יום (אין להפעיל מלגזה שמצבריה חלשים);
- ◻ יש לבדוק يوم يوم את גובה הנזול בתאי המctrיבר, ולדוח על תאים בהם חסר נזול באופן קבוע. ניתן להחליף תא בו חסר נזול. גובה נזול המצברים הוא ערובה לתקינותו;
- ◻ מקום טיענת המצברים חייב להיות מאוזור. כמו כן, יש להימנע משגלויה ועיישון באיזור הטעינה - ctrיבר פולט מטען בתהליך טיענות וקיומו של ניצוץ עליל להציג שריפה או לגרום להתפוצצות; עם סיום הטעינה יש לנתק את המטען ממוקור הכוח (תקע החשמל) ואת הcabלים מהctrיבר;
- ◻ לאחר שטיפת המלגזה ולפני הפעלה יש ליבש באמצעות אויר דחוס את כל המערכות, בעיקר את החיבורים בין תאctrיבר ואת מערכות החשמל.

טעינה בטיחותית של מוצבים

סיכונים בעת טעינה מוצבים:

- מכת חשמל בעת חיבור מטען המוצבים לאספקת הזרם;
- פליטת אלקטרוליט בזמן הטעינה;
- התפוצצות מוצבים בעת הטעינה;
- התפוצצות בגלל הצברות גז מימן;
- דלקה בעת טעינה מוצבים;
- כוויות או התחרשנות בעת מגע של רצועות מתכת (של כלי טעינה/פריקה או של שעון יד) בקוטבי המוצבים;

נוולי בדיקות וטיפולים למוצבים של מלגות חשמליות

נוולי בדיקות וטיפולים למוצבים של מלגות חשמליות

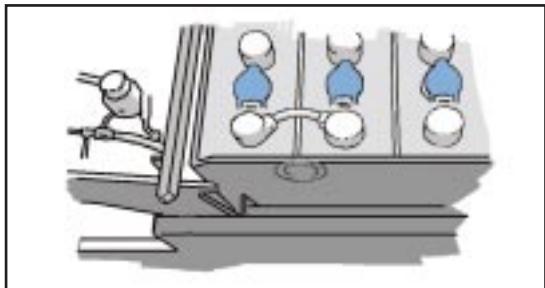
בתחזקה של מלגה חשמלית יש חשיבות גדולה לכך שהמצבר יהיה תקין וטעינתו תתבצע בהתאם להוראות היצורן.

- כל טיפול במוצבר יעשה רק ע"י איש מקצוע;
- חיבור הקטבים והבסיס העליון של המוצבר יהיו תמיד יבשים ונקיים. אחרי רחיצת המלגה יש ליבש את המים או רטיבות הקיימות על המוצבר;
- בזמן טיפול@mוצבים יש לבדוק גם את מצב האלקטרוליט במוצבר;
- במקורה של תקלת - יש לבדוק קודם את הנטיכים ולהחליף כל נתיק שאינו תקין בנתיך מתאים;
- טעינת מוצבים והחלפתם ייעשו רק ע"י עובדים שמננו לכך, לאחר שקיבלו הדראה לביצוע העבודות על פי הוראות יצורן המוצבר או המלגה;
- לפני טעינה או החלפה של מוצבר יש להציג את המלגה על מישטח ישיר, כשבלם היד נעל וקצות המזלגות נוגעים בקרען. יש להבטיח את המלגה באמצעות בלם היד ולנקט את העברת זרם החשמל מהמצבר למנוע;
- טעינת המוצבר תיעשה במקומות פתוח ומאורור;
- טעינה יש לבצע רוחק ממוקור אש; אסור לעשן ו/או להתקרב עם מקור חום כלשהו לאזור טעינת המוצבים;
- אין לפתח את פקקי המוצבר בעת הטעינה. פקקי המוצבר יהיו סגורים ומכסה הגוף של תא המוצבים במלגה פתוח (כדי לאפשר פליטת גזים וחום הנזירים במהלך הטעינה);
- יש לוודא שכיפיות האיוורור במוצבר פועלות. במהלך הטעינה יש להשאיר את כיפיות האיוורור במקומות כדי למנוע התזת אלקטרוליט;
- יש להרחיק כלי עבודה וחפצים עשויים מותכת מהשיטה העליון של מוצבים פתוחים;
- לאחר הטעינה יש לבדוק את גובה הנזיל (האלקטרוליט) במוצבר;
- אם צרייך להוסיף מים למוצבר - יש לשתמש רק במים מזוקקים (גובה המים המזוקקים יהיה מעט מעל לגובה צלעות/"פלטוות" של התא);
- המישטח שעליו מונח המוצבר, והאזור שבין הקטבים חייבים להיות תמיד יבשים ונקיים; פni התאים יהיו יבשים; קוטבי המוצבים נקיים ומרוחים בשיכבה דקה של זולין; וחיבור הקטבים מהודקים היטב;

- ▢ אם מתרבר שבתא מסויים במצבר חסרים מים באופן קבוע - יש לפנות לבדיקה של איש מקצוע. יש אפשרות להחליף רק תא אחד במצבר;
- ▢ יש לבדוק בלוח המחוונים את מצב הטעינה של המצבר ולודא שהוא אכן טוען;
- ▢ את המצבר יש למקם במדוק במקומו;
- ▢ עם סיום הטעינה מנטקים את המטען ממקור זרם החשמל, ורק לאחר מכן מנטקים את החיבור בין המצבר למטען;
- ▢ את מתג זרם החשמל מפעילים רק אחרי חיבורו של המצבר למטען.



**בדיקות גובה האלקטרוליט
(נויזל המצבר)**



יש לוודא שקווטבי המצבר ובסיסו נקיים ויבשים.
ניתן להחליף תא אחד או יותר, של מצבר
במקרה שאינם מתפקדים

זמן תפעול בפועל של מלגזה

זמן התפעול בפועל של המלגזה אינו 100% מהזמן שבו היא פועלת. מן הדוגמה שבטבלה הבאה ניתן להיווכח שימוש פעולות המלגזה מהו זה רק 62% מיום העבודה המלא, והוא מתחלך לזמן תמרון (33%) וזמן שינוי המטען בפועל (29%):



טופס דיווח תקלות וליקויים

בסיום כל יום עבודה יש לרשום ולדוחם לממןיהם על כל תקלה ו/או ליקוי שהתגלו במלגזה שהפעלתם. לפניכם דוגמה לטופס דיווח פשוט:

טופס דיווח ע"י מפעיל

במהלך	מיכלול	תיאור הליקוי	אישור תיקון
<input type="checkbox"/> נסיעה	<input type="checkbox"/> עליה על מכשול <input type="checkbox"/> פניות <input type="checkbox"/> העברת כוח <input type="checkbox"/> נסעה לאחר		שם מאשר התיקון: חתימה: תאריך:
<input type="checkbox"/> פריקה וטעינה	<input type="checkbox"/> תורן <input type="checkbox"/> הידראוליקה <input type="checkbox"/> נזילות <input type="checkbox"/> בוכנות <input type="checkbox"/> שרשת <input type="checkbox"/> ידיות הפעלה		
<input type="checkbox"/> סיבובים ופניות	<input type="checkbox"/> מערכת ההיגוי <input type="checkbox"/> משאבה הידראולית <input type="checkbox"/> גלגל		
<input type="checkbox"/> בלמים	<input type="checkbox"/> דושה נמוכה <input type="checkbox"/> דושה מאבדת לחץ <input type="checkbox"/> אין בלימה <input type="checkbox"/> בלם יד		
<input type="checkbox"/> מערכת החשמל	<input type="checkbox"/> התנעה <input type="checkbox"/> אין טעינה <input type="checkbox"/> תאורה <input type="checkbox"/> לוח מחוונים <input type="checkbox"/> מצבר		
<input type="checkbox"/> שונות	<input type="checkbox"/> צמיגים <input type="checkbox"/> שבר מותכת <input type="checkbox"/> שבר מכני <input type="checkbox"/> רعش פנימי <input type="checkbox"/> אחר		

סמן ב-X במשבצת המתאימה. תאר במלים את הידע לך

נספחים

שיקולים ברכישת מלגזה משומשת

תחום היצוד ההנדסי, שבו נכללות גם המלצות, היה עד לשנת 1994 בפיקוחה ובטיפולה של מע"צ (מחלקת עבודות ציבוריות). בסוף שנת 1994 הועבר נושא היצוד המכני ההנדסי לטיפולו של משרד התעשייה - אגף צמ"ה. כל הרישומים שהיו בידי מע"צ, בנוגע למילגוזות, הועברו לטיפולו של האגף.

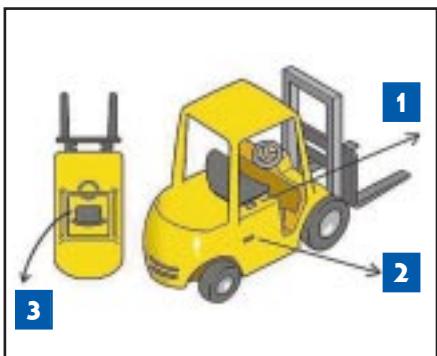
כל מי שמתכוון לרכוש מלגזה משומשת נדרש לפנות למשרד התעשייה, לצורך קבלת המסמכים הרשמיים ולבירור הפרטים הבאים:

✓ יש לבדוק את ההתאמנה בין הרישום במשרד התעשייה לבין המילגזה המיועדת לרכישה; לבדוק את רישיון המילגזה, שבו מופיעים מספר הרישוי של הכליל, מס' השילדה, מס' המנוע, שם הייצור והדגם. כמובן - כל מספרי זהיהו והאיפיונים חייבים להתאים;

✓ לברר אם קיימים חובות הרובצים על המילגזה, כגון: אגרות שלא שולמו, שיעבודים ועיקולים;

✓ לברר אם יש למילגזה רישיון שניתי בתוקף ואישור בתוקף של בודק מוסמך.

מקום לוחיות נתוני על שילדת המילגזה



1 טבלת רישום נתוני ("תעודת זהות") של מלגזה כוללת: שם הייצור; מס' סידורי; מס' ייצור; משקלות; כושר העמסה; דגם; שנת ייצור; נקודת מרכז הגוף - קבועה באמצעות 4 מסמרות (ניתנים) בצדיה הימני של המילגזה במקומות בולט לעין

2 מספר השילדה מוטבע בצדיו הימני של גוף המילגזה (במספר דוגמי מלגוזות יש צורך להרים את מכסה המנוע כדי לראות את מספר השילדה)

3 מספר המנוע מוטבע על מישטח חלק בגוף המנוע ("בלוק")

תקציב

רצוי לברר מהו התקציב העומד לרשותכם לצורך רכישת המילגזה והיצוד - האם ניתן לרכוש מלגזה חדשה או להסתפק בצדoid מיד שנייה.

התאמת מלגזה לסוג העבודה

לא כל מלגזה מתאימה לכל סוג של עבודה, ללא קשר לייצור זה או אחר. חשוב להתאים את המילגזה שרכושים או שוכרים לצורך העבודה במקומות. לפני הרכישה יש לבדוק את הנתונים לגבי השימוש ודרישות הביצוע העתידיות:

- משקל ו/או גודל מירבי של המיתען - בהתאם למידע על השימוש המתוכנן במלגזה;
- מקום פעולה של המلغזה -
 - פועלה בחילים סגורים (מחייבות שימוש במנוע חשמלי);
 - פועלה בשטחים פתוחים (אפשר עם מנועי שריפה פנימית: דיזל, בנזין או נז, וגם חשמל);
 - פועלה במקומות סגורים ופתוחים לשירוגין - ניתן להשתמש גם במלגזה המופעלת ע"י גז (מצהם פחות את האוורו);
 - פועלה במקומות שבהם קיימים מוצרים רגיסטים לגזי פליטה (מוצרי מזון, לדוגמה) - רק מلغזה חשמלית.
- סוג השטח שעליו תנועה המلغזה - בהתאם לידע על אזור פעילותה. בהתאם לכך ניתן לבחור את הצמיגים המתאימים ביותר למلغזה:
 - לאספלט, לבטון ולמישטחים בעלי פני שטח חלקים אחרים - צמיגים מלאים;
 - לאספלט מחוספס וסדוק ולמישטחים אחרים מכוסים בטלאים - צמיגים פנאומטיים;
 - מישטה אספלט שאיננו מהודק היטב, כורכר או קרקע טבעית - צמיגים פנאומטיים בקוטר גדול.

טעינה לגובה

- אם מתחנים מיטענים בגובה או פורקים וטווענים בתוך מכולה - יש למדוד את הגבהים המירבים של החללים במפעל, כולל המעברים וגובה המכולות. כדי לקבוע את גובה התורן האפשרי.
- כאשר שטח המפעל ומסלול המلغזה מאפשרים רדיוס סיוב גדול - ניתן לבחור במלגזה בעלת 4 גלגלים (2 גלגלי היגוי ו-2 גלגלי הנעה); כאשר שטח התמرون ורדיוס הסיוב קטנים - צריך לבחור במלגזה בעלת 3 גלגלים (gelgel אחד להיגוי ו-2 גלגלי הנעה).

釐וד המזלות

באטריי עבודה שבhem שטחי האחסנה מצומצמים ומתחנים בהם מיטענים בשורות - רצוי שלמלגזה תהיה מערכת צידוד (הזהה הידראולית של המזלות ימין ושמאל), המיעדת לכיוון המיתען למקוםו מבלי להסיע את המلغזה. מערכת הצידוד היא "תוספת" אצל מירב יצרני המلغזות.

רכיב נתונים

כאשר כל הנתונים ברשותך - כל מה שנדרש לעשות הוא להציב אותם בטבלה הבאה:

צדוד	רדיס הסיוב	שטח השינוי						תנאי השיטה						גושר העמסה	גובה העמסה
		מנוע חשמלי	מנוע גז	מנוע דיזל	צמיגים פנאומטיים	צמיגים גדולים	צמיגים פנאומטיים	צמיגים מלאים							
לא	כן	קטן	גדול	קטן											

סיכום הנתונים בטבלה מראה לנו איזו מلغזה מתאימה לעבוד במקום מסוים.

רכישה על פי הנתונים

בשוק קיימים מחירים למלאכות, המופק בעיקר עבור חברות הביטוח. המחרירים שבמחיריהם מתייחסים לשנת הייצור של המלאכה ולא לפרטים שונים של הכללי עצמו. למעשה, אין שום חשיבות לשנת הייצור של הציוד מכיוון שאורך חייה של מלאכה נמדד לפי שעות העבודה שהיא בפועל, לא לפי שנת הייצור שלה. מלאכה בתנאי תפעול רגילים עובדת, בממוצע, בעבודה לא ממוצעת כ-800 שעות בשנה; בעבודה ממוצעת השנתי מגיעה גם ל-1200 שעות.

את החישובים של הערך האמיתי של מלאכה משומשת, שאוთה מתכוונים לרכוש, עורכים לאחר שהמלאכה נבדקה ע"י איש מקצוע (מי שיש בידו כתוב הסמכה המאושר ע"י משרד התעשייה). איש המקצוע עורך בדיקה מכנית כללית, שטחנותיה העיקריות הן איתור "סדקים" ואיתור נזילות במערכות ההידראוליות ע"י בדיקתן בעומס.

גיל של צ.מ.ה ומלואות משומשות המותר ליבוא

גיל מותר ליבוא ציוד משומש	סוג הציוד	מס' ד
עד 7 שנים	.1. מלאכות	
	.2. יעה אופני	
	.3. מחפרוניים	
	.4. מעmis טלקופי	
	.5. יעה אופני עיר	
	.6. מערבי לטון	
עד 7 שנים	צ.מ.ה. זחלי: 1. מחפר זחלי עיר 2. חופר תעלות זחלי 3. טركטור חקלאי זחלי	.7
12 שנים	צ.מ.ה. זחלי: 1. דחפור 2. מחפר זחלי 3. מחפר הידראולי 4. קודח בורות וחורים 5. מפזר אספלט 6. מקרצף כבישים 7. מנחת צינורות 8. יוזקת אבני שפה 9. יעה זחלי	.8
12 שנים	.9. מכבשים	
	.10. מנופים אופניים	
	.11. מובילי עפר	
	.12. מפלסות	

תקנות בנושאים רלוונטיים

הצעה לתקנות

ההצעה ל"תקנות הבטיחות בעבודה - הפעלת מלגוזת" נמצאת, במועד הפקת הספר, בדיון, בשלבי האישור. הנוסח המובא כאן עשוי להשתנות, אך עמדתו של הפיקוח על העבודה והייעוץ המשפטי במשרד העבודה היא להביא לידיית הקוראים את טוויות ההצעה.

תקנות הבטיחות בעבודה (הפעלת מלגוזת), התשנ"ט-1998 (הצעה)
בתקף סמכותי לפי סעיפים 216 ו-173 בפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970 (להלן - הפקודה) ובאישור ועדת העבודה והרווחה של הכנסת, לפי סעיף 48 (א) לחוק יסוד הממשלה וסעיף 2 (ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977, אני מתקין תקנות אלה:

פרק ראשון: פירושות

1. הגדרות

בתקנות אלה -

"**בנייה**" - לרבות בנייה הנדרשת כמשמעותה בפקודה;

"**הפעלת מלגזה**" - הרמת ו/או העמסת מטען במלגזה, הורדתו ו/או פריקתו, הסעת המلغזה, לרבות הפעלה כאמור לשם ניסוי, ביקורת או בדיקה;

"**מחצבת אבן**" - מחצבה שבה מתנהל חיזוב על פני הקרקע;

"**מיטען**" - לרבות כלי טעינה;

"**מנהל מחצבה**" - מי שנटמנה לשמש מנהל עבודה בבנייה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1965;

"**מנהל עבודה**" - מי שנटמנה לשמש מנהל עבודה בבנייה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988;

"**מפקח עבודה ראשי**" ו"**מפקח עבודה אזרחי**" - כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התש"ד-1954;

"**מלגzon מוסמך**" - מי שהוסמך להפעיל מלגזה לפי תקנות אלה;

"**מלגזה**" - מכונה בעלת תורן או זרוע שליפה (טלסקופית) הניתנת לצידוד והמיועדת להרמת משאות, לגובה שמעל 80 ס"מ ולשינוע באמצעות מזלג, לרבות כל התקן אחר ולמעט אונקל המחוור לבנטת הרמה;

"**מזילג**" - התקן בעל זיז או זרועות להרמת משא;

"**מלגוזת אדם הולץ**" - מלגזה המופעלת ע"י אדם שאינו נמצא על גבה ולמעט עגלת מישטחים;

"**מלגוזת מחסן ייעודית**" - מלגזה המותאמת למחסן מסויים ומיעודת לבצע פעולה מוגדרת;

"**עגלת מישטחים**" - עגלת לשינוי מישטחים בגובה נמוך;

"**צידוד**" - תנועת זרוע המلغזה סיב צירה האנכי, למעט תנועה המוגבלת בתחום שבין הגלגלים הקדמיים של המلغזה;

"**רשות הסמכה**" - מי שמקח העבודה הראשי מיניו להדריך ולהסביר מלגוזים עפ"י תוכנית שאושרה ומרשותים וכושר הרמה כמפורט בתוספת הראשונה;

"**תופש המפעל**" - כהגדרתו בפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש] תש"ל-1970;

פרק שני: הפעלת מלגזה

2. הפעלת מלגזה

- (א) לא תופעל מלגזה אלא בידי מלגון מוסמך שבידו תעודה הסמכה תקפה להפעלת מלגזה מסווג וכשר הרמה מתאימים;
- (ב) בלי לגורע מהוראות תקנה משנה (א), לא יפעיל אדם מלגזה אלא אם כן הוא מלגון מוסמך שבידו תעודה הסמכה תקפה להפעלת מלגזה מסווג ודרגת עומס מתאימים;
- (ג) הוראות תקנות משנה (א) ו-(ב) לא יהולו לגבי בודק מוסמך המפעיל מלגזה תוך כדי בדיקתה לפי הפקודה.

3. סיווג מלגוזות

המלגוזות יסוווגו לפי סוגי וכשר הרמה כמפורט בתוספת הראשונה.

4. הדרכה ואימון

על אף האמור בתקנה 2 יכול שלצורכי הדרכה, אימון או בחינת הסמכה, תופעל מלגזה בידי אדם שאינו מוסמך כמלגון אם בידו רשות נהיגה תקף לניגת המלגזה והוא פועל לצידו של מלגון מוסמך ובשагחתו הישירה, והמאמן או הבוחן הוא בעל ותיק של שנה לפחות בעיסוקו כמלגון.

פרק שלישי: הסמכת מלגוזנים

5. הסמכה ובקשה להסמכה

- (א) הסמכה כמלגון תינתן בידי רשות ההסמכה;
- (ב) בקשה למtan הסמכה כאמור, כולל את הפרטים שנקבעו בתוספת השנייה ויצורו אליה האישורים והתעודות המפורטים באותו תוספת;
- (ג) הבקשה תוגש לרשות ההסמכה בטופס שניית להישגו בלשכת רשות ההסמכה.

6. תנאי הסמכה למלגוזנים

רשות ההסמכה לא תינתן ל המבקש הסמכה כמלגון, אלא אם כן נוכחה לדעת שנתקיימו בבקשת כל אלה:

- (א) הוא בעל רשות נהיגת מלגזה, דרגה 01 לפחות - לפי תקנות התעבורות;
- (ב) הפעיל מלגזה במשך 10 ימי עבודה לפחות, בהדריכתו של מלגון מוסמך, לסוג וכשר הרמה שלהפעלה הוא מבקש הסמכה;
- (ג) הוא נבדק בדיקה רפואי בידי רופא כאמור בתקנה 7, תוך 12 חודשים שקדמו לתאריך הבקשה, ונמצא מתאים להיות מלגון;
- (ד) עמד בהצלחה ב מבחון עיוני ומעשי ברשות הסמכה.
 - (1) רשאי להיבחן - מי שסיים בהצלחה קורס מלגוזנים במסגרת רשות הסמכה;
 - (2) מלגון שהוסמך להפעיל מלגזה מסווג כלשהו בתוספת הראשונה יהיה רשאי להפעיל גם מלגות אדם הולך.

7. הסדר הבדיקות הרפואיות

- (א) המבקש הסמכתה בהתאם לתקנות אלה ימסור לרופא ידיעות מלאות על מצב בריאותו ויאפשר לרופא, על פי דרישתו, לאסוף ידיעות נוספות מכל רופא או מוסד רפואי שיטפל בו;
- (ב) הבדיקה הרפואית של המבקש הסמכתה כמפורטן תכלול את הבדיקות הרפואיות המפורטות בתוספת השלישית;
- (ג) בעל הסמכתה כמפורטן יצהיר בפני רשות ההסמכה אחת לחמש שנים על היעדר שינויים במצב בריאותו לפי הנוסח שבתוספת הריבית;
- (ד) הרופא רשאי לדרש בדיקה רפואית חזרת, במועד שיקבע, אם הוא סבור, על סמך תוצאות הבדיקה הרפואית שערך או על סמך מידע שקיבל, שהדבר נכון. עקב מצבו הבריאותי של המבקש.

8. תעודה הסמכתה

- (א) מי שהוסמך כמפורטן לו רשות ההסמכה תעודה על כך (להלן - תעודה הסמכתה);
- (ב) תעודה הסמכתה תהיה לתקופה שלא עולה על 5 שנים;
- (ג) בתעודה הסמכתה יפורטו הסוג וכושר ההרמה של המלצה, שלגביה ניתנת הסמכתה;
- (ד) חידוש תעודה הסמכתה מותנה בהצורה רפואית כאמור בתקנה 7, והשתתפות בהשתלמות רענון במסגרת רשות הסמכתה מאושרת ע"י מפקח העבודה ראשי.

9. שינויים בהסמכתה

- (א) מי שביידו תעודה הסמכתה תקפה להפעלת מlung וUMB ובקש להסמיינו להפעלת מlung מסוג אחר, חייב לעמוד בהצלחה בבדיקה עיוני ומעשי שהכיר בו מפקח העבודה ראשי;
- (ב) מי שביידו תעודה הסמכתה למlung בעלת כושר הרמה נמוך, ובקש להסמיינו להפעלת Mlung בעלת כושר הרמה גבוהה יותר בדרגה אחת והודרך בידי Mlung המוסמך להפעיל Mlung מכשור הרמה המבוקש 30 ימי עבודה לפחות יהיה פטור מבחן;
- (ג) מי שביידו תעודה הסמכתה למlung בעלת כושר הרמה נמוך ובקש להסמיינו להפעלת Mlung בעלת כושר הרמה גבוהה ביותר מדרגה אחת, יהיה חייב לעמוד בהצלחה בבדיקה מעשי במסגרת רשות הסמכתה.

פרק רביעי: פסילת מlungים

10. פסילה

- (א) מפקח העבודה אזרוי רשאי בכל עת, לפסול, בהזדעה בכתב (להלן - הودעת פסילה), לתקופה מוגבלת או ללא הגבלת זמן Mlung - אם לדעתו, אין ממלא את תפקידו כמפורטן או אין ממלא, אגב עיסוקו, את דרישות הבתיוחות בהפעלת Mlung או אין מסוגל למלאן;
- (ב) מפקח העבודה אזרוי רשאי להנתנות את חידוש הסמכתה בעמידה בדרישות כמפורט בסעיף 6(2) או בהשתלמות רענון הידע של Mlung עפ"י סעיף 8(ד);
- (ג) בעל הסמכתה כמפורטן לא יהיה רשאי להפעיל Mlung בתקופה שבה רשיון הנהיגה שלו אינו תקין עפ"י תקנות התעבורה.

11. הودעת פסילה

- (א) הודעת פסילה יכולشتים, בנוסף לאמור בסעיף 217 לפוקודה, באחת הדרכים האלו:
- (1) הودעה ממוענת לנפסל - בנסיבות האדם הנפסל, או בהדבכה במקום בו נמצאת המلغזה;
 - (2) הודעה ממוענת לתופש המפעל, למבצע הבניה או לבעל המلغזה, לפי העניין במסירתה לאדם מהמפורט בתקנות משנה (ב), או בהדבכתה במקום בו נמצאת המلغזה.
- (ב) אלה האנשים שモתור למסור להם את ההודעה כאמור בתקנות משנה (א):
- (1) במפעל - לתופס או לנציגו;
 - (2) במחצבת אבן - למנהל המחצבתה;
 - (3) בבניה - למנהל העבודה או לנציגו.
 - (4) במקום שאין מפעל - לבעל המلغזה או לנציגו.
- (ג) העתק מהודעת הפסילה ישלח לרשות ההסכמה שהסמיכה את המلغzon.

12. איסורים לאחר הפסילה

משנמסרה הודעת פסילה לא תופעל עוד מلغזה במפעל במחצבת אבן, בבניה ובמקומות העבודה אחר, לפי העניין, בידי המلغzon שנפסל, מהמועד שנקבע בהודעה, ולא יפעיל מلغzon שנפסל מلغזה מהמועד האמור.

13. ערד

- (א) נפסל מلغzon מוסמך בידי מפקח העבודה האזרחי, רשאי הוא לעורר על הפסילה בפני מפקח העבודה הראשי;
- (ב) הערד יוגש, בכתב תוך 30 ימים מהתאריך הודעת הפסילה;
- (ג) מפקח עבודה ראשי יתן לעורר הזדמנות לטעון את טענותיו בכתב או בעל פה.

פרק חמישי: הוראות שונות

14. הפעולות מلغזת אדם הולך

- (א) לא תופעל מلغזת אדם הולך אלא בידי אדם שמונה למטרה זו בידי תופש המפעל, מבצע הבניה, מנהל המחצבתה או בעלייה של המلغזה, לפי העניין;
- (ב) לא יתמנה אדם לתפקיד כאמור בתקנות משנה (א) אלא אם בידי רשותו נהיגה תקף והודרך בידי אדם בעל ניסיון בהפעלה של שנה אחת לפחות מפני הסיכוןים האפשריים הכרוכים בהפעלה ותחזוקתה;
- (ג) למרות האמור בסעיף משנה (ב) לא תחול דרישת ראשון תקף לנהיית מلغזה, לגבי מلغזת אדם הולך הנעה בכוח ידני בלבד.
- (ד) המינוי כמפורט בתקנות משנה (א) ייעשה לפי הטופס שבתוספת החמישית, והמינוי כאמור ימצא במקום שבו מופעלת המلغזה.

15. פטור אישי

מפקח העבודה ראשי רשאי לפטור אדם, ממיליו אחר דרישות תקנות אלה, אם שוכנע שבנסיבות העניין הפטור מוצדק.

16. תחולת

- (א) הוראות תקנות אלה יחולו –
- (1) במבצע – כמפורט בסעיפים 219 עד 221 לפוקודה;
 - (2) בבנייה – בכפוף לתקנות משנה (ב) ו-(ג) – על מנהל העבודה;
 - (3) במחצבת אבן – על מנהל המחצבה;
 - (4) בכל מקום אחר – על בעל המלגה.
- (ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) לא יראו חובה כמותלת על מי שפורט בה, אם החובה מוטלת בתקנות אלה או בפקודה על אחר;
- (ג) לא נתמנה מנהל עבודה לבנייה או מנהל מחצבת למחצבת אבן, או הפיסיקו לשמש בתפקידים, או נפסלו ולא נתמנה מנהל עבודה אחר או מנהל מחצבת אחר, לפי העניין, רואים את החובות המוטלות עליהם כמותלות, בנייה – על מבצע הבניה ובמחצבת אבן – על תופשה.

17. תחילת

תחילתן של תקנות אלה ישנה חודשיים מיום פרסוםן.

18. הוראות מעבר

- (א) מי שבויים תחילתן של תקנות אלו (להלן – יום התחילת) הוכיח להנחת דעתו של מפקח עבודה אוורי או רשות הסמכה שעבד כמלגן, שניה אחת ברציפות לפחות תוך שניםיים שקדמו ליום התחילת ויש בידו רישיון נהיגה תקף לניגת מלגה רשאי, על אף האמור בתקנה 2 להסכמה זמנית להפעלת מלגה מסווג וכושר ההרמה שבו עבד כאמור לתקופה שלא עולה על שניםיים מיום התחילת, ובבלבד שהגיע בקשה לממן הסמכה זמנית כאמור בתקנה תוך שנה מיום התחילתה;
- (ב) בעל הסמכה זמנית כאמור בתקנת משנה (א) קיבל הסמכה קבועה לאחר שעבר בדיקה רפואי כאמור בתקנה 7 והשתלמות במסגרת רשות הסמכה לפי תוכנית השתלמות רענון שאושרה ע"י מפקח עבודה ראשי.

תוספת ראשונה

(תקנות 1 ו- 3)

סוגי מלגות ודרגות עומס

א מלגות מהשן יעודיות	ב מלגות בעלות זרוע שליפה (טלסקופית)	א מלגות בעלות טורן*	סוג הרמה
כל הסוגים	ללא צידוד	עד 3 טון	.1
	עם צידוד ובלעדי	עד 10 טון	.2
		מעל 10 טון	.3

* למעט מלגת "אדם הולך".

תוספת שנייה

(תקנה 5 (ב))

- (א) סוג ההסכמה שմבקשים (סוג המלצה או סוגיהם ודרגת העומס);
(ב) פרטים אישיים של המבקש (שם המשפטה, שם פרטי, שם האב, שנת הלידה, מספר זהות), מען המגורים (העיר, או היישוב, מיקוד, הרחוב, השכונה, מס' הבית);
(ג) ניסיון בהפעלת מلجنة (שמות מעבידי המבקש שאצלם עבד כמלגנון ודרגת העומס שהמבקש הפעיל ותוקופת העבודה בהפעלת מلجنة אצל כל מעביד בציון תאריך ההתחלה ותאריך הגמר);
(ד) אישורים ותעודות (אישור של המעביד האחרון/nochihi לפחות, אישור של רופא בהתאם לפיקוח השלישי לתקנות אלה וצללים ראשון תקף).
(ה) הצהרת המבקש (הצהרתו של המבקש שהפרטים רשומים בבקשתו נכון ונכונים ולא נפסל קודם לכן מהות מلجنة מוסמך ו/או נפסל מלהחזיק רשות נהיגה בשנה האחורה).

תוספת שלישיית

(תקנה 7 (ב))

<p>אני החתום מטה מבקש לבדוק אותי לשם קבלת תעודה רפואית בהתאם לתקנות הבתיות בעבודה (הפעלת מلجنة), התשנ"ט-1999 לצורך הסמכתי כמלגנון סוג _____ דרגה _____</p>	<p>ח' סוג הבדיקה</p>
<p>שם משפחה _____ כתובה _____ שם פרטי _____ שם _____ תאריך הלידה _____ שם _____ מס' קופ"ח _____ כתובת _____ מקום העבודה _____ כתובת _____ הערות והגבילות הרופא _____ שם הרופא וחתימה _____</p>	<p>ב' פרטיים אישיים</p>
<p>בדיקת כושר ראייה לרבות חזרות ראייה שלא תיפחת מאשר: 1. חזרות ראייה נמוכה מ-12/6 בכל עין לאחר תיקון ע"י משקפיים; 2. שדה ראייה היקפי קטן מ-55 מ"מ צד. הנ"ל מתאים/לא מתאים לשמש כמלגנון עפ"י דרישות אלה. הערות והגבילות הרופא _____ שם הרופא וחתימה _____</p>	<p>ג' בדיקת ראייה</p>
<p>בדיקת כושר השמיעה שלא תיפחת מאשר ירידה בכושר השמיעה התיחסותית-עכבית בשתי האזניים באחד או יותר מלה: א. מעל ל-30 דצלב בממוצע בתדריות של 1,000 הרץ; ב. מעל ל-40 דצלב בממוצע בתדריות של 2,000 הרץ; ג. מעל ל-50 דצלב בממוצע בתדריות של 3,000 הרץ. הנ"ל מתאים/לא מתאים לשמש כמלגנון עפ"י דרישות אלה. הערות והגבילות הרופא _____ שם הרופא וחתימה _____ תאריך _____</p>	<p>ד' בדיקת שמיעה</p>

תוספת רביעית

(תקנה 7 (ג))

אני מצהיר בזאת כי מיום הגשת הבקשה להסכמה כמפורטן, או חידושה לאחרונה, או מיום הודיעתי האחורה לרשות ההסכם על שניינו במצב בריאותי, לא נתגלו אצלני, לפי מיטב ידיעותי, מגבלות במערכות העצבים, העצמות, הריאות או השמיעה, ובמצב בריאותי הנני כשר לתקן.

אני מצהיר בזאת כי הצהרתי אמת.

תאריך _____ שם ושם משפחתי _____
 כתובות בעבודה _____ טלפון _____
 כתובות בבית _____ טלפון _____

תוספת חמישית

(תקנה 14 (ד))

תעודת מינוי למפעיל מלגות אדם הולך
על פי תקנה 14 לתקנות

(א) תאור המלוצה

שם היוצר והדגם _____
 כושר הרמה בטוח _____
 המלוצה מופעלת באמצעות _____
 (כוח מכני, חשמלי, הידראולי, פנומטי)

(ב) הממונה

שם החברה _____
 כתובות _____
 שם הממונה _____
 תפקידו _____

(ג) הצהרת הממונה

אני החתום מטה, מצהיר בזאת, כי מינייתי את האדם שפרטיו מפורטים להלן, להפעיל את מלגות ההרמה המתווארת לעיל, וכי הוא עומד בכל הדרישות המפורטות בתקנה 14 של תקנות הבטיחות בעבודה (הפעלת מלגות, התשנ"ט-1999).

תאריך _____ שם המפעל _____
 מקום _____ חותמת וחתימה _____

(ד) המפעיל

שם _____ מס' רשיון נהיגה _____
 כתובות _____
 תעודת זהות _____

(ה) הצהרת המפעיל

אני מצהיר בזאת שככל הנתונים האישיים נכונים וכי קיבלתי הדרכה בהפעלת המלוצה המפורטת לעיל.

תאריך _____ שם המפעל _____
 חתימה _____
 תפקיד _____

(ו) **הצהרת המדריך**

אני מצהיר בזאת כי אני בעל נסיוון של למעלה משנה בהפעלת המנגזה המפורטת לעיל, וכי הדרכתי את המפעיל הנ"ל לעבודה נכון ובטוחה.

תאריך _____ שם המפעיל _____ חתימה _____ תפקיד _____

אליהו ישעיהו
שר העבודה והרווחה

תקנות קיימות

תקנות הבטיחות בעבודה (הרמת בני אדם במלצות), תשמ"ג-1983*

בתקוף סמכותי לפי סעיפים 216 ו-173 לפקודת הבטיחות בעבודה [נושח חדש], התש"ל-1970, אני מתקין תקנות אלה:

1. הגדרות

בתקנות אלה -

"מלגז" - שני היזים של מלזה שבאמצעותם מורמים משאות;

"מלזה" - מכונה להרמת משאות באמצעות מזלג, הנעה שלא על פסים, לרבות טרקטור המצדד בתורן הרמה;

"סל" - משטח או מכל המיועד לשמש להרמת בני אדם, המותקן על המזלג.

2. תנאים להרמת בני אדם

(א) לא יורם אדם במלזה אלא בסל שנטקיימו בו התנאים האמורים בתקנות אלה.

(ב) לא יורמו במלזה יותר משני בני אדם בעת ובעונה אחת.

3. נתוני המלצה

לא יורם אדם במלזה אלא אם -

(1) בודק מוסמך אישר כי המלצה בעלת משקל נגד וכושר הרמה מותר של

1800 ק"ג לפחות;

(2) המרחק בין מרכזי הגלגים הקיצוניים באוטו ציר הוא 900 מ"מ לפחות;

(3) במקרה של תקרה במערכת ההידראולית, מהירות ירידת הסל על מטענו המרבי אינה עולה על 0.50 מטר לשניה.

4. משקל הסל

משקל הסל ביחיד עם שני בני אדם ומשא, לא עליה על חמשית מעומס הרמה

של המלצה כפי שאישר בודק מוסמך ובכל מקרה לא עליה על 500 ק"ג.

5. רצפת הסל

(א) שטח רצפת הסל לא יהיה קטן מ-0.6 מ"ר ומידות הסל לא תעננה

על 1.20 מטר בכל כיוון.

(ב) רצפת הסל תהיה עשויה מחומר המונע החלקה.

(ג) ברצפת הסל ייקבעו פתחי ניקוז למניעת היקות נזלים.

6. מעקות הסל

(א) גובה מעקות הסל בשלושת הצדדים שאינם פונים לתורן המלצה לא יפחית

מ-1 מטר מרכפת הסל; גובה מעקה ביןיהם לא יפחית מ-0.45 מטר מרכפת הסל.

(ב) גובה מעקה הסל מצד הפונה לתורן לא יפחית מ-1.70 מטר מרכפת הסל,

והמרחק בין המעקה לכל חלק נג' לא יהיה מ-100-100 מ"מ.

(ג) המעקות יהיו עשויים מוטות או צינורות מחומר קשיח ובחזק מספיק.

7. לוחות רגל

מסביב לסל יותקנו לוחות רגל בגובה שלא יפחית מ-150 מ"מ.

8. דפנות הסל

(א) בדפנות הסל תותקן מהיצה עשויה רשת שקוור החללים בין התילים בה

לא עליה על 20 מ"מ, או מהיצה מלאה שקופה.

(ב) הרכבה דלת בסל - תיקבע אחת בלבד ולא תתאפשר פתיחתה כלפי חוץ;

הדלת תיסגר מכוח עצמה ותמנע אפשרות לפתיחתה המקרית.

* ק"ת 4456 התש"ג, עמ' 698

9. אחיזת יד

בסל יותקנו בצדדים ובחזית מוטות לאחיזת יד שיימצאו 100 מ"מ פנימה מהמעקה ו-100 מ"מ מעליו והוא עשוים מצינורות עגולים או מרובעים, מוחומר קשיח ובחזוק מספיק.

10. הרכבת הסל

(א) מתחתי לרצפת הסל יותקנו שני שרוללים עשויים צינורות בחותך מלכני שרוחבו לא יהיה גדול מ-50 מ"מ מזה של כל אחד מזיזי המזלג.

(ב) אורך כל שרול יהיה כארוך הרצפה, בתוספת 100 מ"מ לפחות הפונה לטורן המلغזה.

(ג) השרוול יותכן כך שהדוFn החיצונית שלו תהיה במרקם שלא יהיה גדול מ-150 מ"מ פנימה משפת הרצפה הקרובה אליו.

(ד) גובה רצפת הסל כשהוא מורכב לא יהיה על 100 מ"מ מפני המזלג.

(ה) הסל יצויד בשני מנוגני אבטחה או סגירה, בלתי תלוים זה בזאה, שככל אחד מהם יבטיח את הצמדת הסל לחلك האנכי של המזלג וימנע את החלקת הסל מהמזלג; המנוגנים כאמור יימצאו במקום שניין לפפק עליהם בידי הנמצאים בסל.

11. שימוש הסל

על אחת מדפנות הסל יוצג שלט נראה לעין אשר יפרט:

(1) אם יש יותר מסל אחד - המספר הסידורי של הסל;

(2) המספר הסידורי או מספר הרישוי של המلغזה או המلغזות שעלייה מותר להרכיב את הסל;

(3) המשקל העצמי של הסל;

(4) מספר האנשים שモתר להרים בסל;

(5) עומס מרבי מותר להרמה בסל.

12. בדיקות

(א) הסל ייבדק לפני השימוש בו בידי בודק מוסמך למכוונות הרמה, אשר יאשר התאמת הסל לדרישת התקן והתאמתו למلغזות שעליין מותר להרכיב את הסל.

(ב) לפני הרכבת סל על מلغזה ושימוש בו, יבודק תופש המקום או מי שהוא שמיינו בכתב לעניין זה, את תקינות הסל, פעולות מנוגני הנעילה ומנגוני ההרמה והפעיקוד של המلغזה, וכן ירים את הסל הריך עד לגובה המרבי, ויבדוק את תקינות הפעלה.

(ג) הבדיקה תעשה בנסיבות מפועל המلغזה והמומונה על בני האדם שיש להרים.

13. מיקום המلغזה

לפני הרמת אדם במלגזה יינ��טו בצדדים הבאים:

(1) המلغזה תועמד בשטח אופקי ותובטח מפני תזוזה מקרית;

(2) יוצבו מחסומים ושלט אהורה במרקם נאות מן המلغזה למכרה שצופים שכלי רכב יעברו בקרבתה;

(3) יובטח שאנשים לא יעבדו, לא יימצאו ולא יעברו מתחת לסל כשהוא מורם;

(4) יובטח שהרמת הסל לא תיעשה במקומות שבהם מוגבל שדה הראייה של מפעיל המلغזה ובקרבתה מסוכנת לקווי מתח שלא נותקן ולקווי קויטור חשופים, אלא אם מותקן בסל מפסק שבאמצעותו ניתן להפסיק את פעולות הרמה.

14. מניעת הפעלה מקרית

- (א) בטרם יכנס אדם לסל יופעל בלם החניה של המلغזה.
(ב) לא יימצא אדם בסל כשהמלחזה בתנועה.

15. מפעיל מلغזה

- (א) לא יופעל סל אלא בידי מפעיל מلغזה בעל ותק של שנה לפחות בהפעלת מلغזות.
(ב) מפעיל המلغזה יימצא במושב הנаг של המلغזה כל עת שאדם נמצא בסל.
(ג) מפעיל מلغזה ישמור על קשר-עין עם הנמצאים בסל כל עוד הם מצויים בו.

16. פטור

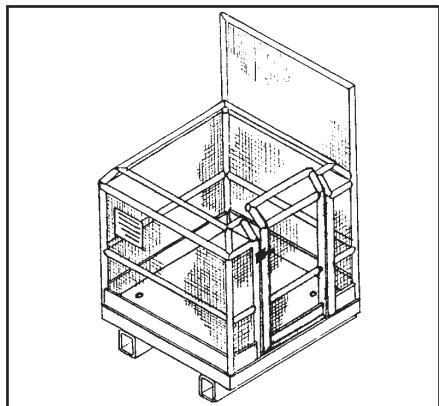
מפקח עבודה ראשי או מי שהוא הסמיכו לכך, רשאי, בתעודה, לפטור מהוראות תקנות אלה אם לדעתו הנسبות מצדיקות זאת.

ג' בשבט התשמ"ג (17 בינואר 1983)

אהרון אוזן

שר העבודה והרווחה

**מראה כללי של סל להרמת בני אדם במלגוזות
על ידי תקנות הבטיחות בעבודה (הרמת בני אדם במלגוזות), תשמ"ג-1983**

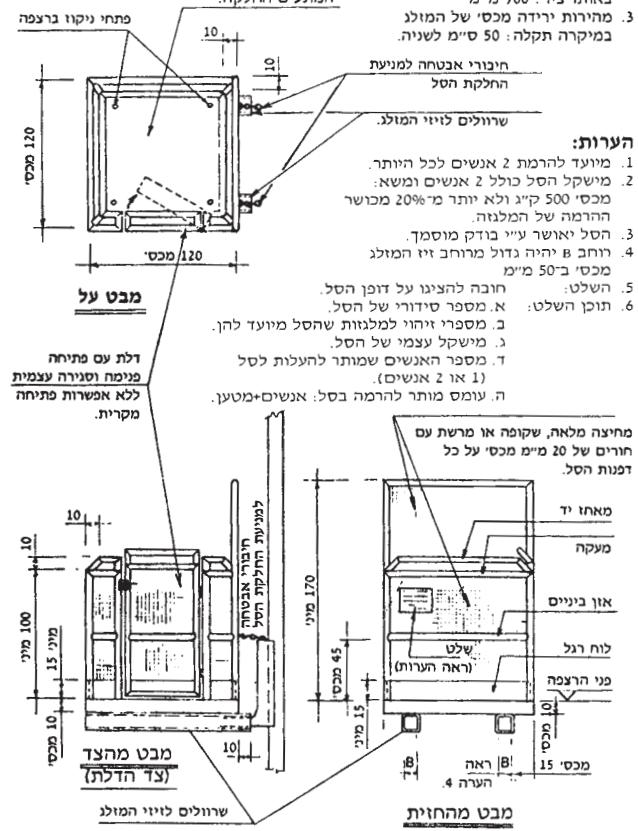


סל להרמת בני אדם במלגוזות – מבטימ

נתוני מינימום למלגזה:

1. כושר הרמתה: מין 1800 ק"ג (באישור בודק מסכם).
2. מפרק מיון: בין מרכז גלגלים באוטו ציר: 900 מ"מ.
3. מהירות תקלחת: 50 ס"מ לשנייה.

הערות:



шиלוט ומדבקות

הדרישות בנושא שילוט המלצות, בהתאם למפכ"מ מכון התקנים 273.

لوحיות זיהוי על מלצות מוגנות

על כל מלצת, במקומות בולט לעין, תיקבעلوحית זיהוי קבועה ובת קיימת, ועליה יצוינו, בהתאם לנסיבות, הפרטים אודות מבנה הציר כפי שסופקו ע"י היוצרים:

- שם יצרן המלצת; כתובתו, הסימן המסחרי הרשמי שלו, שם היבואן וכתובו;
- דגם המלצת;
- מספר הייצור או מספר הסידרה;
- משקל העצמי של המלצת במצב עבודה, כולל האzuות ולא אביזרים הניתנים לפירוק;
- כושר ההרמה של האמצעי לשיאת המיטען, לגובה המירבי מעל למשטח הנסעה.
- במלצות חשמליות:
 - משקל המלצת ללא המctr ולא מיטען;
 - משקל מיזורי ומשקל מירבי מותר עבור המctr;
 - המתח הנומינלי של המctr המתאים למלצת.

لوحיות זיהוי על מצברים המוגנות בחשמל:

על כל תא מצברים תוכנן לוחית זיהוי הכוללת את הפרטים הבאים:

- שםו של יצרן תא המצברים;
- דגם המctr;
- מספר הייצור;
- המתח הנומינלי;
- הקיבול (אמפר/שעות) עבור קצב פריקה של 5 שעות;
- משקל תא המצברים במצב עבודה.

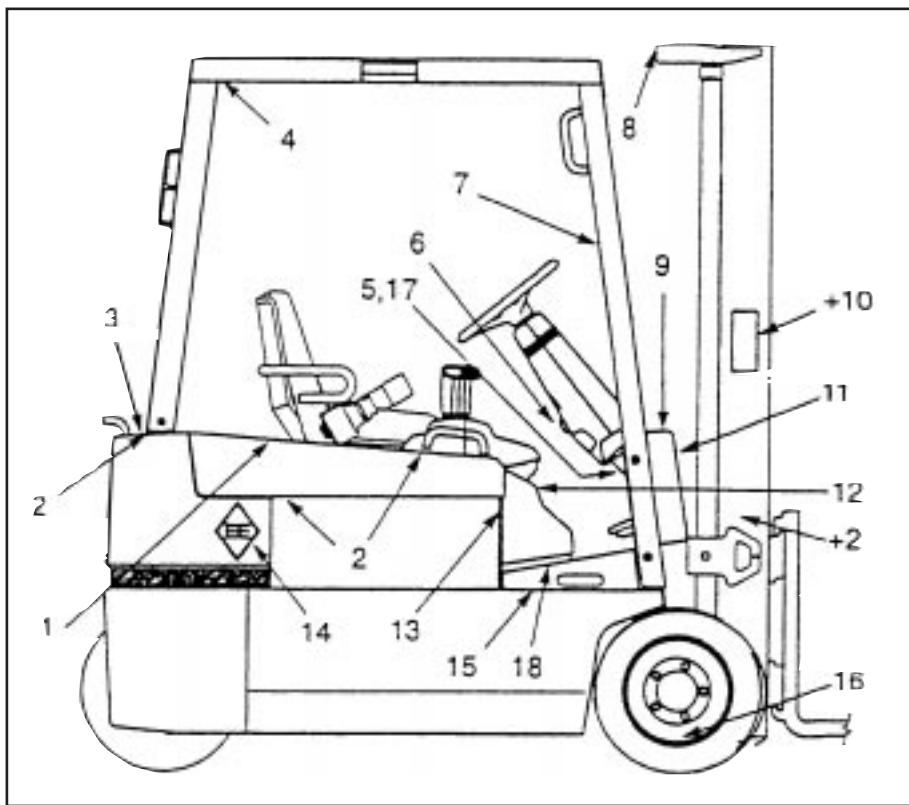
סימון מלצת לשימושים מיוחדים

כאשר המלצת מיועדת לפעול בתנאי עבודה שונים מהתנאי העבודה הרגילים

- תוכנן אל המלצת, במקומות בולט לעין, לוחית בת-קיימת הכוללת את הפרטים הבאים:

- הגדרת תנאי העבודה המיוחדים;
- כושר ההרמה עבור מצב הפעולה המיוחדים.

מיקום השילוט והבדיקות
להכרת המלגזה, לתפעול נכון ולתחזוקה



- (1) תווית. הוראות אזהרה כלליות למפעיל
- (2) תווית. סכנת צביטה
- (3) תווית. אסור להסיע נוסעים
- (4) תווית. איסור הסרת מסגרת הבטיחות
- (5) תווית. חובה להפעיל את בלם החניה
- (6) תווית. הטייה עמוד ההגה
- (7) תווית. חובה לחגור חגורת בטיחות + הוראות התנהגות במקרה התהרכות
- (8) תווית. גובה תורן
- (9) לוחית זיהוי. מספר סידורי של המלגזה
- (10) תווית אזהרה - אסור לעמוד מתחת למולות ו/או איסור הרמה של אדם על המזגולות
- (11) אישור סיווג המלגזה + הוראות בנוגע לאפשרות תזוזה של המცבר
- (12) תווית. הוראה לשעת חירום לניתוק חיבור המცבר
- (13) תווית. הוראה להתקין מירוחונים (spacers) כדי למנוע תזוזה של המცבר
- (14) תווית. אזהרה בנוגע לאזורי מסוכנים במולות
- (15) מספר סידורי על המסגרת
- (16) תווית. הלחץ לניפוח הצמיגים
- (17) סימול בלם היד
- (18) תווית. מילוי שמן הידראולי

כלי עבודה ובתיות למפעלי מילגוז לפינוי רכב

הרשויות העירוניות מפעילות בשנים האחרונות משאיות להעמסה עצמית המצוידות במזלגות הרמה כדי לפנות מצדי הכבישים כלי רכב המפריעים לתנועה הסדרה ו/או חונים בניגוד לחוק. מנגנון ההעמסה הוא מסווג "מלגוז שלוחות" המותקנת על משאית.

המפעיל שולח את המילגוז אל מוחץ לגבול המשאית, מתוך רכב המיוועד לפינוי, מרים את המילגוז בעדינות ומוחזר אותו עמוסים אל המשאית ומצביע את הרכב שהורם על מישטח המשאית - אשר מובילו אותו לחניון העירוני. בזמן ההרמה חייב מפעיל המילגוז להיות שלא ייגרם נזק תחתית הרכב.

לפני הפעלת המילגוז

✓ יש לבדוק בבדיקה ראשית הבוכנה/הבוכנות (לנזילות אפשריות); אביזרי מערכת ההרמה; מערכת ההיגוי, הבלמים ומצבי הצמיגים (שלמותם של צמיגים מלאים ולהז אוויר בצמיגים למילוי, בהתאם לנוטוני היצרן).

בניסעה

✓ יש להתקרב בזירות אל המכונית שאותה מתכוונים להעמסה, ובמקביל אליה;
✓ להרים את המכונית במרכזאה, בצורה אנכית. בזמן ההרמה יש להסתכל היטב אל קידמת המכונית ואל חלקה האחורי - כדי לא פגוע בכליה החונים לידה;
✓ לפני הרמת המכונית מיושנת - יש לבדוק את מיקומם של צינורות מערכת הבלימה (הצמודים לתחתית המרכיב), כדי למנוע פגיעה של המילגוז בциנורות ובמערכת;
✓ בעת העמסה ופריקה, בעיקר של מכוניות חדשות, יש להביא בחשבון גם את מראות הצד, אשר "מגדילות" את רוחב המכונית;
✓ מניחים את המכונית על המשאית כשלגליה ניצבים על מישטח ההעמסה. אין להשאיר את המכונית תלואה באוויר על שני הילג;
✓ בהובלת מיטען - יש לקשור אותו ולהצמידו למישטח ההעמסה. لكن, מיד עם הנחת המכונית על מישטח המשאית - יש להתקין את כל האבטחות סביבה;
✓ בשעת הנסיעה - אין לשחרר את המילגוז מתחת למכונית שהועמסה (הילג משמש כஅחיה נספת למכונית, בנוסף לאחיזת הגלגלים הצמודים למישטח ההעמסה);
✓ סעו לאט! זכרו ששאמם נושאים מיטען חורף;
✓ הימנו מזינוק (האצה פתאומית) בתחילת הנסיעה ומעצרות פתאומיות;
✓ הימנו מפניות חדות. בסיבוב או בעקלתו של הכביש יש לזכור שכוחות התמדת והכוחות הגרווייטציוניים עלולים להוציא את הרכב מאיזו.

מילון מונחים עברית-אנגלית

Cab	תא המלАЗן
Carriage	מיינשא
Crosshead	ראש המוגבה
Decked Pallet - Double	מישטח כפול
Fork Extender	מאיריך המזלג
Forks	מזרגות
Frame	מסגרת
Hydraulic Pallet	עגלת מישטחים הידראולית
Lift Cylinder	מגבה
Lifting Equipment	ציזוד הרמה
Lifting Slings	מענבי הרמה
Lifting Chain	שרשרת הרמה
Limit Switches	מתגים גבול
Load Backrest	המייטען
Mast	טורן
Operator's seat	מושב מפעיל
Overhead	מגון עילי
Pallets	מישטחים
Platform	רובד מיטען
Powered fork Lift Trucks	מלגוזות ממונעות
Ramps	כבש ("רמפה")
Safety Requirements	דרישות בטיחות
Solid Rubber Tyre	צמיג גומי קשיה
Stability	יציבות
Steering Axle	סרן היギי
Steering Wheel	הגה
Tractor	גורר
Trailer	תומך
Transpalette	מלגוזת מישטחים
Wedges	טריזים ("למניעת תזוזה")

מושגים בסיסיים בחשמל

מצבר: מתקן המאפשר צבירה אנרגיה בצורה כימית והפיכתה לאנרגיה חשמלית. אפשר לחזור על תהליכי היפוך האנרגיה מספר רב של פעמים.

ולט (v): ייחידה המגדירה את המתח החשמלי ונמדדת באמצעות הפרש הפוטנציאלים השורר בין שתי נקודות. מתח של סוללה קבוע לפי מספר התאים בתוך הסוללה. מתח של כל תא בודד הוא כ- 1.5 וולט. כך שמצבר של 12 וולט הוא בעל 8 תאים, ומctrber של 24 וולט הוא בעל 16 תאים. כאשר המתח במצבר יורדת מערך מסוים - המctrber חלש ולא יכול לספק את המתח/העוצמה להתנהה ולפעול תקין של המלגזה.

אמפר: יחידת העוצמה של זרם החשמל.

וואט (w): יחידת הספק חשמלי (או כמות אנרגיה ביחידת זמן), התואמת להפעלת אנרגיה. בדרך כלל לא משתמשים בסימון בוואט אלא באלפי ואטאים (קילוואט KW).

קילוואט-שעה (קו"ש): קילוואט הם 1000 ואט. קילוואט-שעה היא כמות האנרגיה התואמת להספק של 1000 ואט במשך שעה אחת. קיבול של סוללה מבוטא בקו"ש והוא סך כל האנרגיה שאפשר להפיק מהסוללה, ואשר תואמת את כמות העבודה שאפשר להפיק ממנה. המונח קו"ש מאפשר להגדיר את הסוללה הדורשה למטרה, כדי לעבוד בתנאים המ暢ים לה במקומות/מקומות העבודה: אורך המסלולים; גודל המיטענים; מספר השעות לעובדה ברציפות וכו'.

במונח "כח סוס" משתמשים גם לתיאור הספק של מנע
כח סוס (HP) = 0.736 KW

אמפר/שעה: עוצמת הזרם החשמלי שמסוגל לספק המctrber (באופן תיאורתי) במשך שעת פריקה/עבודה אחת. כאשר מבטאים את קיבול הסוללה באמפרים/שעות, מגדרים את כמות החשמל שאותה אפשר להפיק מהסוללה בתנאים מסוימים. למשל: מצבר בן 100 אמפר/שעה מסוגל לספק 100 אמפרים במשך שעת פריקה אחת או 1 אמפר במשך 100 שעות פריקה/עבודה ככל שקיבול הסוללה באמפר/שעות גדול יותר הוא אפשר הזרמה עילית לזמן ממושך יותר, של חשמל למוגזה החשמלית. הקיבול באמפר/שעות תלוי במספרם ושתיהם של הלוחות הפנימיים המרכיבים את הסוללה.

טפסים שונים (דוגמאות)

רישיון ציוד הנדסי

 <p>סמל הדתאות סמל הדתאות הו. מתקנות ותקנות אדריכליות ו. מתקנות הנדסית ותומנת ו. מתקנות הנדסית ותומנת</p>	אישור על תקינות ציוד מכני הנדסי (צמוד לרישיון) usc 280 (ב) (2) לתקנות התעבורה והכביש - 1982 0143409														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">שם</td> <td style="width: 25%;">שם המשפחה</td> <td style="width: 25%;">מספר דרכון</td> <td style="width: 25%;">מספר זהב</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">שם הספקן פוליטון</td> <td style="text-align: center;">שם ספקן פוליטון פוליטון</td> <td style="text-align: center;">שם הספקן פוליטון</td> <td style="text-align: center;">שם הספקן פוליטון</td> </tr> </table>	שם	שם המשפחה	מספר דרכון	מספר זהב					שם הספקן פוליטון	שם ספקן פוליטון פוליטון	שם הספקן פוליטון	שם הספקן פוליטון	נז להנחות הדרוג המופיעין בדרכון כדרוך אדריכלי או מתקן לאילו שrend צו גדרה את הפוך השם הנדרגן, ואנו מודים נז להנחות הדרוג המופיעין בדרכון כדרוך אדריכלי או מתקן לאילו שrend צו גדרה את הפוך השם הנדרגן, ואנו מודים נז להנחות הדרוג המופיעין בדרכון כדרוך אדריכלי או מתקן לאילו שrend צו גדרה את הפוך השם הנדרגן, ואנו מודים		
שם	שם המשפחה	מספר דרכון	מספר זהב												
שם הספקן פוליטון	שם ספקן פוליטון פוליטון	שם הספקן פוליטון	שם הספקן פוליטון												
דרישות בדקה דרישת בדקה שם הספקן פוליטון פוליטון שם הספקן פוליטון פוליטון שם הספקן פוליטון פוליטון	מדינת ישראל סדרת התעבורה / סמל הדתאות ירושלים - ירושלים ירושלים ר.מ. 0143409														
רישיון ציוד הנדסי מס' 0143409 בתוקף עד: 01.01.2025		רישיון ציוד הנדסי מס' 0143409 בתוקף עד: 01.01.2025													
הודשת דיכוי - רישיון ציוד הנדס' לתשלוט בנק הדורא בלבב חותמת בנק הדורא															
הודשת דיכוי - רישיון ציוד הנדס' לתשלוט בנק הדורא בלבב חותמת בנק הדורא															
רשות															
סכום לתשלוט: 0-29123-7															
סכום לתשלוט: 0-29123-7															
סכום לתשלוט: 0-29123-7															
סכום לתשלוט: 0-29123-7															

טופס בדיקה שנתית לכשירות ציוד מכני הנדי

נס"ד יי'כ עז ש ר אל מ"ש רך ה-ו ח' ב-ו-ה אגף הרכב ושירותי תחזוקה אג' ציוד מכני הנדי סטלה: 03-5657283/4 פקס: 03-5657290 רוח' המלאכה, 8, ת.א. טל - אביה מס' דרישון מוסך: _____ מס' תסמכה: _____ 			דככ - 22 שם המפעלי: _____ כתובת: _____ שם המנהל המפקיעו: _____ מס' דרישון מוסך: _____ מס' תסמכה: _____																				
בדיקות שנתיות לכשירות ציוד מכני הנדי																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">מספר רישוי:</th> <th style="width: 15%;">שם בעל הציוד:</th> <th style="width: 15%;">כתובת:</th> <th style="width: 15%;">מספר שלדה:</th> <th style="width: 15%;">רשון בתוקף:</th> <th style="width: 15%;">תאורייך הבדיקה:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>מוקן הבדיקה עד: _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ביטוח חובה בתוקף: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						מספר רישוי:	שם בעל הציוד:	כתובת:	מספר שלדה:	רשון בתוקף:	תאורייך הבדיקה:	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	מוקן הבדיקה עד: _____					<input type="checkbox"/>	ביטוח חובה בתוקף: <input checked="" type="checkbox"/>
מספר רישוי:	שם בעל הציוד:	כתובת:	מספר שלדה:	רשון בתוקף:	תאורייך הבדיקה:																		
_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	מוקן הבדיקה עד: _____																		
				<input type="checkbox"/>	ביטוח חובה בתוקף: <input checked="" type="checkbox"/>																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">תקין לא תקין</th> <th style="width: 70%;">מערכות גלים</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ה. בטיחות ואביזרים <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. מסורת חנגה למפעיל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. תוגרות בטיחות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. מעקב, קידוח ואתחיה (ונפח) ומוסבב מפעיל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. תומכה למערכות ממושכות (ינעה) </td> <td> 1. בלם שירות _____ 2. מערכת בלימת חירום _____ 3. מערכת בימי נינה _____ 4. מערכת בלימת/חידוריסטית _____ </td> </tr> <tr> <td> ג. מערכות מייגוי ומגע <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5. סימון למטרות בטיחות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6. צימיגים <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7. אפקעה/צופר נשעת לאחר _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8. צופר _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 9. מושלש אחורית, מחזיר-אור _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10. מנאות _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11. לוחות רישיון _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12. שלט ריורי בלבד הצדי _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 13. סטיית מבחן לביצוע בדיקת דורך <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 14. שימושות _____ </td> <td> 1. מערכת היוגוי _____ 2. מערכת תהה חירום _____ 3. דמדמות מוגע _____ 4. מערכת פליטה _____ </td> </tr> <tr> <td> ז. חשמל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. פנסי בלבמה _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. פנסי איתות _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. מגב שימוש _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. פנסי חיצית _____ </td> <td> 1. בדיקת ליפותם במערכת _____ 2. בדיקת צנור קשיה _____ 3. בדיקת צנור גמישה _____ </td> </tr> <tr> <td> י. שנות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. _____ </td> <td> 1. אישור כשיירות צ.מ.ה. ניתן כאשר הציוד בדק ונערכה בוCSIUT מבתן והמכללים העיקריים נמצאו וסומנו כתקין. 2. הבדיקה מגונעת עליyi הוראות וול צידן מכבי הנגדי 1.98 ונוסט הדבקה ניולא בשני העתקים. א. המקרו ישמר לביקורת במוסך לתוקפו של 24 חודשים לפחות מיום הבדיקה. ב. החזק ישלה לשדר התחרורה וצ.מ.ה. - לבקרה רישומים ומוקב. ג. הנgi מאשר בחותמו כי הדבר אכן נבדק ונמצא כשייר ותקין לנווטה. </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right; padding: 5px;"> הערות: _____ חתימה וחותמת המנכ"ל המפקיעו לורמחה </td> </tr> </tbody> </table>						תקין לא תקין	מערכות גלים	ה. בטיחות ואביזרים <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. מסורת חנגה למפעיל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. תוגרות בטיחות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. מעקב, קידוח ואתחיה (ונפח) ומוסבב מפעיל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. תומכה למערכות ממושכות (ינעה)	1. בלם שירות _____ 2. מערכת בלימת חירום _____ 3. מערכת בימי נינה _____ 4. מערכת בלימת/חידוריסטית _____	ג. מערכות מייגוי ומגע <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5. סימון למטרות בטיחות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6. צימיגים <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7. אפקעה/צופר נשעת לאחר _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8. צופר _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 9. מושלש אחורית, מחזיר-אור _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10. מנאות _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11. לוחות רישיון _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12. שלט ריורי בלבד הצדי _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 13. סטיית מבחן לביצוע בדיקת דורך <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 14. שימושות _____	1. מערכת היוגוי _____ 2. מערכת תהה חירום _____ 3. דמדמות מוגע _____ 4. מערכת פליטה _____	ז. חשמל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. פנסי בלבמה _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. פנסי איתות _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. מגב שימוש _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. פנסי חיצית _____	1. בדיקת ליפותם במערכת _____ 2. בדיקת צנור קשיה _____ 3. בדיקת צנור גמישה _____	י. שנות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. _____	1. אישור כשיירות צ.מ.ה. ניתן כאשר הציוד בדק ונערכה בוCSIUT מבתן והמכללים העיקריים נמצאו וסומנו כתקין. 2. הבדיקה מגונעת עליyi הוראות וול צידן מכבי הנגדי 1.98 ונוסט הדבקה ניולא בשני העתקים. א. המקרו ישמר לביקורת במוסך לתוקפו של 24 חודשים לפחות מיום הבדיקה. ב. החזק ישלה לשדר התחרורה וצ.מ.ה. - לבקרה רישומים ומוקב. ג. הנgi מאשר בחותמו כי הדבר אכן נבדק ונמצא כשייר ותקין לנווטה.	הערות: _____ חתימה וחותמת המנכ"ל המפקיעו לורמחה							
תקין לא תקין	מערכות גלים																						
ה. בטיחות ואביזרים <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. מסורת חנגה למפעיל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. תוגרות בטיחות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. מעקב, קידוח ואתחיה (ונפח) ומוסבב מפעיל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. תומכה למערכות ממושכות (ינעה)	1. בלם שירות _____ 2. מערכת בלימת חירום _____ 3. מערכת בימי נינה _____ 4. מערכת בלימת/חידוריסטית _____																						
ג. מערכות מייגוי ומגע <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5. סימון למטרות בטיחות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6. צימיגים <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7. אפקעה/צופר נשעת לאחר _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8. צופר _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 9. מושלש אחורית, מחזיר-אור _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 10. מנאות _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11. לוחות רישיון _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12. שלט ריורי בלבד הצדי _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 13. סטיית מבחן לביצוע בדיקת דורך <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 14. שימושות _____	1. מערכת היוגוי _____ 2. מערכת תהה חירום _____ 3. דמדמות מוגע _____ 4. מערכת פליטה _____																						
ז. חשמל <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. פנסי בלבמה _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. פנסי איתות _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. מגב שימוש _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. פנסי חיצית _____	1. בדיקת ליפותם במערכת _____ 2. בדיקת צנור קשיה _____ 3. בדיקת צנור גמישה _____																						
י. שנות <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. _____	1. אישור כשיירות צ.מ.ה. ניתן כאשר הציוד בדק ונערכה בוCSIUT מבתן והמכללים העיקריים נמצאו וסומנו כתקין. 2. הבדיקה מגונעת עליyi הוראות וול צידן מכבי הנגדי 1.98 ונוסט הדבקה ניולא בשני העתקים. א. המקרו ישמר לביקורת במוסך לתוקפו של 24 חודשים לפחות מיום הבדיקה. ב. החזק ישלה לשדר התחרורה וצ.מ.ה. - לבקרה רישומים ומוקב. ג. הנgi מאשר בחותמו כי הדבר אכן נבדק ונמצא כשייר ותקין לנווטה.																						
הערות: _____ חתימה וחותמת המנכ"ל המפקיעו לורמחה																							

תסניר בודק מוסמך

מספר סדרי של התסניר: 21017 מספר תסניר קודם: 19150/	יש למסור תסניר זה לבקרה מפקח הנבדקה	תאריך הבדיקה: 5.6.02 מועד הבדיקה הבא: 5.10.03																																										
פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - סעיפים 81 ו- 86-1970																																												
תסניר על ניסוי ובדיקה של עגורנים ומכוניות הרמה ואבזורייהם																																												
1. התופס:																																												
2. כתובות התופס:																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">מספר הנבדקה הבטוח בק"ג 10</th> <th style="width: 15%;">פרטי הגיסוי משקל טוטמי במנורי-זרען המכונן שחטול</th> <th style="width: 15%;">ארכית הדינום שבוטם הורשי נעומס המבחן</th> <th style="width: 15%;">מספר ניידים מספר הנגען ציזד הדודי</th> <th style="width: 15%;">שם הייצן</th> <th style="width: 15%;">אזור מכון ההרמה</th> <th style="width: 10%;">מספר הפט</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3000</td> <td>נבדק במנילה</td> <td>ט' יונטירטס עיר הייזו (עמ. ט'יזטביס)</td> <td>98 226</td> <td>CATERPILLAR TH63 דגם שנת יצור 1996</td> <td>ט' שלדה</td> <td>מנגמיס טלאקופי, דיזל, דיזל פרקית. בנגלת 2 אלביס טלאקופים רידראוליים. ובנאפה נזירות וחיבור כליל נבדודה. הרמת דונע עיר 2 בוכנות, 4 גנגלים פנאומטיים. וזו ט'יזטביס והידראוליים קדנסרים. כלי נבדקה איסלוטטיביים: רפ' פוריה/הרומה/ספוכה לזרור בתקופות. מוגג הרמה עם צידוד רידראולי.</td> </tr> <tr> <td>2500</td> <td></td> <td>ט' מושטע מושע ט'יזטביס גאנטלי</td> <td>ט' 5.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td></td> <td></td> <td>ט' 5.70</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1425</td> <td>1500</td> <td></td> <td>ט' 6.70</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ט' 8.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			מספר הנבדקה הבטוח בק"ג 10	פרטי הגיסוי משקל טוטמי במנורי-זרען המכונן שחטול	ארכית הדינום שבוטם הורשי נעומס המבחן	מספר ניידים מספר הנגען ציזד הדודי	שם הייצן	אזור מכון ההרמה	מספר הפט	3000	נבדק במנילה	ט' יונטירטס עיר הייזו (עמ. ט'יזטביס)	98 226	CATERPILLAR TH63 דגם שנת יצור 1996	ט' שלדה	מנגמיס טלאקופי, דיזל, דיזל פרקית. בנגלת 2 אלביס טלאקופים רידראוליים. ובנאפה נזירות וחיבור כליל נבדודה. הרמת דונע עיר 2 בוכנות, 4 גנגלים פנאומטיים. וזו ט'יזטביס והידראוליים קדנסרים. כלי נבדקה איסלוטטיביים: רפ' פוריה/הרומה/ספוכה לזרור בתקופות. מוגג הרמה עם צידוד רידראולי.	2500		ט' מושטע מושע ט'יזטביס גאנטלי	ט' 5.00				2000			ט' 5.70				1425	1500		ט' 6.70							ט' 8.00			
מספר הנבדקה הבטוח בק"ג 10	פרטי הגיסוי משקל טוטמי במנורי-זרען המכונן שחטול	ארכית הדינום שבוטם הורשי נעומס המבחן	מספר ניידים מספר הנגען ציזד הדודי	שם הייצן	אזור מכון ההרמה	מספר הפט																																						
3000	נבדק במנילה	ט' יונטירטס עיר הייזו (עמ. ט'יזטביס)	98 226	CATERPILLAR TH63 דגם שנת יצור 1996	ט' שלדה	מנגמיס טלאקופי, דיזל, דיזל פרקית. בנגלת 2 אלביס טלאקופים רידראוליים. ובנאפה נזירות וחיבור כליל נבדודה. הרמת דונע עיר 2 בוכנות, 4 גנגלים פנאומטיים. וזו ט'יזטביס והידראוליים קדנסרים. כלי נבדקה איסלוטטיביים: רפ' פוריה/הרומה/ספוכה לזרור בתקופות. מוגג הרמה עם צידוד רידראולי.																																						
2500		ט' מושטע מושע ט'יזטביס גאנטלי	ט' 5.00																																									
2000			ט' 5.70																																									
1425	1500		ט' 6.70																																									
			ט' 8.00																																									
11. ליקויים שנתגלו בבדיקה (כשאין ליקויים יש לרשום את המילה "אין" לנבי הפט)																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">האמצעים שיש ליקוט בהם לתקן הליקויים</th> <th style="width: 50%;">ט'יאור הליקויים</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">אין ליקויים</td> </tr> </tbody> </table>			האמצעים שיש ליקוט בהם לתקן הליקויים	ט'יאור הליקויים	13	12		אין ליקויים																																				
האמצעים שיש ליקוט בהם לתקן הליקויים	ט'יאור הליקויים																																											
13	12																																											
	אין ליקויים																																											
העבון: הנומסתים, נבחר מרכז הכבוד והמרוחק מהתווך המפורטים בຕבילה לפניהם (מספרות 10-9-8.) הינם זוגמאות בלבד, כאשר ההורן אובי, בכל מקרה שי לנבדק פל' הנטלה המקורית של היצן. ובהתהודה באביבוריס המותקנים לתווך, ובבקחת מושבת הפל' (אם קיימת).																																												
8. בדק מושפע שחותטכתי עיי מפקח נבדקה הרואה, לפ' טמן לפרק ג' לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל-1970 לנשאות ניסויים ובדיקות (תעודת הסמכה מס.) מאשר כי בדקתי את היצן המתואם בהתאם לתקנות?																																												
..... תאריך																																												
הנראה: השומת הלב מופיעית לכך שפקודת העבודה חייבת בדקה תקופתית של מכונת הרמה לא יותר מיום 5.8.03 אם לפví תאריך זה חול קליקול או בזען שיינוי שהופיע עלי מושם הנבדקה הבטוח, דובבה בבדיקה את המכונה לפví התחלת השימוש מחדף.																																												

פקודת הבטיחות בעבודה - תעודה בטיחות זמנית

תקיר על ניסוי ובדיקה של מגזה

בדיקה	מיוחדת / ראשונית / תקופתית	תאריך הבדיקה:	תפקידו:
הפעל			טופש המפעל:
תובות			
מיקום			
שם יצורן		מספר יצורן	
שנת יצור		מע"צ/ רישיון	
תאור הפלוגה -			
<p>מלגזה דיזל / חשמל / גז / ידנית דגם _____ תורן תלת / דו שלבי גובה _____ בוכנות _____ שרשרות _____ או _____ לוחיות בחוליה. בסיס מרכיבת מערכת צידוד.</p>			
לקיים			
אין			
.1			
.2			
.3			
.4			
הערות:			

אני מהנדס

בעל תעודה מס'

מותאריך

נאשר כי הפרטים הרשומים בתកיר הם תאריך נכון של תוצאות הבדיקה ועשויים לסייע
ידי עתי להבטיח פועלה בטוחה של מכונת ההרמה ואביזרייה שבדקתי

לוגחה

TAS2003

פקודת הבטיחות בעבודה - תעודה בטיחות זמנית

تسקיר על ניסוי ובדיקה של מכונת הרמה/אבייזרים

תאריך הבדיקה:				תקופתי / ראשוני / מיוחד	בדיקה
טופש המפעל:					
				כתובת	
				מקום	
שם יצורן		מספר יצורן			
גע"צ/וויישוי		גע"צ/וויישוי	שנת יצורן		
רדיוס/כמויות		עומס בדיקה	תאור הפריט שנבדק – מס' פנימי		
תיקונים					ליקויים
אין					אין
.1					.1
.2					.2
.3					.3
.4 הערות:					.4 הערות:

מתאריך

בעל תעודה

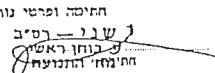
אני מהנדס

ນאشر כי הפרטים הרשומים בתסקיר הם תאור נכון של תוצאות הבדיקה ועשויים לסייע
ידייעתי להבטיח פעולה בטוחה של מכונת הרמה ואבייזרה שבדקתי

elogma

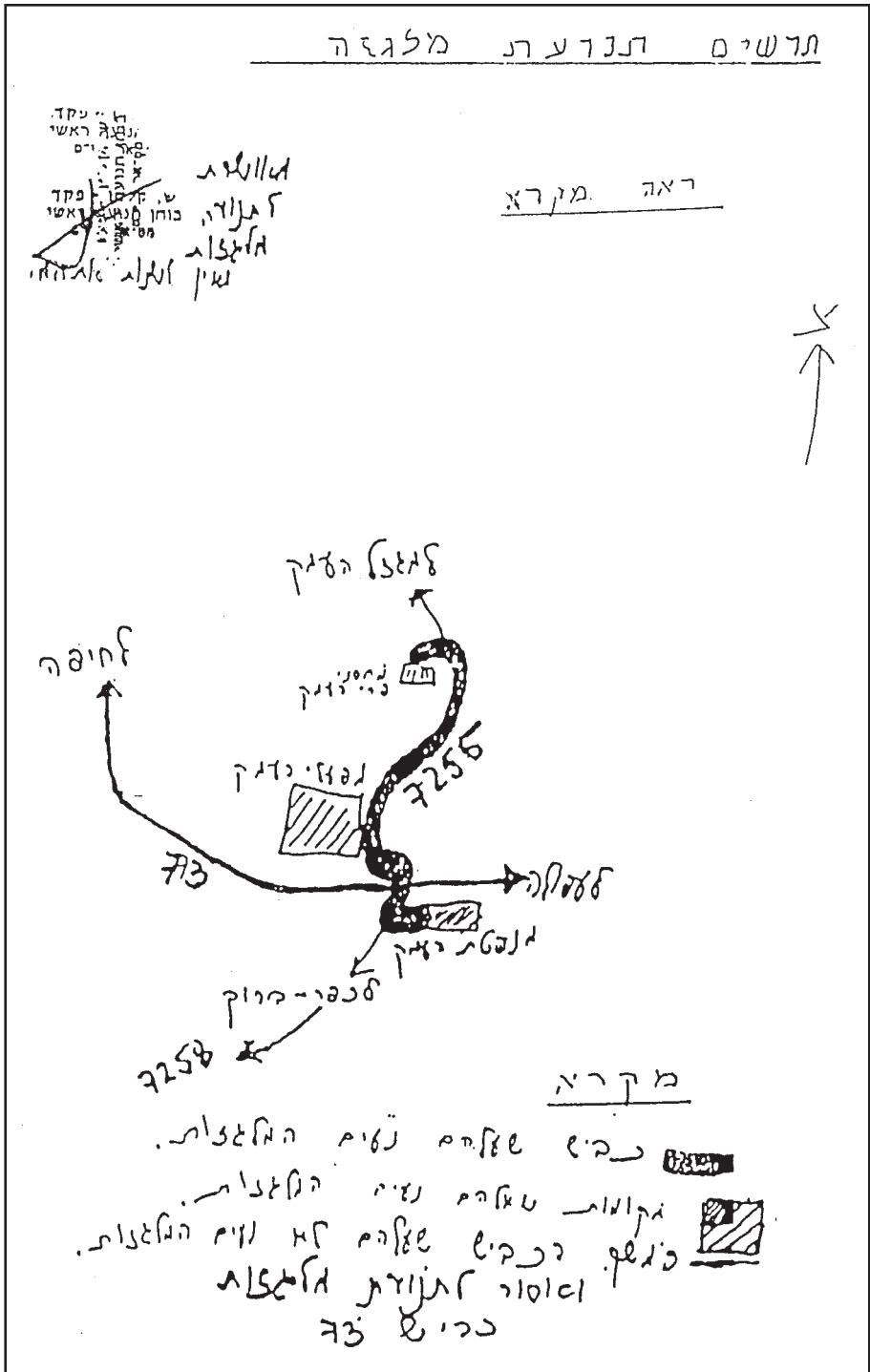
TAS2004

אישור תנועה מהוץ למפעל (אישור משטרת)

<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">חותמת הינהה</div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">ג. נgi — רס"ב ע' בוחן ראשי מוח' התנועה מטאור — ים</div>	 משטרת ישראל אישור תנועה	דוגמה
1128. 2.6. המספר והתאריך		
א. אישור זה ניתן: — 1. למכונית נידח(כפי שנקבע בחקנה 280 לתקנת המבוררת, התשכ"א—1961; ובזהירות לשימוש בטכנית ניוזה ש策划 על-ידי רשות תכנון).		
2. לרכב בעל מחרוזת קעולה על הקבוץ בחקנה 313 לתקנת המבוררת, התשכ"א — 1961. 3. לרכב גדרת, כפי שנקבע בתקנה 279 (ג) (5, 6, 8) לתקנת המבוררת, התשכ"ב — 1962. להנעה בדורות, לצורך נסעה ליעד מסוים העברת, להנעה באיזור הפעלה וחווה למקום המצוין, או למקום עבורה אחר.		
ב. מידות הגוף: א. גובה כולל: 1.60 מטר דגם: 719.23 חצחה: 20 מטר יישן הגוף: 1.60 מטר כולל גוף רישון / צוואר: 719.23		
ג. מידות הגוף: רוחב כולל: 1.60 מטר, חירגה לימי: 1.50 מטר, חירגה לאטאל: 1.50 מטר. אורכו כולל: 4.50 מטר, חירגה לפנים: 1.50 מטר, חירגה לאחור: 1.50 מטר. גובה כולל: 1.60 מטר, גובה גוף: 1.50 מטר, גובה גוף רישון / צוואר: 719.23		
ד. תנאי אישור: — 1. ת McCabe על ידי: רכב מי: דסומ: ** טקטו מס. דסומ: 72-58-725-222 מקבצתה: 72-58-725-222 מקבצתה: 72-58-725-222 2. מסלול נקי ותונת: 72-58-725-222 מקבצתה: 72-58-725-222 מקבצתה: 72-58-725-222 3. התעת יצירח ההיה ורק בשעות יום.		
4. חתמת הגוף שורוכבו עליה של 3.000 מילר מחייבת להיות עצמאית של רכב אחר מסוג: AL 000 00 אשר יש בוחנוו סלט בגודל 25x25 cm , אשר מוקם אחורית אבטחת: "רכב רכב ווונגן". 5. תנאים נוטיפ: דינמי כרעני הסכנה גנווע-כנייריס-הנטנווע. ג. נטה הנזק-ודפק-פיזיור זה. גנווע-כנייריס-הנטנווע.		
הזראות שנות: — 1. מבקש אישור תנועה לעיזור, ימסור פרטום מלאום על הגוף בעית וגשש הבששה כказינו בערך (4) ויב (1) בלבד. בעית התעת יצירח ברוך, ותונה על המפעל / הנגג לתות מוציאד בכל מסמכי רכב ונדרשים על ידי חוק. 3. בכבישים רדר מפלולות רכב הלווי ינע מלפנים; בכבישים זו מפלולים ינע רכב מנצח תוך שער אין שט ורכב המלוהות. הרכב לא יונע באירוע שעליו הכריו המפקיד על התעבורה ועל איור מגבל להנעה או להגיה בשל אירועי מסויים. 5. מתנים והזראות שבאישור והאי בו הם לגורע סדראות חוק כלשטיין אלא לוטסף לעליון. 6. המפעל / ואו הנגג אינן משוחרר מפיקום כל תורתה מושארות אישור והאי מושארת כל דין אחר התגע לילדיו או התעת יצירח. 7. הלווי נעשה על ידי שדר, ייחל והופר דלעיל כל עוד לא הוגה השדר במספר אחרה. 8. אי מילר אחריו חנאים ודלאן מבטל את חוקת האישור ומפר התנאים עלול להיות טבא לדין; כל שוטר רשאי במקורה זה להפסיק את האישור ולהחרימו.		
תוקף האישור: מהאריך: 25.3.85 שעה: 25.3.86 עד תאריך: 18.6 שעה: 6		
חתמה ופרטי נתן האישור:  רס"ב ש. ג'רמן ראש מינה מטה ר' — ים תאריך		
וזה הכללי מתחדים. וכן לرسום מס' הסרקטור בערת מכונת נגררת, פבור ציור תקלאי.		

(בד"כ - הצד השני של האישור או דף נספה)

מאנדרטת ביה הארכת תוקף האישור לריבב ספפו ויזיר/פלילות*						
עד תאריך	מתקין					
טורי המאגרה:						
תירן	חדר	האנדרט	המגנט	הטיגר	הטיגר	טיגר
מאנדרטת ביה הארכת תוקף האישור לריבב ספפו ויזיר/פלילות*						
עד תאריך	מתקין					
טורי המאגרה:						
תירן	חדר	האנדרט	המגנט	הטיגר	הטיגר	טיגר
מאנדרטת ביה הארכת תוקף האישור לריבב ספפו ויזיר/פלילות*						
עד תאריך	מתקין					
טורי המאגרה:						
תירן	חדר	האנדרט	המגנט	הטיגר	הטיגר	טיגר
מאנדרטת ביה הארכת תוקף האישור לריבב ספפו ויזיר/פלילות*						
עד תאריך	מתקין					
טורי המאגרה:						
תירן	חדר	האנדרט	המגנט	הטיגר	הטיגר	טיגר
* מתקין טריון וטיגר יתאפשרו רק לאחר קבלת אישור מנהל המאגרה.						
ST.001 80x60	תירן	טיגר	טיגר	טיגר	טיגר	טיגר



טופס מעקב אחרי טיפולים

טופס בקורס ציוד ו/או ציוד תפעולי במפעל ביוזמת ממונה בטיחות

סוג הציוד	מקוםו במפעל	תדירות ביקורת	נבדק ע"י	הערות

לוח זמנים להדרכות בנושאים

המקום	תאריך	נושא הרצאה	זמן הרצאה	מיועד	מבוצע ע"י

תמצית הדרכה למפעיל מלגזה

הדרכה / רענן

חשיבות הדרכה שהיא למעשה רענון למפעלי מלגזה שהטריה העיקרית עבודה בטוחה והפעלה נכונה.

הדרכה פנים מפעלת עי' מנהל צין בטיחות בתעשייה ו/או מוניה בטיחות בעבודה, מחייבת על פי החוק. אמות המפעל דלעת נזנות השודד לעת (1984), וכשמוניים לוויל בייחות וכלאי בייחות והפעלה בטוחה נמנעים מתאונות.

חסכים בפניהם בחוי אדים ייסכו למפגל בהדר תשלום תאונה ושמירה על רכש המפעל.

להסמכה הפעלת מלגזה פנים מפעלי לניהות למנה/ קצין בטיחות/ ממונה בטיחות

א. מלגזה במצוות קיימות.

* רשותי מלגזה (משרד החברות)

* אישור בווחן רישי של מלגזה רישי נתני (משרד תחבורה רשות הרשות)

* אישור בודק מוסמך תקינות מערכת הרמה (בודק מוסמך).

* בוגר בתפקיד זהב וזהב צד ימיים.

ג. לפחות 18 שנה למקבל הדרכה.

ד. אישורו רפואי בדיקת עיניים ושםעה תקינה 14 תקנות בטיחות .⁹⁹

ה. צין בטופס המינוי דרגת עומס.

בליל כל הנחותם הללו לא ניתן להסמיד עובד / מפעיל.

הדרכה

על אף ש厠פעיל מלגזה עבר הכשרה והשתלם בהפעלה ואושר עי' רשות הסמכה להפעלת מלגזה חובה על מנת העבודה, אරואי תפעול, ממונה בטיחות / או קצין בטיחות בתעשייה להמשיך ולרענן את המפעל בנסיבות הפעלה חשובות והרכחות כדי להפעיל בוצרה בטיחותית, ובוסף לכך רוצים להטמיון מפעלי פנים מפעלי חובה לתת הדרכה וככלאי בטיחות בהפעלה כ Zukmen.

פריקה עיניה ושינוי

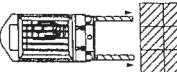
3. פריקה והעמסת המטען רק
cashtrouen בקו אכי (ישר),
נסעה איטית עם המלגזה
קדימה או אחורה.



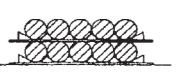
2. כניסה עם המלגזה למשטה
העשה בהירות בסיטה איטית
ובמרכז המשטה.



1. תמיד להיות מוביל
למשטה העמסה ובמרקון
במרכז המשטה.



העברה המטען מעשה רק
על משטחים תקינים
מאובטחים.



6. תמיד בסיטה לאחור לנוקוט
כל אמצעי והירות וביעיר
להסתכל אחריו.
בנסיבות ימיה לחסתכל לאחור
צד שמאל בפניות שמאליה
צד ימין.
להסתכל לאחור צד ימין.



5. הורדת המטען לגובה נמוך
או מרים 15 ס"מ עד 20 ס"מ
סימ' איזנו מודיק כי תלוי בתנאי^{סימ'} סגנון הצמיגים פועל נמוך
כל האפשר לדורך להילך נוהג
בכתרה ותווון גטייל לאחור.
הערה: הידרין נוון נתון של
הגובה הממוצע של התוון כ-12
ס"מ.



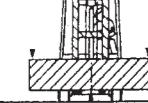
4. כאשר המטען מחוץ ומונח
על המלגזה יש להטמיון את
התוון לאחור כיוון המפעיל
לפיו שינוי.



10. עם סיום העבודה החזרת
המלגזה למקום המקורי נעלמת
בלם יד הוצאה המפתח
וועמדות המלצות שחצחה
כלפי טסה כשתוון כלפי חזץ.



9. הובלוות המטען רק כשרה
במרקון המלגזה ונמוך כל
וגאנשר.



8. סנייה לפרקיה / או טעינה
ל תוך משטה משאית ו/או
מכילה על משאית בוגנאר רק
cashtrouen מטען בשיפוע
כאנו מוביילים מטען בשיפוע
מטחה (ירידה) הנסעה רק
מאובטחות במשולשים וטא
נהג, גנוול ואמצעי אבטחה
מכניים מופעלים..

