הוראות הפעלה
מכשיר לחיצה נטען/חשמלי מולטיגול
REMS Mini-Press



גירסה 1

הערה: התמונות המופיעות בחוברת זו הן להמחשה בלבד.

<u>הוראות בטיחות כלליות</u>

אזהרה קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי מילוי האזהרות וההוראות עלול להסתיים בהלם חשמלי (התחשמלות), שריפה ו / או פציעה חמורה.
שימרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית.
המושג "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה שלכם, המופעל באמצעות זינה מרשת החשמל או באמצעות סוללות.

1. **בטיחות אזור העבודה**

א. **שימרו על אזור העבודה נקי ומואר היטב.** אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים תאונות.

ב. **אל תפעילו כלי עבודה חשמלי בסביבה נפיצה, כגון בנוכחות נוזלים נפיצים, גזים או אבק.** כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית אבק או אדים דליקים.

ג. **בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי הרחיקו ילדים וצופים מן הצד.** הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאיבוד שליטה.

2. **בטיחות חשמלית**

א. **תקע כלי העבודה החשמלי חייב להתאים לבית התקע (שקע). לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאמים כלשהם עם כלי עבודה חשמלי בעל הארקה.** תקעים שלא שונו ובתי תקע תואמים מפחיתים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות)

ב. **הימנעו ממגע גוף במשטחים מוארקים כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים.** הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות) גבוה יותר אם גופכם מוארק.

ג. **אל תחשפו את כלי העבודה החשמלי לגשם או לתנאי רטיבות.** מים החודרים לכלי העבודה מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).

ד. **אל תזיקו לפתיל הזינה. לעולם אל תשתמשו בפתיל הזינה לנשיאה, משיכה או ניתוק-מהחשמל של כלי העבודה החשמלי. הרחיקו את פתיל הזינה מחום, שמנים, קצוות חדים או חלקים נעים.** פתילי זינה פגומים או סבוכים מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).

ה. **בעבודה עם כלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה השתמשו בכבל מאריך המתאים לעבודה מחוץ למבנה.** שימוש בכבל המתאים לעבודה מחוץ למבנה מפחית את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).

ו. **יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר.**

יש לבדוק את תקינות מפסק המגן אחת לחודש , באמצעות לחצן הביקורת שלו. מותר שמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.

3. **בטיחות אישית**

א. **הישארו דרוכים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל הישר בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אל תשתמשו בכלי העבודה כאשר אתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות.** רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי עלול להסתיים בפציעה חמורה.

ב. **השתמשו בציוד מגן אישי. הרכיבו תמיד משקפי מגן.** ציוד מגן כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מונעות החלקה, קסדה או אוזניות מגן המשמשים בתנאים המתאימים יפחיתו פציעות.

ג. **מנעו הפעלה לא מכוונת. וודאו כי המפסק נמצא במצב כבוי לפני חיבור הכלי לזינה ו/ או לסוללה, הרמת הכלי או נשיאתו.** נשיאת כלי עבודה חשמלי כשאצבעכם מונחת על מתג ההפעלה או חיבור לחשמל של כלי עבודה חשמלי כאשר המפסק במצב הפעלה, מזמינים תאונות.

ד. **הסירו מפתחות כוונון לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי.** מפתחות כוונון שנשארו מחוברים לחלק מסתובב של כלי העבודה עלולים לגרום לפציעה.

ה. **אל תנסו להגיע מעבר לטווח הפעולה הטבעי שלכם. שימרו על יציבה הולמת ושיווי משקל כל העת.** כך תתאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.

ו. **התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על שיערכם, בגדיכם וכפפותיכם הרחק מחלקים נעים.** בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

ז. **אם סופקו אביזרים לחיבור למתקנים להרחקת אבק ואיסופו, וודאו שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש כראוי.** איסוף אבק יכול להפחית סכנות הנובעות מאבק.

ח. **אזהרה : יש להשתמש במשקפי מגן ובמגיני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.**

ט. **אל תיתן לניסיון שנצבר משימוש תכוף בכלי העבודה להפוך אותך לשאנן ולגרום לך להתעלם מעקרונות בטיחות הכלים.**
פעולה רשלנית עלולה לגרום לפציעה קשה תוך שבריר שנייה.

4. **שימוש ותחזוקת כלי עבודה חשמלי**

א. **אל תאלצו שימוש בכלי שבידכם. השתמשו בכלי העבודה החשמלי המתאים לצרכי העבודה הנתונה.** כלי העבודה המתאים יעשה את העבודה טוב יותר ובצורה בטוחה יותר בנתונים להם תוכנן.

ב. **אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המפסק אינו מפעיל או אינו מכבה אותו.** כלי עבודה שאינו נשלט בידי המפסק שלו, מסוכן ויש לתקנו.

ג. **נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כוונון כלשהו, החלפת אביזרים או אחסון הכלי.** אמצעי מניעה בטיחותיים כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלת כלי העבודה שלא במכוון.

ד. **אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה או הוראות אלו, להפעיל את הכלי.** כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים לא מיומנים.

ה. **תחזקו את כלי העבודה החשמלי. בדקו אי התאמות או היתקעות של חלקים נעים, חלקים שבורים ותנאים אחרים שיכולים להשפיע על פעולת כלי העבודה. אם הכלי ניזוק, דאגו לתקנו לפני שימוש נוסף.** תאונות רבות נגרמות עקב כלים שאינם מתוחזקים כראוי.

ו. **שמרו על כלי חיתוך חדים ונקיים.** הסיכוי של כלי חיתוך חדים המתוחזקים כראוי להיתקע נמוך יותר וקל יותר לשלוט בהם.

ז. **השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בביטים וכדומה, בהתאם לנאמר בהוראות אלו תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שיש לבצע.** שימוש בכלי העבודה לפעולות שונות מאלו שאליהן יועד עלול לגרום למצבים מסוכנים.

ח. **שמור על ידיות ומשטחי אחיזה יבשים, נקיים וללא שמן ושומן.**
ידיות חלקות ומשטחי אחיזה אינם מאפשרים טיפול ושליטה בטוחים בכלי העבודה במצבים בלתי צפויים.

5. **שירות**

א. **תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד.** כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.

במידה וכלי העבודה מופעל באמצעות סוללות , יש להחליף את סעיף 5 שלעיל בסעיפים הבאים :

6. **שימוש ותחזוקה בכלי המופעל באמצעות סוללות**

א. **הטעינו את הסוללה אך ורק על ידי המטען המוגדר על ידי היצרן.** מטען המתאים לסוג אחד של מארז סוללות עלול לגרום לסכנת שריפה בעת שימוש עם מארז סוללות אחר.

ב. **השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם מארז סוללות ייעודי.** שימוש בכל מארז סוללות אחר עלול ליצור סכנת פציעה ושריפה.

ג. **כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, הרחק אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון מהדקים, מטבעות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים, שיכולים ליצור חיבור בין הדק אחד למשנהו.** קיצור הדקי הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.

ד. **בתנאים מזיקים ושימוש מוטעה, עלול להיפלט נוזל מהסוללה ; יש להימנע ממגע. אם נוצר מגע בטעות, שטוף במים. במקרה של מגע עם העיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי.** נוזל הנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכוויות.

7. שירות

תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.



<u>הוראות נוספות למכשיר נטען:</u>

א. <u>מכשיר נטען – שימוש ותחזוקה</u>

1. **יש לטעון את הסוללה במטען ייעודי בלבד המסופק על ידי היצרן.**
מטען שאינו מתאים לסוללה עלול להידלק ולגרום לשריפה.

2. **יש להשתמש בסוללה הייעודית בלבד המתאימה למכשיר הלחיצה.**
שימוש בסוללה אחרת שאינה מתאימה למכשיר עלול להוביל לפציעה ושריפת הסוללה.

3. **כאשר הסוללה אינה בשימוש, הרחק מחפצי מתכת אחרים כגון: מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או כל עצם מתכתי קטן אחר העלול ליצור מעגל חשמלי עם הסוללה.**
יצירת קצר חשמלי בסוללה עלול לגרום לכוויות ולשריפה.

4. **שימוש הרסני ובלתי זהיר עלול לגרום לדליפה של נוזל הסוללה.**
במקרה זה, יש להימנע ממגע עם הנוזל.

במקרה ויש מגע עם הנוזל, יש לשטוף היטב במים.
במקרה והנוזל פוגע בעיניים, יש לפנות באופן מיידי לקבלת טיפול רפואי.
נוזל הסוללה עלול לגרום לגירוי או כוויות.

ב. <u>תחזוקה</u>
טיפול או תיקון מכשיר הלחיצה יבוצע רק על ידי מרכז השירות המורשה.
יש להשתמש בחלפים תואמים ומקוריים בלבד – בהתאם להמלצת היצרן.
עבודה לפי הנחייה זו תבטיח את תקינותו של מכשיר הלחיצה.

<u>הזהרות הנוגעות להפעלת המכשיר</u> – התעלמות מהוראות אלו עלולה להביא לגרימת נזק למכשיר.

1. <u>הקדמה</u>
- לפני הפעלת המכשיר אנא קרא את ההוראות בתשומת לב רבה.
- השימוש במכשיר מותר רק לאנשים שהודרכו והוכשרו לכך, ובגיל 16 שנה לפחות.
- המכשיר מיועד ללחיצת אביזרי צנרת "מולטיגול" על גבי צינורות "מולטיגול" ואין לעשות בו שימוש לכל מטרה אחרת.
- <u>אנא שים לב -</u> אין להכניס אצבעות לתוך גוף המכשיר או הצבתות בזמן הפעלתו.

2. **<u>סימון</u>**

על המכשיר מופיעים הפרטים הבאים:

- שם הספק: "גולן מוצרי פלסטיק".
- פירוט קצר של הנתונים הטכניים של המכשיר.
- המספר הסידורי של המכשיר.
- הזהרות נגד פציעה.

3. **<u>אחריות</u>**

גולן מעניקה אחריות של שנה על המכשיר המושלם, וכן על כל חלקי החילוף שיוחלפו במהלך התיקון והשירות שיינתן למכשיר.
במשך הזמן הזה אנו נתקן את כל הליקויים שנובעים בבירור פגמים בייצור או בחמרי הגלם.
באחריות לא נכללים נזקים הנובעים מהתעלמות מהוראות השימוש, עשיית שימוש במכשיר באופן שהוא לא תוכנן אליו ובלאי.

4. <u>הרכב המערכת</u>

המערכת כוללת את הרכיבים הבאים:

- מכשיר לחיצה נטען "מולטיגול"
- צבתות לחיצה לצינורות "מולטיגול" בקטרים 16, 20, 25 , 32 המסומנות כך:
  - MULTYGOL KSP11 NW 16
  - " " " 20
  - " " " 25
  - " " " 32

<u>שים לב:</u>
רק צבתות אלו מתאימות לשימוש עם צינורות ואביזרי "מולטיגול".

- תיבת נשיאה.

מכשיר הלחיצה שבידיך מיועד ללחיצת צינורות "מולטיגול" עד קוטר 32 מ"מ.
אנא וודא שהמכשיר ותיבת הנשיאה נושאים את השמות MULTYGOL ו-GOLAN.

5. <u>תיאור מכשיר הלחיצה האלקטרו-הידראולי</u>

5.1 מכשיר הלחיצה **REMS Mini-Press** הוא מכשיר עבודה נישא ביד, המופעל באמצעות מתח 220V.

.6 המכשיר מכיל את המרכיבים הבאים:



מס'	שם	תפקיד
1	הדק	מפעיל ומפסיק את פעולת הלחיצה
2	כפתור שחרור לחצנית	מאפשר החזרת מנגנון הלחיצה ופתיחת הלחצנית במקרה של טעות או במצב חירום
3	גוף	עשוי פלסטיק,תכנון ארגונומי, עם מכסה מתפרק מאפשר תפעול נוח!
4	פין נעילה	פין עם נעילה מיוחדת המשמש לנעילת הלחצנית לראש הלחיצה
5	סוללה	מקור הכוח למכשיר הלחיצה
6	בית הסוללה	לחלק זה של המכשיר מוכנסת הסוללה

7	לחצנית מולטיגול	מסופקות ביחד עם המכשיר בתוך הקופסא

6.1 <u>התכונות החשובות של המכשיר הן:</u>

6.1.1 יחידת הכוח ההידראולית כוללת אלמנט החזרה אוטומטית אשר מחזיר את המערכת לנקודת המוצא שלה כאשר הלחיצה מגיעה לכוח המקסימלי , ומאפשר את שחרור הלחצנית

6.1.2 היחידה מכילה מעצור מיוחד אשר עוצר את התנועה קדימה, כאשר משחררים את ההדק

6.1.3 היחידה מצוידת במשאבה הידראולית מיוחדת המאפשרת תנועה ראשונית מהירה בשלב שלפני הלחיצה, ותנועה איטית בשלב הלחיצה עצמה..

6.1.4 במכשיר **REMS Mini-Press** יש יחידת נעילה מאד בטוחה(הכוללת את פין הנעילה הקפיצי ואת הבית שלו), המבטיחה את נעילת הלחצניות למכשיר.

6.1.5 ניתן לסובב את ראש הלחיצה בצורה חלקה בסיבוב מלא (360°) סביב ציר האורך כדי לאפשר גישה נוחה לפינות צרות ומקומות עבודה קשים לגישה.

7. <u>הרכבת הלחצניות במכשיר REMS Mini-Press</u>

7.1 בחר את הצבת המתאימה לקוטר צינור מולטיגול.
אנא וודא שהצבת מסומנת בסימון MULTYGOL ומתאימה לקוטר הצינור.
לדוגמה – עבור צינור 16 מ"מ בחר בלחצנית עם סימון Pressing tongs Mini TH 16

7.2 כאשר המכשיר נמצא בתוך תיבת הנשיאה, פין החיבור נמצא במצב לחוץ (מאובטח).

7.2.1 שחרר את הפין ע"י לחיצה על הכפתור המלבני בתחתית הפין נגד כיוון השעון.

7.2.2 כאשר תגיע לקצה המהלך, הפין ישתחרר תחת לחץ הקפיץ.

7.3 הרכב את הלחצנית לתוך בית הלחצנית.

הערה – הלחצנית היא סימטרית לחלוטין, כלומר אין הבדל בין "צד שמאל" ל"צד ימין".

7.4 דחוף את הפין (כנגד הקפיץ) דרך שני החורים שבלחצנית עד להישמע קליק,
בגמר הפעולה הפין יינעל בעזרת מנגנון הנעילה.



לתשומת לבך, אם הפין אינו מורכב כהלכה – המכשיר עלול להינזק (בית הלחצנית יתעקם).
אחריות היצרן על המכשיר אינה מכסה נזק זה.

8. **<u>לחיצת אביזר "מולטיגול" על גבי צינור "מולטיגול</u>**

חתוך את קצה הצינור בצורה ישרה ועגל אותו ועגל אותו בעזרת מעגל "מולטיגול".

8.1 חתוך את קצה הצינור בצורה ישרה ועגל אותו בעזרת מעגל "מולטיגול".

8.2 החדר את קצה הצינור לתוך האביזר.
וודא החדרה מושלמת של הצינור. צריך לראות את קצה הצינור דרך החלונית.

8.3 פתח את הלחצנית ע"י לחיצת 2 החלקים האחוריים של הלחצנית זה כלפי זה.

8.4 הרכב את הלחצנית על גבי השרוולית של אביזר הלחיצה באופן שהבליטה בשרוולית נכנסת לתוך אחד משני החריצים הסמוכים ל אזורי הלחיצה שבלחצנית.
יש לוודא שאין בתוך הלחצנית עצמים זרים (אבנים שבורות, או חלקי מתכת) העלולים לעצור את הלחיצה ולפגוע במכשיר.

8.5 שחרר את החלקים האחוריים של הלחצנית והיא תיסגר על השרוולית.
וודא שהבליטה יושבת בתוך החריץ.

8.6 לחץ על ההדק עד להשלמת הלחיצה כאשר אתה מחזיק את המכשיר בצורה יציבה בשתי ידיים.

8.7 הלחיצה נשלמה כשהזרועות נצמדו זו לזו באזור לחיצה. (בהמשך הפעולה הלחצנית משתחררת וניתן לשחרר אותה ולעבור לאביזר הבא).

8.8 וודא (בעזרת מבט) שהזרועות של הלחצנית נצמדו זו לזו באופן מושלם!
רק תהליך לחיצה שהושלם במלואו תוך ביצוע סגירה מושלמת יבטיח חיבור מושלם ואטום לאורך זמן!

כעת ניתן ללחוץ יחד את שני החלקים האחוריים של הלחצנית ולשחרר את הלחצנית מהאביזר הלחוץ.

9. <u>הסבר על אופן הלחיצה</u>

9.1 מכשיר הלחיצה מבצע תנועה קווית בעזרת המנוע החשמלי, ותנועה זו פותחת או סוגרת את הלחצנית בצורת מספריים.

9.2 במכונה יש מצמד החלקה ופעולת הלחיצה מסתיימת כשהמכונה מגיעה לעומס שהמכונה מכוונת אליו, ואז הלחצנית משתחררת.

9.3 אם שום חפץ זר לא הפריע ללחיצה, זרועות הלחצנית ייצמדו זו לזו באזור הלחיצה, והתוצאה תהיה לחיצה מושלמת.

9.4 במקרה של תקלה (פעולת חירום) ניתן להפסיק את פעולת הלחיצה לפני השלמתה ע"י לחיצה על "הכפתור לשחרור הלחצנית".

9.5 אם הלחיצה הראשונה הייתה במקום הנכון ביחס לבליטה על השרוולית ולא נגרם כל נזק לאביזר, (לדוגמה: במקרה של הפסקת חשמל) ניתן ללחוץ שוב מחדש את האביזר.

9.6 אם הלחיצה לא בוצעה כהלכה ונגרם נזק לשרוולית או לאביזר, יש לחתוך את האביזר ולהרכיב אביזר חדש.

9.7 אם המכשיר לא מבצע חזרה אוטומטית בסוף המהלך :

9.7.1 הפסק את פעולת הלחיצה.

9.7.2 לחץ על הכפתור הייעודי לשחרור הלחצנית.

9.7.3 בתום הפעולה נסה שוב לבצע לחיצה על אביזר חדש.

9.7.4 אם המכשיר עדיין לא מתפקד כהלכה מסור אותו לתיקון.

10. הנחיות ואזהרות כלליות

10.1 המכשיר מיועד אך ורק ללחיצת אביזרי צנרת "מולטיגול".

10.2 המכשיר מיועד להפעלה כשהוא נישא ביד.
אין לעשות בו שימוש כמכשיר נייח.
אין לדפון אותו בעזרת מלחציים.

10.3 המכשיר אינו מתוכנן לעבודה רצופה ממושכת. בתום סידרה של 50 מחזורי לחיצה צריך לעשות הפסקה של כרבע שעה כדי לאפשר למכשיר להתקרר.

10.4 יש להזין את הכלי מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן דלף הפועל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר.

ז ה י ר ו ת! שימוש אינטנסיבי מעל המידה עלול להזיק למכשיר בגלל עליית החום בתוכו.

10.5 הלקוח אינו מוסמך לבצע תיקונים במכשיר!
פתיחת הגוף תפגע באטימות המכשיר ותהווה עילה לביטול האחריות עליו.

10.6 הלקוח מוסמך אך ורק להחליף לחצניות במכשיר.

<u>כדי להבטיח פעולה רציפה ותקינה של המכשיר, יש לעשות את כל האחזקה והתיקונים דרך חברת "חשמל לכל אלקטרומיכניקה" המוסמכת לתת שירות למכשיר,</u>
<u>טלפון: 04-6334971 / 04-6341754</u>

11. <u>טיפול במכשיר – אחזקה מונעת</u>

כדי להבטיח פעולה תקינה וממושכת יש לטפל במכשיר כהלכה ולוודא את תקינותו.
להלן כמה נקודות חשובות:

11.1 כדי לשמור על המכשיר ולהגן עליו מפני נזק צריך לנקות אותו בזהירות בתום השימוש, ולהניח אותו בתיבת הנשיאה, אותה יש לסגור כהלכה.

11.2 יש לשמור על ניקיון הלחצניות. הניקוי ייעשה באמצעות מברשת.

11.3 בהתאם לצורך, יש לשמן בכמות קטנה של שמן את צירי הלחצניות ואת הגלילים. של מערכות ההנעה של המכשיר.

11.4 לפני כל תחילת עבודה יש לבדוק באופן ויזואלי את תקינות ושלמות המכשיר ותקינות ושלמות כבל החשמל והתקע החשמלי.

11.5 מומלץ למסור את המכשיר לבדיקה אחרי 10,000 לחיצות או כל שנה.

11.6 במקרה של שבר בגוף המכשיר או כבל פגום, אסור לעבוד עם המכשיר ויש למסור אותו מיד לתיקון בחברת "חשמל לכל אלקטרומיכניקה" טלפון: 04-6334971 / 04-6341754.

12. <u>השבתת המכשיר ומסירתו לתיקון</u>

במקרים הבאים חייבים למסור את המכשיר לתיקון:

11.1 שמן נוזל מהמכשיר.

11.2 המנוע החשמלי לא פועל (מברשות הפחם נשחקו).

11.3 חלקים מהמכשיר נשחקו או ניזוקו.

11.4 המכשיר מאד מלוכלך והלכלוך עוצר את יחידת ההנעה.
במקרה זה המכשיר מצריך ניקוי יסודי.

13. <u>הוצאה מכלל שימוש</u>

13.1 המכשיר הזה מיוצר באיכות מעולה אבל כל מכשיר בסופו של דבר יוצא מהשירות כשמשתמשים בו שימוש ממושך ואינטנסיבי.

13.2 יש להתייחס להוראות בנושא איכות הסביבה כאשר רוצים להיפטר מהמכשיר, ומומלץ לעשות זאת באמצעות חברות מקצועיות העוסקות בכך.

13.3 השמן ההידראולי עלול לזהם מי תהום. אין לשפוך אותו על הקרקע.