

נושאים למפגש

- חוקים ותקנות לנושאי בטיחות.
- הכרות עם הסיכונים בעבודה.
- מיכון חקלאי.
- מכונות, ציוד ומתקנים לעבודה.
- חומרים מסוכנים.
- סיכונים נוספים: פיזיולוגיים וסבבתיים.

אגרסטון יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

2

בטיחות במכונות חקלאית



אגרסטון יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

1

מושגים בבטיחות

- בטיחות – שליטה בסיכונים, וצמצום (הפחתה) של סיכונים, באתר או בתהליך מסוים.
- גורם סיכון – גורם שיש בו פוטנציאל לגרימת פגיעה בבריאות או נזק אחר לאדם, לרכוש או לסביבה.
- זיהוי גורמי סיכון – חיזוי, איתור ותיעוד גורמי סיכון הקיימים באתר או בתהליך.
- ניהול סיכונים – תהליך רב שלבי מובנה ושיטתי לזיהוי, להערכה ולבקרה של סיכונים, במטרה לבטלם או לפחות לצמצמם במידת האפשר.

אגרסטון יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

4

סיכונים בעבודה

אגרסטון יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

3

מהם סיכונים אפשריים בעבודה?

- סיכונים הנובעים מהפעלת ציוד, כלים, מכונות ניידות, טרקטורים ומתקנים שרות אחרים.
- סיכונים בשימוש בחומרים מסוכנים.
- סיכונים של נפילה מגובה.
- סיכונים ארגונומיים (שלד שריר).
- סיכונים של רעש מזיק.
- סיכונים של אש ושריפה.
- סיכונים פגיעה, מצמחיה, מבעלי חיים וחרקים.
- סיכונים של מזג אוויר וקרנית שמש.

אגרסטון יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

6

מושגים בבטיחות

- מפגע – מצב או מכשול הצפוי לגרום פגיעה בבריאות לאדם, או נזק לרכוש או לסביבה.
- סקר מפגעים – תהליך שיטתי של איתור מפגעים במקום שבו מתקיימת או מתוכננת פעילות.
- גיהות תעסוקתית - חיזוי, הכרה, הערכה, בקרה ומניעה של גורמי סיכון בסביבת העבודה ושל תנאי חשיפה המשפיעים על בריאות העובד.

אגרסטון יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

5

חוקים ותקנות

אברהם יוני | קבוצת אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

- ## גורמי הסיכון
- שדה ראייה בעייתי.
 - תנאי שטח משתנים (קפל קרקע, נסיעה במדרון וכדומה).
 - גרירה, חילוץ מכונות חקלאיות (אלתור אמצעים, שיטת עבודה).
 - ריתום וניתוק כלים ומתקנים.
 - השפעה של כלים נגררים על הנסיעה.
 - תקינות מכנית של מכונות חקלאיות (גלגלים, בלמים ודרכים וכדומה).
 - רעש ורטט מכונות.
 - חומרים מסוכנים.

אברהם יוני | קבוצת אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

- ## התייחסות החוק – מושגי יסוד "חקלאות"
- לרבות מיון, אריזה ושינוע של תוצרת חקלאית והצרכים הכרוכים בכל אלו:
 - גידולי שדה, גידולי גן, מטעים, בתי-צמחיה, משתלות, גני נוי וגנים ציבוריים.
 - גידול בעלי חיים, גידול דגים, גידול עופות והדגרת ביצים.
 - ענף הרפת, ענף הלול וענף המכורות.
 - ייעור והפרת עץ מיערות
 - הכשרת קרקע למטרות חקלאיות
 - מטרה כלשהי של ישוב חקלאי או ישוב קיבוצי, או של תושב אלה.
 - מטרה כלשהי של מוסד חינוך חקלאי או מוסד למחקר חקלאי.

אברהם יוני | קבוצת אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

- ## התייחסות החוק – מיכון חקלאי
- פקודת הבטיחות בעבודה [נסח חדש], תש"ל-1970
 - תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997
 - חוק עבודת הנוער ותקנותיו, התשי"ג – 1953
 - תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999
 - בטיחות במכונות חקלאיות התשמ"ח 1988
 - טרקטורים בחקלאות תשל"ב 1972
 - מכירת טרקטורים ומסגרות ביטוח, תשל"ב 1972
 - מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד, תשס"א - 2001

אברהם יוני | קבוצת אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

טרקטורים בחקלאות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972
בתיקן סטטוטי למו טקטיים 173 ו-214 לטקדות והבטיחות כבדות (נסח חדש), תשל"ב-1970, אני טקטון תכנות אלה:

"טרקטור" – טרקטור כמטמולו בתקנה 1 לתקנות התעבורה, תשי"א-1961, והוא נו על נללים ומטקלו 600 קינא יותר;

אברהם יוני | קבוצת אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

טרקטורים בחקלאות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972
בתיקן סטטוטי למו טקטיים 173 ו-214 לטקדות והבטיחות כבדות (נסח חדש), תשל"ב-1970, אני טקטון תכנות אלה:

קבוצת אפק

1. מטרה: מטרה כלשהי של מוסד חינוך חקלאי או מוסד למחקר חקלאי.

2. מטרה כלשהי של מוסד חינוך חקלאי או מוסד למחקר חקלאי.

אברהם יוני | קבוצת אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

תקנה על תעבודה סע' 1

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(6) הספק מנועו המרבי יהיה כאמור בתקנה 363ג(1);

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(7) הוא מיועד לגרידה ולהובלת טובין;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(8) משקלו העצמי לא יפחת מ-400 ק"ג;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(9) הוא מיועד להסעת נהג ונוסע אחד בלבד לצד הנהג;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(10) הוא בעל מרווח גחון שלא יפחת מ-15 ס"מ;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(11) הוא מצויד בהילוך כוח;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(12) הוא צוין ברישיון הרכב כטרקטור משא;



אברסטוי יניו קיבוץ אפק 13004200 נייד: 1052-3861571 Email: yoni.toop@gmail.com

14

תקנה על תעבודה סע' 1

תק' (מס' 5) תשס"ה-2005

"טרקטור" - רכב מנועי המיועד לפי מבנהו לגרידה ולביצוע עבודות, שצוין ברישיון הרכב כטרקטור;

תק' (מס' 5) תשס"ה-2005

"טרקטור משא" – טרקטור שנתקיימו בו כל אלה:

(1) הוא נע על 4 גלגלים לפחות;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(2) משקלו הכולל המותר לא עולה על 1,800 ק"ג;

(3) ההיגוי שבו נעשה באמצעות הגה;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(4) הוא מצויד בדיפרנציאל בכל סרן;

תק' (מס' 6) תשע"ד-2014

(5) הוא בעל משטח הטענה שורכבי העיצון בתהליך ייצורו, המיועד לגרידה והובלת טובין, שרוחבו לא יפחת ממטר ולא יעלה על רוחב הרכב כפי שתוכנן על ידי היצרן ואורכו לא יפחת מ-80 ס"מ;



אברסטוי יניו קיבוץ אפק 13004200 נייד: 1052-3861571 Email: yoni.toop@gmail.com

13

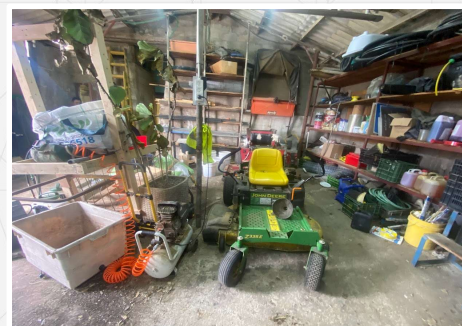
סוגי טרקטורים



אברסטוי יניו קיבוץ אפק 13004200 נייד: 1052-3861571 Email: yoni.toop@gmail.com

16

טרקטור?



אברסטוי יניו קיבוץ אפק 13004200 נייד: 1052-3861571 Email: yoni.toop@gmail.com

15

תא ומסגרת בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972
בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-176 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תשל"ב-1970, אני מתקין תקנות אלה:

"מסגרת בטיחות", "מסגרת" – מסגרת קשיחה לרבות מסגרת מתקפלת המיועדת להרכבה בטרקטור לשם הגנה על המפעיל במקרה של התהפכות הטרקטור, לרבות אביזרי החיבור במסגרת ובטרקטור המיועדים לשמש בהרכבתה, ולרבות תא בטיחות;

אברסטוי יניו קיבוץ אפק 13004200 נייד: 1052-3861571 Email: yoni.toop@gmail.com

18

תא ומסגרת בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972
בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-176 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תשל"ב-1970, אני מתקין תקנות אלה:

תק' תשל"ב-1972

"מסגרת בטיחות", "מסגרת" – מסגרת קשיחה לרבות מסגרת מתקפלת המיועדת להרכבה בטרקטור לשם הגנה על המפעיל במקרה של התהפכות הטרקטור, לרבות אביזרי החיבור במסגרת ובטרקטור המיועדים לשמש בהרכבתה, ולרבות תא בטיחות; המסגרת תהיה מסוג "מסגרת" או "מסגרת מתקפלת" – תא קשיח המיועד להרכבה בטרקטור לשם הגנה על המפעיל במקרה של התהפכות הטרקטור, לרבות אביזרי החיבור במסגרת ובטרקטור המיועדים לשמש בהרכבתה.

תחילה

2. הוראות תקנות אלה יחולו על המפעיל למטרות חקלאות ועל הנוהג לשם הפעלה למטרות חקלאות של טרקטור שיוזב לשימוש לאחר יום כניו בטבת תשי"ג 31 בדצמבר 1972, או לפני יום האמור והוא מסוג טרקטורים אשר המעבדה הודיע בהצעתו שיש להחיל עליה.

מספר ההיתוך (2) תשל"ד-1974

3. (א) בהתייעצות עם מי ששר החקלאות הסמיך לענין תקנה זו ראשי המפקח הראשי או מי שיראה הסמיכו –

(1) פטור מוראות פרקים ב' ו-ג', כיון או מקנתן, טרקטור מדגם סוגי אם לתענו קיים טעם שפיר שלא תעוצב לפני יום 2880;

(2) היתוך הפעלה של טרקטור ללא מסגרת בטיחות אם נראה לו כי הפעלת הטרקטור תעשה סוגיות בטעם או בביטחון; ואם מוטות או אחרות שנועדו להגנה על המפעיל בהרכבת הטרקטור כיון יתן גם להיתוך של הטרקטור בדרך אל המטל או לביטחון המטל לשם הפעלתו בהאם היתוך וברך מומלעט או מביטחון נצטרך לאתר המפעיל במטל;

(3) היתוך הפעלה של טרקטור ללא מסגרת בטיחות אם לפי הודעתו של משרד החקלאות קיימים בתחום סוגי תנאים בטוחים המצויים המצויים הפעלת הטרקטור ללא מסגרת בטיחות.

ג. נראה למפקח הראשי שהפעלת הטרקטור לאמור בתקנות מעטה 2880 יהווה עיקר הפעלתו מעט תקופת תוקף היתוך, ראשי הוא להתיך הפעלת הטרקטור ללא מסגרת ככל מותר תל"א.

אברסטוי יניו קיבוץ אפק 13004200 נייד: 1052-3861571 Email: yoni.toop@gmail.com

17

תא ומסגרת בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972*
 בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תשל"ג-1970, אני מתקין תקנות אלה:



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.too@gmail.com

20

תא ומסגרת בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972*
 *תא בטיחות, "יומני" - תא הבנוי קטית, המיועד להרכבה בטרקטור ליטם הגנה על המפעיל במקרה של התחבטות : הטרקטור, לרבות אבזרי החיבור בתא ובטרקטור המיועדים לשמש להרכבתו.

תא בטיחות, תא – תא הבנוי קשיח המיועד להרכבה בטרקטור לשם הגנה על המפעיל במקרה של התחבטות הטרקטור, לרבות אבזרי החיבור בתא ובטרקטור המיועדים לשמש להרכבתו;

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.too@gmail.com

19

תא ומסגרת בטיחות



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.too@gmail.com

22

תא ומסגרת בטיחות



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.too@gmail.com

21

תא ומסגרת בטיחות - פטור והיתר תק' 2

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972*
 בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תשל"ג-1970, אני מתקין תקנות אלה:

(2) להיתר הפעלתו של טרקטור ללא מסגרת בטיחות אם נראה לא כי בהפעלת הטרקטור לפעולה פלונית במטע או בבית-צמחיה אינה מעשית או אינה סבירה כשמסגרת בטיחות מורכבת בו; ההיתר כוחו יפה גם לנהיגתו של הטרקטור בדרך אל המטע או לבית-צמחיה לשם הפעלתו בהתאם להיתר ובדרך מהמטע או מבית צמחיה לאחר הפעלתו כאמור;

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.too@gmail.com

24

תא ומסגרת בטיחות



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.too@gmail.com

23

תא ומסגרת בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972
 בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 למקודת הבטיחות בעבודה (נסח חדש), תשל"ב-1970, אני מתקין תקנות אלה:



אברהם יוני | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

26

תא ומסגרת בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972
 בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 למקודת הבטיחות בעבודה (נסח חדש), תשל"ב-1970, אני מתקין תקנות אלה:




אברהם יוני | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

25

מכונה ניידת

- על פי תקנה 39(א)ט החדשה שנכנסה לתוקף מיום 22.6.2010, חייב הנוהג ומפעיל מכונה ניידת מכל סוג שהוא בהיתר מיחד הרשום ברישיון הנהיגה בו הוא מחזיק.
- היתר נהיגה למכונה ניידת, מכונה ניידת ונהיגה בה:
- נוסח התקנה: "לא ינהג אדם מכונה ניידת אופנית אלא אם כן קיבל הדרכה לפי תכנית שאישרה רשות הרישוי ומאת גוף שאישרה לכך, וניתן לו היתר מאת רשות הרישוי לנהוג מכונה ניידת כאמור".
- "מכונה ניידת" רכב מנועי שלפי מבנהו מיועד לביצוע עבודות ואינו מיועד לגרירה.

אברהם יוני | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

28

מכונות חקלאיות

תקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות מכונות חקלאיות), תשמ"ו-1986
 בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 למקודת הבטיחות בעבודה (נסח חדש), תשל"ב-1970, אני מתקין תקנות אלה:

1. מכונות ילד.
2. מכונות חקלאיות – קטנות.
3. מכונות חקלאיות – בינוניות.
4. מכונות חקלאיות – גדולות.
5. מכונות חקלאיות – ענקיות.
6. מכונות חקלאיות – ענקיות.
7. מכונות חקלאיות – ענקיות.
8. מכונות חקלאיות – ענקיות.
9. מכונות חקלאיות – ענקיות.
10. מכונות חקלאיות – ענקיות.
11. מכונות חקלאיות – ענקיות.
12. מכונות חקלאיות – ענקיות.
13. מכונות חקלאיות – ענקיות.
14. מכונות חקלאיות – ענקיות.
15. מכונות חקלאיות – ענקיות.
16. מכונות חקלאיות – ענקיות.
17. מכונות חקלאיות – ענקיות.
18. מכונות חקלאיות – ענקיות.
19. מכונות חקלאיות – ענקיות.
20. מכונות חקלאיות – ענקיות.

אברהם יוני | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

27

מכונה חקלאית



אברהם יוני | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

30

מכונה ניידת

- מי רשאי לנהוג במכונה ניידת על פי התקנה החדשה?
- נהיגה והפעלת מכונה ניידת מכל סוג שהוא בין אם היא חייבת ברישום ורישוי ונושאת לוחית רישוי ובין אם אינה חייבת ברישום ורישוי ונושאת לוחית רישוי, חייב הנוהג בה ומפעילה בהיתר רשום ברישיון הנהיגה המתיר נהיגת מכונה ניידת להלן רישיון הנהיגה.

אברהם יוני | קיבוץ אפק | 13004200 נייד: 052-3861571 | Email: yoni.yoni@gmail.com

29



מכונה ניידת

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

32



מכונה ניידת

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

31

**תקנות הבטיחות בעבודה
(בטיחות במכונות חקלאיות) תשמ"ח 1988**
בתוקף סמכותי לפי סעיפים 46, 47, 173 ו- 216 לפקודת הבטיחות
בעבודה (נוסח חדש), תש"ל 1970, אני מתקין תקנות אלה;

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

34



מכונה חקלאית נגררת

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

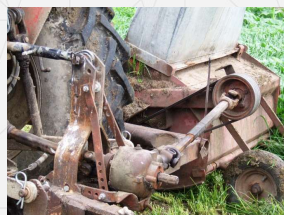
33

סיכונים בהפעלת מיכון חקלאי – סעיף 3

גידור לבטח של מכונה חקלאית

3. כל אחד מהחלקים של מכונה חקלאית, כמפורט להלן, יגודר לבטח:

1. במנועים חשמליים, בגנרטורים חשמליים ובמנועים סיבוביים - כל חלק שלהם וכל גילגול תנופה המחובר אליהם במישורן;
2. בכל מניע ראשי חוץ ממניעים כאמור בפקודה (1) - כל חלק נע שלו וכל גילגול תנופה המחובר אליו במישורן בין שהמניע הראשי או גילגול התנופה נמצא בבית מוכנות ובין אם לאו;
3. בממסרת - כל חלק שלה;
4. במכונות שאינן מניע ראשי או ממסרת - כל חלק מסוכן שבהן למעט חלק מן החלקים האמורים בפקודות (1), (2) ו-(3), שהוצב או נבנה כך שיש בו אותה מידת בטיחות לכל עובד בקרבת המכונה כאילו גודר לבטח.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

36

טרקטורים וציוד ממונע – סעיף 2

הפעלת מכונה חקלאית

2. לא יפעיל אדם מכונה חקלאית ולא יחזיק מכונה חקלאית לשם הפעלה אלא אם כן התקיימו בה הוראות תקנות אלה.

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

35

סיכונים בהפעלת מיכון חקלאי – סעיף 3



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד | 1052-3861571 Email: yoni.tooz@gmail.com

38

סיכונים בהפעלת מיכון חקלאי – סעיף 3



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד | 1052-3861571 Email: yoni.tooz@gmail.com

37

סיכונים בהפעלת מיכון חקלאי – סעיף 4

גידור בעת תיקון

4. כל גידור או התקן בטיחות שהותקן בהתאם להוראות תקנות אלו יהיה מנבנה של מנע, ויקויים ויחזק במקומו לטעם בעת תיקון, הכנה לתיקון או פעולת אחזקה, וכיבד שהסרת הגידור או התקן הבטיחות הכרחית לשם הפעולה האמורה.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד | 1052-3861571 Email: yoni.tooz@gmail.com

40

סיכונים בהפעלת מיכון חקלאי – סעיף 3



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד | 1052-3861571 Email: yoni.tooz@gmail.com

39

גידור חלק מבצע – סעיף 5

גידור חלק המבצע

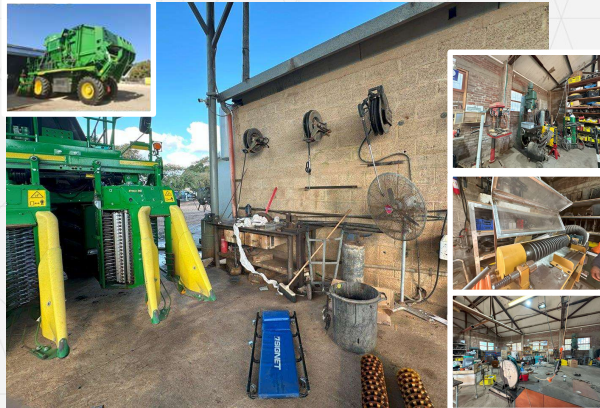
5. הפעלת מכונית חקלאית ללא גידור לבטוח של חלק מבצע מותרת רק אם ננקטו אמצעים אחרים לנגיחת סיכון מהמנוע לטאחרים.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד | 1052-3861571 Email: yoni.tooz@gmail.com

42

תחזוקה – סכנת הטיפולים



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 נייד | 1052-3861571 Email: yoni.tooz@gmail.com

41

גידור חלק מבצע – סעיף 6

הערת עצמים

6. במכונה חקלאית העלולה לגרום בעת הפעלתה תעושה של עצמים וותקנו גידורים יעילים למניעת תעושתם ולהבטחת שלום המפעיל ואחרים



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 גייד | 1052-3861571 Email: yoni.too@gmail.com

44

גידור חלק מבצע – סעיף 5





אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 גייד | 1052-3861571 Email: yoni.too@gmail.com

43

גידור חלק מבצע – סעיף 6



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 גייד | 1052-3861571 Email: yoni.too@gmail.com

46

גידור חלק מבצע – סעיף 6




אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 גייד | 1052-3861571 Email: yoni.too@gmail.com

45

מכונה חקלאית נגרר – סעיף 7

גרידה

7. מכונה חקלאית הנגרת להיך - נגררת על ידי טרקטור, מכונה אחת או כלי רכב להיך - נורח תחבר לנורר באופן שיאפשר שליטה בנגררת ובאופן שהנגררת תובטח היטב מפני היתקלות בלתי מבוקרת.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 גייד | 1052-3861571 Email: yoni.too@gmail.com

48

מכונה חקלאית נגרר – סעיף 7

גרידה

7. מכונה חקלאית הנגרת להיך - נגררת על ידי טרקטור, מכונה אחת או כלי רכב להיך - נורח תחבר לנורר באופן שיאפשר שליטה בנגררת ובאופן שהנגררת תובטח היטב מפני היתקלות בלתי מבוקרת.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק | 13004200 גייד | 1052-3861571 Email: yoni.too@gmail.com

47

מכונה חקלאית נגרר – סעיף 7



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

50

מכונה חקלאית נגרר – סעיף 7

גידרה
7. מכונה חקלאית הנגרת (להלן - נגרות) על ידי טרקטור, מכונה אחות או כלי רכב (להלן - נורח) תחבר לנורח באופן שיאפשר שליטה בנגרות ובאופן שהנגרות תובטח היטב מפני היתקנות בלתי מבוקרת.



27-02-2019 09:00

אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

49

מכונה חקלאית נגרר – סעיף 7

גידרה
7. מכונה חקלאית הנגרת (להלן - נגרות) על ידי טרקטור, מכונה אחות או כלי רכב (להלן - נורח) תחבר לנורח באופן שיאפשר שליטה בנגרות ובאופן שהנגרות תובטח היטב מפני היתקנות בלתי מבוקרת.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

52

מכונה חקלאית נגרר – סעיף 7



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

51

עובדים על מכונה – סעיף 8



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

54

עובדים על מכונה – סעיף 8

עובדים על מכונה חקלאית
8. במכונה חקלאית אשר עליה עובדים אמנים לצורך המעלטה יותקנו:
(1) מעקרות ומדרגות לעליה בטוחה של העובדים;
(2) מושבים במספר מספיק לישיבת כל העובדים;
(3) אם היא נגרת, יהיה אמצעי אשר יאפשר קשר מיידי ויעיל בין העובדים לבין מפעיל הנורח.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

53

מניעה – נסיעה במושב מוסדר – סעיף 9



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

56

עובדים על מכונה – סעיף 8



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

55

מניעה – השארת מתקנים מגובה – סעיף 10



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

58

מניעה – השארת מתקנים מגובה – סעיף 10

מיתקנים בגובה
10. מיתקן המחובר למכונה חקלאית או לחלק ממנה, הניתן להרמה והורדה, לא ישאר במצב מורם אלא כשיש הכרח בכך.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

57

טיפול במכונה עם חלק מורם – סעיף 11

טיפול במכונה מורמת
11. אין לטפל במכונה חקלאית ואין לתקן אותה אלא אם כן החלק המורם שלה או המיתקן המחובר אליה כשהוא מורם מובטח באופן מוכיח מפני ירידה בלתי מבוקרת.



אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

60

טיפול במכונה עם חלק מורם – סעיף 11

טיפול במכונה מורמת
11. אין לטפל במכונה חקלאית ואין לתקן אותה אלא אם כן החלק המורם שלה או המיתקן המחובר אליה כשהוא מורם מובטח באופן מוכיח מפני ירידה בלתי מבוקרת.



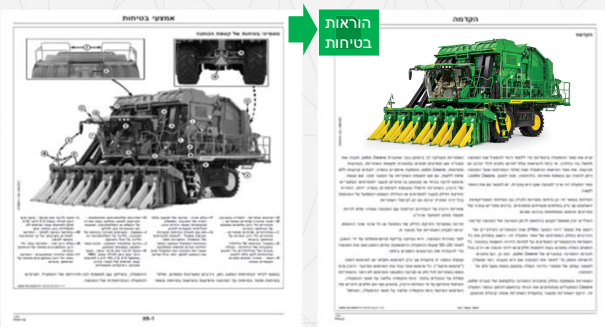
אברסטוי יניו | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tooz@gmail.com

59

הוראות בעברית – סעיף 13

הוראות בעברית
 13 יצרן, יבואן או סוכן מטעם לא ימכור מכונה חקלאית אלא אם כן סיפק ללקוח הוראות הפעלה ובטיחות של המכונה החקלאית בכתב בשפה העברית.

הוראות
בטיחות



איסור מכירה – סעיף 12

איסור מכירה
 12 לא ימכור אדם, לא ישכיר ולא ישאל מוכנה חקלאית אלא אם כן התקיימו בה הוראות תקנות אלה, לפי הענין.



1. בתקנות אלה – "מכנה" – כהגדרתה בפקודה;
 - "מכירה" – לרבות העברה, מסירה לשימוש או למס מכרה, הנחה למס מכרה או למס קידום מכירה;
 - "מפעל" – כמשמעותו בפקודה;
 - "מפקח עבודה" – כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1953;
 - "סוכן" – כל אחד מהמפרטים המפורטים בתוספת הראשונה;
 - "סוכן" – מי שמופק בתוך בין יצרן המכשיר לבין מקבלו;
 - "תקן" – תקן כהגדרתו בסעיף לאף) לחוק התקנים, התשי"ג-1953 (להלן – חוק התקנים);
 - ותקן ישרי כהגדרתו בסעיף 8(א) לחוק התקנים.
- איסור מכירה**
- 1) א) לא ימכור אדם לשימוש במפעל מכונה או פרט שאינו מלא את דרישות הפקודה, תקנותיה או התקן, הכל כמפורט בתוספת השנייה.
- ב) מפקח עבודה רשאי לדרוש מפרט, יבואן, סוכן, משקן או מוכר לבי מכונה או פרט, הנחה העומדת בדרישה, כמשמעותה בסעיף 12 לחוק התקנים, בדבר החאפת המכונה או הפרט לחוק.

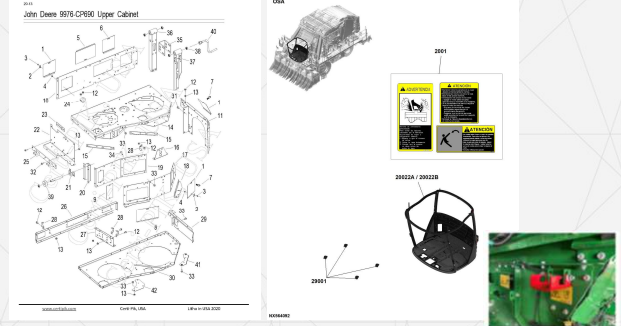
רישיון – סעיף 15

רישיון
 15 לא ימכור אדם למסרת הפעלה מוכנה חקלאית אשר על פי כל דין חויב הנהג בה ברישיון נהיגה או ברישיון הפעלה אחר, אלא לבעל רישיון נהיגה בר תוקף או רישיון אחר כאמור, לפי הענין.



חובותיו של יצרן או יבואן – סעיף 14

חובותיו של יצרן או יבואן
 14 על מי דרישת לקוח יספק יצרן או יבואן של מכונה חקלאית או סוכן מטעמו רק את מנגיני המכונה או גידוריה עד תום שבע שנים מיום הספקת המכונה החקלאית.



השגחה על מכונה חקלאית – סעיף 17

השגחה על מכונה חקלאית
 17 ממועיל מכונה חקלאית לא יעזוב את המכונה, כל עוד מפעל המנוע שלה, ללא העתרה, ולא ישאיר בה מפתח התנהג בהעדרו.



עליה ממכונה חקלאית – סעיף 16

עליה ממכונה חקלאית
 16 ממועיל של מכונה חקלאית ייודת בעלת כושר לתנועה עצמו –

- (1) לא יניח אותה ולא יגרום לתנועתה אלא מנועב המופעיל;
- (2) לא יעזוב את מושב המופעיל כל עת שהמכונה בתנועה;
- (3) ימנע מכל אדם לעלות או לרדת ממכונה חקלאית הננועבת בתנועה.



**תקנות הבטיחות בעבודה
(טרקטורים בחקלאות) תשל"ב 1972**

**בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות
בעבודה (נוסח חדש), תשל"ל 1970, אני מתקין תקנות אלה;**

אברמסון יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.toon@gmail.com

68

ביקורת בטיחות – סעיף 18

ביקורת בטיחות

18. לא ימסור אדם מכונה חקלאית לאחר לשים הפעלה אלא לאחר שבדק את תקינותה מבחינה בטיחותית וזידיא כי קיימים בה מגויסים ומגנולי בטיחות תקינים.

אברמסון יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.toon@gmail.com

67

ביקורת בטיחות – סעיף 16

שלט אזהרה

16. בטרקטור שיש לעיידו במסגרת בטיחות ויוצג לפני מושב המפעיל שלט אזהרה בנוסח כלהלן ובמצב שהשלט יראה בנקל לעיני המפעיל:
יזהב:
כשתע סגנו התחפנות אל חקפון מסוקין; החוק בהגה ואל חרפה, סגנו/תא הבטיחות מגינה עליך ו'.

אברמסון יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.toon@gmail.com

70

ביקורת בטיחות – סעיף 4, 5, 6

"עובד עצמאי" – אדם העוסק במשלח-ידו ואין אדם אחר מעבידו;

4. חובת עבדו וחובת מחויק בטרקטור
4. לגבי הפעלת טרקטור כדי עבד – חויב המעביד לל מפעיל הטרקטור לללא הודאת סוקים ב-ו-י, ולעין החוקת טרקטור חויב המחויק בטרקטור לללא אחרי הודאת האפודת.
5. עובד המפעיל טרקטור
5. עבד המפעיל טרקטור חויב לללא אחרי הודאת חקנה נג המחיימות אלו.
- חובת עובד עצמאי
6. עבד עצמאי המפעיל טרקטור חויב לללא אחרי הודאת החוקת בין סוקון מוטל על המעביד בין סוקון מוטל על המחויק.

אברמסון יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.toon@gmail.com

69

**תקנות הבטיחות בעבודה
(מכירת טרקטורים ומסגרות בטיחות),
תשל"ב-1972**

**בתוקף סמכותי לפי סעיפים 47, 173 ו-216 לפקודת הבטיחות
בעבודה [נוסח חדש], תשל"ל 1970, אני מתקין תקנות אלה;**

אברמסון יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.toon@gmail.com

72

חובת העובד להודיע על פגמים – סעיף 32

פיקר: הודאת שטח

חובת העובד להודיע על פגמים

32. (א) נמלה לעובד המפעיל טרקטור למסות חקלאות עם כל שהוא במסגרת הבטיחות באותו טרקטור או עוזר לעגילת החוקיק ללשוו במסגרת או בהרכבה בטרקטור, או נודע לו מעב כאשר בדרך אחת, יודיע העובד על כל לפגמו או לעינ המעביד במקום.

(ב) העובד יקן את ההודעה לוי חקנה-שטח (א) סיד או חון מן כבוד בהחלטת עם גיחת הסיכון ונעבד מהמבט שנגמלה כאמוד.

אברמסון יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 052-3861571 | Email: yoni.toon@gmail.com

71

מבנה של מכונות ומסחר בהן – סעיף 45

פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970

45. במכונה המיועדת להפעלה בכוח מיכאני –

(1) כל בורג הידוק, לולב או יתד של כל גל סובב, כוש, גלגל או סבבת שיניים יהיו משוקעים, מסוככים או מוגנים באופן יעיל אחר כדי למנוע סכנה;

(2) כל תשלובת של גלגלי שיניים או של גלגלי חיכוך, שאינה דורשת כיוונון תדיר שעה שהיא בתנועה, תהא מסוככת מכל צד, זולת אם הוצבה כך שיש בה אותה מידה של בטיחות כאילו היתה מסוככת מכל צד.

Email: yoni.tooo@gmail.com | 1052-3861571 | 13004200 | יוני קיבוץ אפק

74

עסקאות בטרקטור ומסגרת – סעיף 2

איסור עסקאות בטרקטור ומסגרת שלא קיימו לגביהם תקנות הבטיחות;

2. (א) הוראות סעיף 46 לפקודה יורחבו על טרקטור המיועד לשימוש למטרות חקלאות ועל מסגרת בטיחות לטרקטור כאמור, שלא קיימו לגביהם הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (טרקטורים בחקלאות), תשל"ב-1972.

(ב) לא ימכור ולא יקנה אדם טרקטור או מסגרת בטיחות לטרקטור להפעלה למטרות חקלאות אם לא קיימו לגביהם הוראות התקנות האמורות ולא ימכור ולא יקנה אדם מסגרת פסולה להפעלת טרקטור כאמור.

Email: yoni.tooo@gmail.com | 1052-3861571 | 13004200 | יוני קיבוץ אפק

73

תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד), תשס"א-2001

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 47 ו-173 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970 (להלן – הפקודה), ובאישור ועדת העבודה, הרווחה והבריאות של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה, וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977, אני מתקין תקנות אלה;

Email: yoni.tooo@gmail.com | 1052-3861571 | 13004200 | יוני קיבוץ אפק

76

מבנה של מכונות ומסחר בהן – סעיף 46

פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970

סימן ב': מבנה של מכונות ומסחר בהן

46. מכונה המיועדת להפעלה בכוח מיכאני ואינה ממלאה אחרי דרישות סעיף 45, לא ימכרנה אדם ולא ישכרנה לשימוש במפעל בישראל ובחזקת סוכן של מוכר או משכיר לא יגרסם ולא יביא אדם למכירתה או להשכרתה לשימוש במפעל בישראל.

Email: yoni.tooo@gmail.com | 1052-3861571 | 13004200 | יוני קיבוץ אפק

75

אחזקה מלאי של חלקי חילוף – סעיף 4

תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד), תשס"א-2001

4. יצרן, יבואן, סוכן, משווק או מוכר של מכונה או פריט יספק, על פי דרישת לקוח, חלקי חילוף בטיחותיים עד תום שבע שנים מיום אספקת המכונה או הפריט ללקוח.



Email: yoni.tooo@gmail.com | 1052-3861571 | 13004200 | יוני קיבוץ אפק

78

הוראות הפעלה, אחזקה ובטיחות – סעיף 3

תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד), תשס"א-2001

3. (א) יצרן, יבואן, סוכן, משווק או מוכר של מכונה או פריט יצרף אליהם הוראות הפעלה, אחזקה ובטיחות (להלן – הוראות) בשפה העברית; למכונה או פריט מיובאים יצורפו גם הוראות בשפה האנגלית.

(ג) הוצמדה למכונה או פריט תווית הוראות בטיחות והפעלה בשפה זרה, תתורגם התווית לשפה העברית ותוצמד למכונה או לפריט.



Email: yoni.tooo@gmail.com | 1052-3861571 | 13004200 | יוני קיבוץ אפק

77

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007



אברמסקי יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tano@gmail.com

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התשל"ל-1970 (להלן – הפקודה), ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת לפי סעיף 21א לחוק-יסוד: הכנסת, וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977, אני מתקין תקנות אלה:


אברמסקי יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tano@gmail.com

סיכום

**לסיכום!
זה תלוי בכם, שימרו על החיים**

אברמסקי יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tano@gmail.com

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007



אברמסקי יוני | קיבוץ אפק 13004200 | נייד: 1052-3861571 | Email: yoni.tano@gmail.com