



SADIT
ENGINEERING

**הוראות הפעלה, אחזקה ובטיחות
למכונות שטיפה בלחץ**

דגמים:

15 כ"ס

20 כ"ס

25 כ"ס

תוכן עניינים

2.....	תוכן עניינים
3.....	הוראות בטיחות
4.....	מפרט טכני
5.....	הוראות לשימוש תקני במכונה
6.....	תחזוקה
7.....	פתרון תקלות
8.....	חלקי המכונה
9.....	לוח חשמל
10.....	מידות
11.....	תנאי אחריות
12.....	תנאי אחריות – המשך
13.....	תעודת אחריות

הוראות בטיחות

1. חל איסור מוחלט לעשות שימוש בציוד שאינו תקין.
2. חל איסור מוחלט לנתק את צנרת המכונה לפני כיבוי המכונה ופריקת לחץ המים מהאקדח.
3. חל איסור מוחלט לשנות את הלחץ בווסת. לשם שינוי הלחץ בווסת חובה לפנות לקבלת אישור, מראש ובכתב, מגורם מוסמך בחברת שדית.
4. חל איסור מוחלט לשנות את מידת הדיזה ברובה השטיפה המסופק עם המכונה. לשם שינוי מידת הדיזה, חובה לפנות לקבלת אישור, מראש ובכתב, מגורם מוסמך בחברת שדית.
5. חל איסור מוחלט להפעיל את המכונה כשצינורות לחץ ו/או יניקה סדוקים, שחוקים או קרועים.
6. אין לגעת במכונה בידיים רטובות.
7. אין לכוון את סילון המים לעבר בני אדם, בעלי חיים ומכשירי חשמל.
8. אין להשתמש במכונה לניקוי עצמים המכילים חומרים רעילים, כגון אסבסט.
9. אין להשתמש בכבל חשמל מאריך בחיבור המכונות ללוח חשמל.
10. אין לעבוד עם רובה שטיפה לא תקין.
11. אין לחבר את המכונה ללוח חשמל שאינו תקין ותקני.
12. אין לבצע שינויים או תיקונים בקופסת החשמל של המכונה.
13. אין להשאיר מכונה פועלת ללא השגחה.
14. בעת השימוש במכונה חובה להשתמש במגן פנים, אוזניות, נעלי עבודה ובגדי עבודה ארוכים.
15. חובה להחליף את צינורות הלחץ כל 6 שנים או אם הצינור שחוק, סדוק או נפוח.
16. חובה לכבות את המכונה בגמר השימוש ולנתק את התקע מהחשמל.
17. חובה לבדוק את שלמות המכונה והציוד הנלווה לפני הפעלתה.
18. בסיום העבודה יש לפרוק את הלחץ מרובה השטיפה.
19. בכל עת במהלך השימוש, חובה לאחוז את רובה השטיפה בשתי ידיים, כאשר יד אחת אוחזת בהדק והיד השנייה אוחזת בקנה.

www.sadit.co.il | e-mail: igal@sadit.com | תל-אביב 6165001 | ת.ד: 65047 | פקס: 09-7442066 | טל: 09-7442623

מפרט טכני

הספק מכונה	15 כ"ס	20 כ"ס	25 כ"ס
לחץ מקסימאלי	200 באר 280 באר 350 באר	500 באר 350 באר	460 באר 500 באר
ספיקה	30 ל/ד 21 ל/ד 15 ל/ד	15 ל/ד 21 ל/ד	22 ל/ד 20 ל/ד
הספק מנוע	15 כ"ס	20 כ"ס	25 כ"ס
מתח חשמלי	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ
זרם עבודה	26A	30A	38A
לחץ הזנה מקסימאלי	4 באר	4 באר	4 באר
טמפרטורת מי הזנה מקסימאלית	45°	45°	45°
משקל	100 ק"ג	140 ק"ג	167 ק"ג
רתע האקדח	10 ק"ג 8.4 ק"ג 6.7 ק"ג	8 ק"ג 9.4 ק"ג	11.3 ק"ג 10.7 ק"ג

**** לחצים ספיקות ורתע האקדח בהתאמה לפי הצבעים.**

הוראות לשימוש תקני במכונה

הוראות שימוש - כללי:

מכונה זו מיועדת לשימוש תעשייתי תחת עומס בינוני עד כבד. המכונה מצוידת במפסק לחץ המפסיק את המכונה באופן אוטומטי עם שחרור ההדק ומפעיל אותה באופן אוטומטי כאשר ההדק נלחץ. המכונה מיועדת לניקוי קירות, מכונות, תעלות, משטחי גרנוליט, כבישים שבילים ועוד. טרם השימוש יש לבדוק את עמידות המשטח לזרם המים בפינה נסתרת. מכונות אלו מיועדות לעבודה רצופה במחזוריים של שעתיים עבודה ו-15 דקות הפסקה, כאשר הן עובדות בתנאים המפורטים בהמשך.

המלצות לשימוש ותחזוקה תקניים:

אזהרה: לפני כל פעולת תחזוקה או בדיקה של המכונה, חובה לנתק את המכונה מרשת החשמל ולפרוק את לחץ המים מהאקדח ע"י לחיצה על ההדק.

1. יש למקם את המכונה בצל תחת סככה כדי למנוע נזקי קרינת שמש ומים.
2. יש למקם את המכונה באזור בו האוויר יבש.
3. יש להחליף שמן במשאבה כל 6 חודשים לכל היותר, או כל 300 שעות עבודה, לפי המוקדם מבניהם.
4. יש למקם את המכונה על משטח ישר ויציב בזמן פעולת המכונה.
5. אם צבע השמן של המכונה הופך לחלבי, יש להפסיק מיד את השימוש ולהביאה לבדיקה במפעל חברת שדית.
6. יש לחבר את המכונה לברז מים בעל אספקת מים סדירה בקוטר של לפחות $\frac{3}{4}$ ".
7. שימוש במים נטולי חול ואבנית מאריך את חיי המכונה באופן משמעותי.
8. יש לנקות את הפילטר המסופק עם המכונה בסוף כל יום עבודה.
9. אם המכונה מוזנת ממיכל מים, יש להוסיף לפני המכונה משאבה להגברת לחץ.
10. לפני הפעלת המכונה יש להזרים מים וללחוץ על האקדח עד ליציאת מים מרובה השטיפה.

www.sadit.co.il | e-mail: igal@sadit.com | תל-אביב 6165001 | ת.ד: 65047 | פקס: 09-7442066 | 09-7442623

תחזוקה

אזהרה: לפני כל פעולת תחזוקה או בדיקה של המכונה, חובה לנתק את המכונה מרשת החשמל ולפרוק את לחץ המים מהאקדח ע"י לחיצה על ההדק.

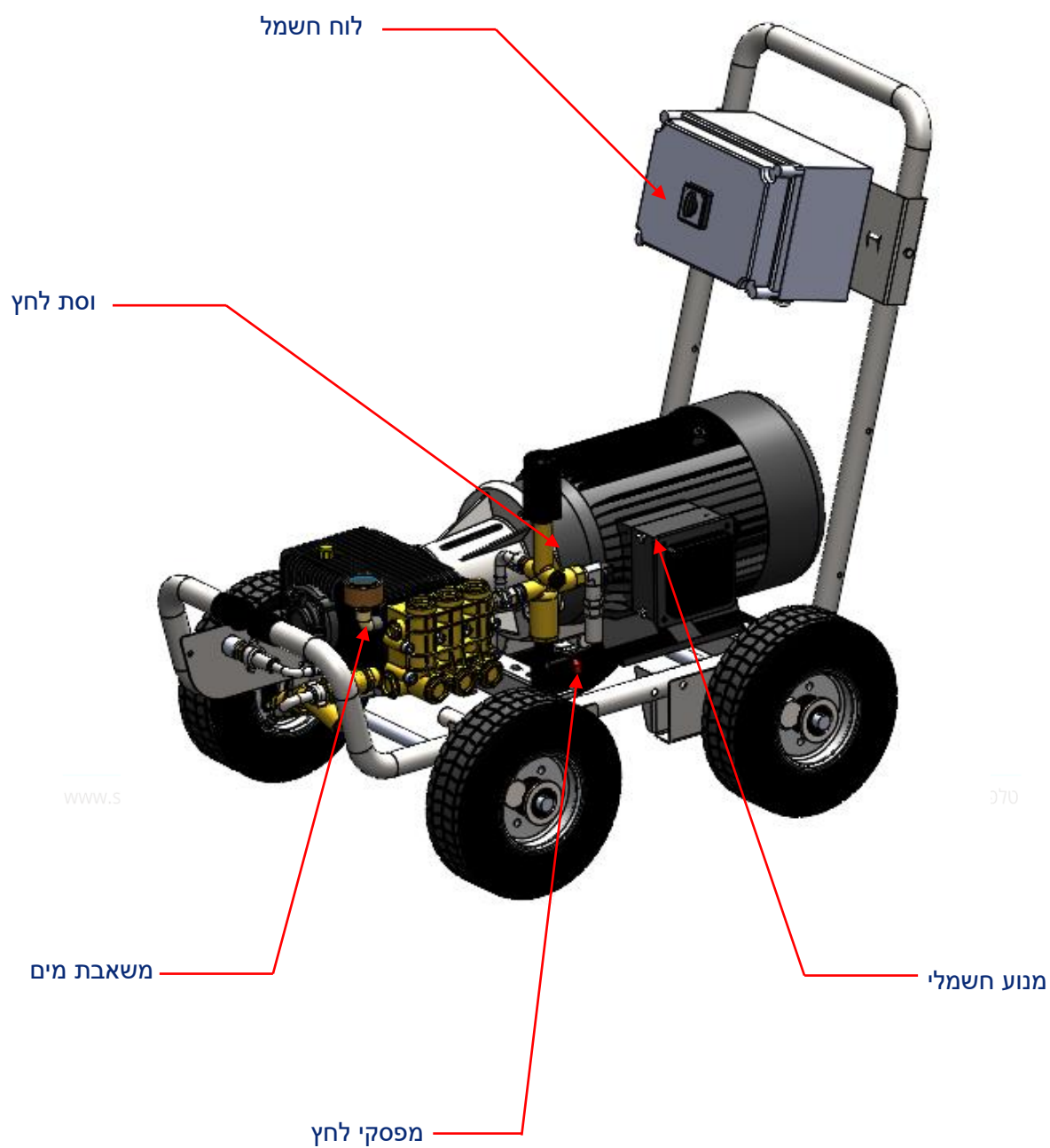
כדי לשמור על ביצועים טובים ולהאריך את חיי המשאבה יש לנקות את המסנן שעל קו יניקת המים בכל סוף יום עבודה.

**כמו כן יש להחליף שמן במשאבה כל 300 שעות עבודה או 6 חודשים (הקודם מביניהם).
יש להשתמש בשמן סינטטי מלא 10W-40 בלבד.**

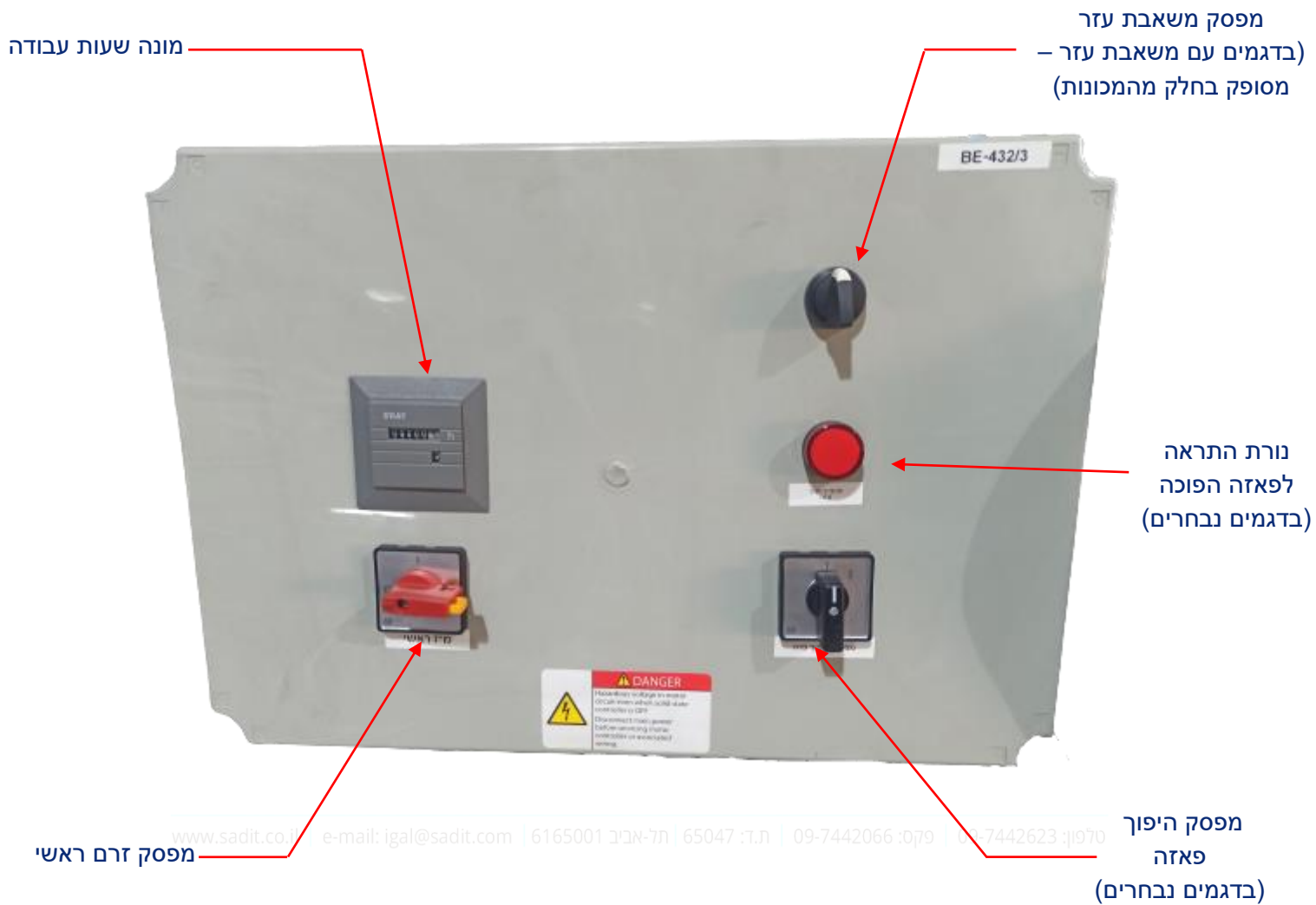
פתרון תקלות

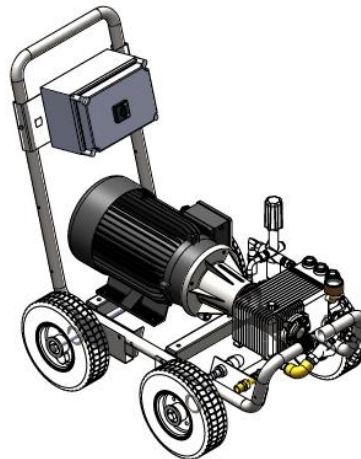
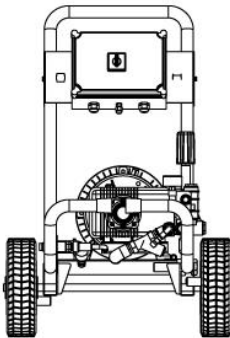
תקלה	סיבת התקלה	פתרונות אפשריים
לחץ נמוך	1. דיזה שחוקה או לא מתאימה. 2. מסנן סתום. 3. לחץ מים בכניסה למכונה נמוך. 4. ספיקת מים נמוכה בכניסה למכונה. 5. צינור נזול. 6. תקלה בווסת הלחץ. 7. אטמי המשאבה שחוקים, בוכנות או חלק אחר במשאבת הלחץ.	1. החלף דיזה. 2. פרק את המסנן ושטוף אותו תחת מים זורמים. 3. יש להוסיף משאבת עזר. 4. יש להתחבר לברז מים גדול יותר. 5. החלף צינור. 6. יש להחליף את ווסת הלחץ. 7. יש להגיע לטיפול בחברת שדית.
לחץ המים לא יציב	1. אספקת מים לא תקינה למכונה. 2. אוויר במשאבה והצנרת. 3. טמפרטורת מי היניקה גבוהה מדי. 4. שסתומים או אטמים לא תקינים במשאבת הלחץ.	1. יש לדאוג לאספקת מים סדירה ותקינה למכונה. 2. יש לבדוק שכל חיבורי הצנרת מהודקים ולנקות את האוויר ע"י פתיחת המים שהמכונה כבויה עד שיוצאים מים מהאקדח. 3. יש להזין את המכונה במים בטמפ' שלא עולה על 35 מעלות צלזיוס. 4. יש להגיע לחברת שדית לתיקון.
רעשים חריגים	1. טמפרטורת מי היניקה גבוהה מדי. 2. מפלס שמן נמוך במשאבה. 3. מסנן סתום. 4. ספיקת מים נמוכה בכניסה למכונה.	1. יש להזין את המכונה במים בטמפ' שלא עולה על 35 מעלות צלזיוס. 2. יש להפסיק את העבודה ולהגיע לטיפול בחברת שדית. 3. פרק את המסנן ושטוף אותו תחת מים זורמים. 4. יש להתחבר לברז מים גדול יותר. * בכל מקרה של רעש חריג יש להגיע לבדיקה בחברת שדית.
נזילת מים מראש המשאבה	1. אטמי הבוכנות שחוקים. 2. בוכנות סדוקות. 3. ראש משאבה לא תקין.	1. יש להגיע לחברת שדית לתיקון.
נזילת שמן מהמשאבה	1. פקק ריקון השמן לא סגור. 2. פקק מילוי השמן לא סגור. 3. אטמים בלויים בגוף המשאבה. 4. סדק בגוף המשאבה.	1. יש לסגור את הפקק. 2. יש לסגור את הפקק. 3. יש להגיע לחברת שדית לתיקון. 4. יש להגיע לחברת שדית לתיקון.
מנוע לא נכנס לפעולה	1. אספקת מים לא מספקת בכניסה למכונה. 2. המכונה לא מחוברת לחשמל. 3. מנוע או משאבה תפוסים. 4. תקלת חשמל בקו ההזנה. 5. תקלה בקופסת הפיקוד. 6. מפסק זרימה לא תקין.	1. יש לדאוג לאספקת מים תקינה ולנקות את מסנן המים. 2. יש לחבר את המכונה לרשת החשמל. 3. יש להגיע לטיפול בחברת שדית. 4. יש להזמין חשמלאי. 5. יש להגיע לחברת שדית לתיקון. 6. יש להגיע לחברת שדית לתיקון.
מנוע לא מפסיק לעבוד לאחר שחרור ההדק	1. מפסק זרימה לא תקין. 2. תקלה בקופסת הפיקוד.	1. יש להגיע לטיפול בחברת שדית. 2. יש להגיע לטיפול בחברת שדית.
מנוע מזמזם אך לא מסתובב או מסתובב לאט	1. חוסר פאזה. 2. מתח חשמל נמוך בכבל הזנת החשמל למכונה. 3. מנוע או משאבה תפוסים.	1. יש להזמין חשמלאי. 2. יש להזמין חשמלאי. 3. יש להגיע לטיפול בחברת שדית.
צבע שמן המשאבה עכור	1. שמן המשאבה התחמץ ומכיל שבבים.	1. יש להחליף שמן במשאבה.
צבע שמן המשאבה חלבי	1. השמן התערבב עם מים כתוצאה של שחיקת אטמי המשאבה. 2. חדירת מים לאגן השמן של המשאבה דרך הנשם.	1. יש להגיע לטיפול בחברת שדית. 2. יש להחליף שמן, להבריג את הנשם עד לאטימה ולהימנע מהזנת מים על המשאבה. יש לבדוק את תקינות צבע השמן לאחר עבודה של שעתיים לפחות.

חלקי המכונה



לוח חשמל





SADiT
ENGINEERING מְעָקָר וְעִנְיָן

Tel. +972-9-7442623/4
Fax. + 972-9-7442066
Web Site: www.sadit.co.il

תנאי אחריות

1. אנו, חברת שדית הנדסת מיכון בע"מ מכתובת אזור התעשייה סלעית טל: 09-7442624 ח.פ: 511094500 (להלן "החברה") אחראים לפעולתו התקינה של המכשיר שפרטיו מצוינים על תעודה זו.
החברה אחראית לתקן (בעצמה או באמצעות אחר המורשה מטעמה) ללא תמורה, כל קלקול שנתגלה במוצר בתקופת האחריות (למעט כאלו שלא מכוסים תחת האחריות כמפורט להלן) ולהחליף במידה שידרש הדבר, את המוצר או חלק ממנו, ללא תמורה, כדי להחזיר את המוצר למצבו טרם הקלקול.
2. תקופת האחריות המלאה תהיה למשך 12 חודשים שתחילתה ביום מסירת המוצר לצרכן או עם סיום התקנת המוצר או הדרכת הצרכן בתפעול המוצר לפי המאחר מביניהם ובלבד שעד למועד התקנת המוצר לא עשה הצרכן שימוש במוצר והמוצר נשמר בתנאים ראויים.
3. האחריות בהתאם לתעודת אחריות זו תקפה רק למוצרים שיוצרו או יובאו לישראל על ידי החברה – אין אחריות על אביזרים שחוברו למכונה ולא נמכרו ע"י החברה.
4. אם החברה תמצא כי המוצר מצוי באחריות ולא תוכל לתקן את המוצר, תוכל החברה לספק לצרכן מוצר חדש זהה או מסוג, איכות ושוי ערך דומים או תשיב לצרכן את התמורה ששילם במעמד הרכישה.
5. היה והמוצר תוקן או הוחלף על ידי החברה, המוצר המתוקן או המוחלף יהיה מכוסה על ידי תעודת אחריות זו ליתרת תקופת האחריות. מובהר בזאת כי כל תיקון או החלפה של מוצר אינם מאריכים את תקופת האחריות הראשונית.
6. קבלת המוצר על ידי הצרכן מהווה אישור מצידו כי המארז החיצוני של המוצר והחלקים החיצוניים הם חדשים לחלוטין ונמסרו לידו ללא פגם.
7. זמני תיקון התקלות במוצר בהתאם למפורט בתקנות הגנת הצרכן (אחריות ושרות לאחר מכירה) תשס"א – 2006 ולא יותר מ 10 ימי עסקים מיום מסירת המוצר לתיקון.
8. אנו מתחייבים לספק חלקי חילוף בתשלום למשך שנה אחת לפחות מתום 12 חודשי האחריות המלאה.
9. האחריות מוגבלת למכשיר שפרטיו מופיעים על תעודה זו בלבד ולא כוללת אחריות למתקני אינסטלציה, חשמל ולכל מערכת אחרת שעשויה להתחבר למכונה.
10. הגבלת אחריות -היה והתברר, טרם תיקון המוצר, כי התקלה במוצר נגרמה כתוצאה מאחת הסיבות להלן, האחריות לפי תעודה זו לא תחול והחברה תהא רשאית לגבות תשלום בעד תיקון המוצר ו/או הובלתו ו/או החלפתו:
א. כח עליון שהתרחש במועד מאוחר ממועד מסירת הטובין לצרכן.
ב. חבלה בזדון או רשלנות של הצרכן או מי מטעמו, לרבות שימוש במוצר בניגוד להוראות השימוש ו/או שימוש שלא למטרתו הרגילה.
ג. חשיפת המוצר לתנאים סביבתיים בלתי נאותים כגון: חום, קור וקרינה.
ד. תאונה או חבלה, כולל שבר פנימי או חיצוני, סדקים ושריטות.
ה. חשיפה לאש, ברקים ומכות מתח.
ו. חלודה ו/או קורוזיה וקילופי צבע הנובעים משימוש הנוגד את הוראות היצרן ו/או משימוש רשלני.
ז. התקלה נובעת מניקוי בחומר אשר אינו מתאים למוצר. למען הסר ספק אין להשתמש בחומרים חומציים כגון חומצת מלח.
ח. התקלה נובעת מתקלות ו/או הפרעות ברשת החשמל לרבות תקינות השקע, המוליכים, הנתיכים או אי התאמת המכשיר לרשת החשמל.
ט. התקלה נגרמה עקב טלטול המכשיר ו/או העברתו ו/או הובלתו על ידי הצרכן ו/או מי מטעמו.
י. תיקון או ניסיון תיקון או ניסיון התערבות בפעולתו של המכשיר שנעשו בידי מי שלא הורשה לכך מטעם חברתנו, בנסיבות שאינן נובעות מהפרת חובי היצרן לפי תקנות הגנת הצרכן (אחריות ושרות לאחר מכירה) תשס"א- 2006.
יא. בגין כל קריאת שרות לגביה יתברר שהאחריות אינה חלה, יחויב הצרכן בעלות הבדיקה, עלות חלקי חילוף והובלה בהתאם למחירון החברה.
יב. אם התיקון יצריך החלפת חלקים, יכולים אלו להיות מתוצרת חליפיים או מחודשים, ובלבד שיהיו תקינים.

תנאי אחריות – המשך

11. תנאים כלליים לתעודת האחריות - מבלי לגרוע בכל האמור בתעודת אחריות זו, תעודת האחריות לא תחול על מוצר והצרכן לא יהיה מכוסה באחריות מכח תעודה זו, בכל אחד מהמקרים הבאים:
- א. הצרכן לא מסר את המוצר לתיקון במהלך תקופת האחריות.
 - ב. לא ניתן לזהות את המוצר.
 - ג. במקרה שלמוצר הוספו תוספות ו/או שינויים שלא באישור החברה או מי מטעמה, והנזק נגרם כתוצאה מהתוספות ו/או השינויים.
12. אין חברתנו אחראית לנזקים ו/או הפסדים ישירים ו/או עקיפים אשר יגרמו לצרכן ו/או לצד ג' כתוצאה משימוש לקוי במכשיר ו/או כתוצאה מאי פעולתו.
13. כל מחלוקת בהקשר לעסקה זו ו/או למוצר ו/או כל טענות אחרות ידונו בבית המשפט בתל אביב בלבד.

תעודת אחריות

פרטי המוצר:

שם המוצר: _____

דגם: _____

מק"ט: _____

מספר סידורי: _____

פרטי המוכר:

מקום הרכישה: _____

תאריך הרכישה: _____

פרטי הלקוח:

שם מלא: _____

טלפון: _____

www.sadit.co.il | e-mail: igal@sadit.com | תל-אביב 6165001 | ת.ד: 65047 | פקס: 09-7442066 | טלפון: 09-7442623

SADIT
ENGINEERING