



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9320202 פקס: 08-9428763
www.shatal-israel.co.il

הוראות הפעלה ובטיחות

מלטשת קירות
דגם: SANDER 230FHC
מק"ט: T13011



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9320202 פקס: 08-9428763
www.shatal-israel.co.il

אזהרות בטיחות מיוחדות לעבודות ליטוש:

א) אל תשתמש בדיסק נייר לטש גדול מדי. בזמן בחירת נייר לטש, פעל בהתאם להמלצות היצרן. נייר לטש גדול מדי, הבולט מעבר לרפידת הליטוש, גורם לסכנת שריטות ועלול לגרום לתפיסה, קריעה של הדיסק או רתיעה לאחר.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316
טל: 08-9320202, 08-9428764 פקס: www.shatal-israel.co.il
דוא"ל: shatal@shatal.com



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9320202 פקס: 08-9428763
www.shatal-israel.co.il

11. אל תפעיל את כלי העבודה החשמלי כאשר אתה נושא אותו לצדך. מגע בשוגג עם האביזר המסתובב עלול לגרום ללכידת הבגד ומשיכת האביזר אל גופך.
12. נקה את פתחי האוויר של כלי העבודה החשמלי באופן סדיר. מניפת המנוע יונקת אבק לתוך הבית, והצטברות גדולה של חומר אבקתי עלולה לגרום לסכנות חשמליות.
13. אל תפעיל את כלי העבודה החשמלי בקרבת חומרים מתלקחים. ניצוצות עלולים להצית חומרים אלה.
14. אל תשתמש באביזרים המחייבים שימוש בנוזלי קירור. שימוש במים או בנוזלי קירור אחרים עלול לגרום להתחשמלות או הלם חשמלי.

רתיעה לאחר ואזהרות דומות

רתיעה לאחר היא תגובה למצב של לכידה או תפיסה פתאומית של גלגל, רפידת גב, מברשת או אביזר מסתובב אחר. צביטה או היתפסות יגרמו לעצירה מהירה של האביזר הסובב, ובעקבות זאת ייתכן שתאבד את השליטה בכלי החשמלי והוא יסתובב בכוח רב לכיוון ההפוך לכיוון הסובב של האביזר בנקודת ההיתפסות.

לדוגמה, אם גלגל ליטוש נתפס או נלכד בחלק המעובד, שפת הגלגל שנכנסה לנקודת הצביטה עלולה להתחפר בפני השטח ולגרום לגלגל לטפס החוצה או להירתע בכוח החוצה. הגלגל עלול לקפוץ אל המפעיל או להתרחק ממנו, בהתאם לכיוון התנועה של הגלגל בנקודת הצביטה. גלגלי השחזה עלולים גם להישבר בתנאים אלה.

רתיעה לאחר היא תוצאה של שימוש לרעה בכלי העבודה החשמלי ו/או הפעלה או תנאי פעולה לא נכונים, וניתן להימנע ממנה על-ידי נקיטת אמצעי זהירות מתאימים כמפורט להלן.

- א) אחוז את כלי העבודה החשמלי באחיזה איתנה ומקם את גופך וידיך במצב שיאפשר לך להתנגד לכוחות רתיעה לאחר. השתמש תמיד בידית עזר, אם קיימת, להשגת שליטה מרבית במצב רתיעה לאחר או תגובת המומנט בזמן התחלת ההפעלה. המפעיל יכול לבקר את תגובת המומנט או אות כוחות הרתיעה לאחר, אם ננקטים אמצעי זהירות מתאימים.
- ב) אסור בהחלט להניח את היד בקרבת אביזר מסתובב. האביזר עלול להירתע לאחר ולפגוע בידך.
- ג) אל תמקם את גופך באזור שאליו כלי העבודה החשמלי יזוז במקרה של רתיעה לאחר. מצב של רתיעה לאחר ידחוף את הכלי לכיוון מנוגד לתנועת הגלגל בנקודת התפיסה שלו.
- ד) היזהר במיוחד בזמן עבודה על פינות, שפות חדות וכו'. הימנע מהקפצה או גרימת תפיסה של האביזר. במקרה של עבודה על פינות, שפות חדות או של הקפצה של האביזר הסובב עולה נטיית ההיתפסות שלו, וגדל הסיכון של איבוד השליטה או רתיעה לאחר.
- ה) אל תתקין סכין שרשרת לגילוף עץ או מסור משונן עגול. אביזרים כאלה גורמים לעיתים קרובות רתיעה לאחר ולאבוד השליטה.



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9320202 פקס: 08-9428763
www.shatal-israel.co.il

לקוחות נכבדים,

חברת שטל הנדסה בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה זה.

אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל הנדסה בע"מ



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9428763 פקס: 08-9320202
www.shatal-israel.co.il

1. תיאור המוצר

המלטשת נועדה לשיוף טיח, תקרות וקירות במשטחים פנימיים וחיצוניים, לפינוי שאריות מן הרצפה, ציפויי קירות, דבק וגבס רופף וכדומה.
המלטשת שלנו אינה מתאימה לעיבוד עצמים המכילים אזבסט.

עליכם להקפיד על אמצעי בטיחות מסוימים בעת שימוש בציוד. על מנת למנוע התרחשות של פציעות ונזקים, אתם חייבים לקרוא בתשומת לב את מדריך ההפעלה במלואו.



חובה לשמור מדריך זה במקום בטוח כך שהמידע שהוא מכיל יהיה זמין תמיד. מדריך הפעלה זה חייב ללוות את הציוד אם הוא מועבר למישהו אחר.

אנו לא נישא באחריות כלשהי לתאונות או נזק אשר ינבעו מהתעלמות ממדריך זה ומהוראות הבטיחות.

2. מפרט טכני

דגם	SANDER 230FHC
חשמל	710 וואט
מהירות ללא עומס	1700 – 800 / דקה
קוטר רפידת שיוף	215 מ"מ
קוטר נייר לטש	225 מ"מ
קוטר צינור	32 מ"מ
משקל	4.1 ק"ג / 3.9 ק"ג
סיווג הגנה	II / II

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי
MM YY XXX

MM - חודש ייצור YY - שנת ייצור XXX - מספר רץ



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9428763 פקס: 08-9320202
www.shatal-israel.co.il

אזהרות בטיחות נוספות של המלטשת

- אל תשתמש באביזרים שלא תוכננו במיוחד והומלצו על-ידי יצרן הכלי. העובדה שניתן לחבר את האביזר אל כלי העבודה החשמלי שלך אינה מבטיחה הפעלה בטוחה ובטיחותית.
- המהירות המרבית הנקובה של האביזר חייבת להיות שווה לפחות למהירות המרבית הרשומה על כלי העבודה החשמלי. אביזרים המסתובבים במהירות העולה על המהירות המרבית הנקובה שלהם עלולים להישבר ולהעיף חלקים לכל עבר.
- הקוטר החיצוני והעובי של האביזר שלך חייבים להיות בתחום כושר הפעולה הנקוב של כלי העבודה החשמלי שלך. לא ניתן להגן או לשלוט במידה מספקת באביזרים בעלי מידה לא נכונה.
- אביזרים המותקנים בהברגה חייבים להתאים לתברג בציר של המלטשת. במקרה של אביזרים המותקנים בעזרת אוגנים, החור המרכזי של האביזר חייב להתאים לקוטר הממקם של האוגן. אביזרים שאינם מתאימים בדיוק לקשיחי ההתקנה של כלי העבודה החשמלי לא יהיו ממורכזים כהלכה, ירעדו בצורה מוגזמת ועלולים לגרום לאיבוד השליטה.
- אסור להשתמש באביזר פגום. לפני כל שימוש חובה לבדוק את האביזר, כמו למשל גלגלי השחזה או חיתוך, לגילוי חלקים חסרים או סדקים, רפידות גיבוי לסדקים, קרעים או שחיקת יתר, מברשת פלדה לחוטים רפויים או שבורים. אם כלי העבודה חשמלי או אביזר שלו נפל, חובה לבדוק אותו לנזק או להתקין אביזר שלא ניזוק. אחרי בדיקה והתקנה של אביזר, מקם את עצמך ומי שנמצא סביבך הרחק ממישור הסיבוב של האביזר והפעל את כלי העבודה החשמלי במהירות המרבית ללא עומס הנקובה שלו למשך דקה אחת. אביזרים פגומים בדרך-כלל יתפרקו במהלך בדיקה זו.
- השתמש בציוד הגנה אישי. השתמש במסכת הגנה לפניך, משקפי מגן או משקפי בטיחות בהתאם ליישום. לפי הצורך, השתמש במסכת אבק, אמצעי הגנה לאוזניים, בכפפות ובסניור עבודה מתאים המסוגל לעצור חלקיקים קטנים של החומר השוחק ושל החומר המעובד. ההגנה לעיניים חייבת להיות מסוגלת לעצור חלקיקי פסולת מעופפים הנוצרים על-ידי פעולות העיבוד השונות. מסכת האבק או מערכת המנשם חייבות להיות מסוגלות לסנן חלקיקים הנוצרים במהלך העבודה. חשיפה ממושכת לרעש בעצמה גבוהה עלולה לגרום לאיבוד כושר השמיעה.
- הרחק עוברי אורח מאזור העבודה. כל מי שנכנס לאזור העבודה חייב להשתמש בציוד הגנה אישי. חלקיקים של החומר המעובד או חלקי אביזר שנשבר עלולים להתעופף ולגרום לפגיעה גופנית גם מעבר לסביבה הקרובה של מקום העבודה.
- כשמבצעים עבודה במקום שבו אביזר החיתוך עלול לבוא במגע עם מוליכים חשמליים נסתרים או לפגוע בכבל ההזנה שלו, חובה לאחוז את כלי העבודה החשמלי רק במקומות האחיזה המבודדים שלו. אביזר חיתוך הבא במגע עם מוליך הנמצא תחת מתח עלול לגרום לחלקי המתכת החשופים של כלי העבודה החשמלי להיות תחת מתח ולחשמל את המפעיל.
- הרחק את כבל ההזנה של הכלי מהאביזר הסובב. אם תאבד את השליטה, הכבל עלול להיחתך או להסתבר והיד או הזרוע שלך עלולות להימשך בכוח אל האביזר הסובב.
- אסור בהחלט להניח את כלי העבודה החשמלי לפני שהאביזר הגיע לעצירה מוחלטת. האביזר הסובב עלול להתפס בפני השטח, למשוך את כלי העבודה החשמלי ולהוציאו משליטתך.



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9320202 פקס: 08-9428763
www.shatal-israel.co.il

16. אל תשכחו להסיר את המפתח, בדקו לפני הפעלת המכשיר שהסרתם את המפתח ואת כלי הכוונן.
17. מנעו הפעלה בטעות של המכשיר אל תרימו כלים המחוברים לחשמל כאשר האצבע שלכם מונחת על מתג ההפעלה בדקו שהמתג במצב של OFF לפני שאתם מחברים את כבל החשמל.
18. כבלים מאריכים לשימוש מחוץ לבית: כאשר אתם עובדים מחוץ לבית, השתמשו רק בכבלים מאריכים המיועדים לשימוש כזה ומסומנים בהתאם.
19. הישארו ערניים מקדו את המבט שלכם על העבודה השתמשו בשכל הישר, אל תפעילו כלי עבודה כאשר אתם מתקשים להתרכז.
20. בדקו את הציוד שלכם לגילוי נזקים לפני המשך השימוש בכלי עבודה, בדקו היטב את מנגנוני הבטיחות או חלקים שנגרמו להם נזקים קלים על מנת לוודא שהם פועלים כשורה ומבצעים את הפעולה שהם אמורים לבצע בדקו חלקים נעים כדי לוודא שהם פועלים כפי שצריך, ובדקו האם יש חלקים תקועים או חלקים פגומים יש להרכיב את כל החלקים בצורה נכונה, וכל חלקי המכשיר חייבים לעמוד בכל התנאים הדרושים כדי להבטיח הפעלה תקינה של הציוד.
21. יש לתקן או להחליף מנגנוני בטיחות או חלקים פגומים באמצעות מעבדת שירות מוסמכת, אלא אם כן יאמר אחרת בהוראות הפעלה יש להחליף מתגים פגומים באמצעות מעבדת שירות מוסמכת בלבד אל תשתמש בכלי עבודה שלא ניתן להדליק ולכבותו בעזרת מתג ההפעלה.
22. אזהרה! לבטיחותכם, השתמשו רק באביזרים נלווים המתוארים בהוראות ההפעלה, או המסופקים או מומלצים על ידי היצרן השימוש בכלים מלבד אלו המתוארים בהוראות ההפעלה או המופיעים בקטלוג של האביזרים המומלצים, עלול לגרום לסכנת פגיעה גופנית.
23. ביצוע תיקונים רק באמצעות חשמלאי מוסמך. כלי עבודה חשמלי זה תואם לתקנות הבטיחות הרלוונטיות יש לבצע את התיקונים רק באמצעות חשמלאי מוסמך, אחרת עלולות להיגרם תאונות למפעיל הכלי.
24. אם פתיל הזינה ניזוק, כדי להימנע מסכנה החלפתו תיעשה על ידי היצרן, על ידי סוכן השרות שלו או על ידי אדם מוסמך אחר.
25. אסור לשנות את הכלי / המלטשת או כל חלק ממנה.
26. לוודא שניתקת מהחשמל לפני הזזה או הובלה, ניקוי או תחזוקה או תיקון או לפני שמסאירים את הכלי ללא השגחה (אפילו לפרק זמן קצר). יש לבדוק אביזרים חשמליים וחייבורים בפני נזקים או פגמים כתוצאה מהתיישנות.
27. אסור להשתמש באביזרי חיבור חשמליים פגומים.
28. כאשר פורסים אביזרי חיבור (כבל חשמל, תקע וכו') חובה לבדוק שהם לא מקופלים, שלא חשופים לצריכה או פגיעה, ושהחיבור שקע תקע לא נרטב.
29. אסור להשתמש בחיבורי חשמל ארעיים.
30. אסור לגשר או לנתק אמצעי הגנה כך שיצאו מכלל פעולה.
31. 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 לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שמפסק המגן יהיה משותף למספר מעגלים במתקן.
32. בעת השימוש במלטשת חובה לחבוש מסכת אבק, משקפי מגן ומגני שמיעה.
33. חובה לאחוז בשתי הידיים את המלטשת בעת השימוש.

אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9320202 פקס: 08-9428763
www.shatal-israel.co.il

הוראות בטיחות

הסמלים שלהלן מופיעים לכל אורך הוראות ההפעלה:

 **מצייין סכנת פציעה, סיכון חיים ונזק אפשרי למכשיר אם לא יקוימו הוראות אלו.**

 **מצייין נוכחות של הלים חשמלי.**

קראו הוראות הפעלה אלו במלואן בתשומת לב לפני השימוש במכשיר. הכירו את הפעולות ואת שיטת ההפעלה. על מנת להבטיח הפעלה תקינה, תחזקו תמיד את המכשיר בהתאם להוראות. הוראות ההפעלה והמסמכים הנוגעים להן חייבים להישמר תמיד סמוך למכשיר.

בעת שימוש בכלי עבודה חשמליים, יש לנקוט תמיד באמצעי זהירות בסיסיים על מנת להבטיח הגנה מפני התחשמלות, פציעה ושריפה. קראו את ההוראות ופעלו לפיהן לפני השימוש בכלי העבודה החשמלי. הקפידו על הוראות הבטיחות.

 **בדקו תמיד אם מתח החשמל תואם לערך הרשום על לוחית הסיווג.**

 **מלטשת זו היא בעלת בידוד כפול לפי תקן EN60745: לכן, אין צורך במוליך הארקה.**

השתמשו במתח אספקת חשמל נכון: מתח אספקת החשמל חייב להיות תואם לזה הרשום על לוחית הזיהוי של הכלים.

השתמשו בכבל הארכה מתאים: השתמשו רק בכבל הארכה מאושר אשר מתאים לחשמל של המוכנה. הכבל חייב להיות בקוטר של 1.5 מ"מ לפחות. כאשר כבל הארכה נמצא על גבי סליל, פתחו את גלילת הכבל במלואה.

כבו את המלטשת מיד במקרה של:

1. תקלה בתקע החשמל, כבל החשמל או נזק לכבל.
2. מתג שבור.
3. עשן או ריח של בידוד שרוף.

3. חוקי בטיחות כלליים

 **אזהרה! קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי ציות לאזהרות ולהוראות עלול להוביל להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה.**

שמרו את כל האזהרות וההוראות לעיון עתידי.
המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי עבודה המופעל באמצעות חשמל (מחווט) או כלי עבודה המופעל באמצעות סוללה (אלחוטי).

בטיחות אזור העבודה

- א. **שימרו על אזור העבודה נקי ומואר היטב.** אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים תאונות.
- ב. **אל תפעילו כלי עבודה חשמלי בסביבה נפוצה, כגון בנוכחות נוזלים נפוצים, 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.



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9428763 פקס: 08-9320202
www.shatal-israel.co.il

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.

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 בצידוד מגן אישי. הרכיבו תמיד משקפי מגן. צידוד 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, מזמנים 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 ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.
- ט. אל תיתנו להכרות שנצברה בשימוש קודם עם הכלי לגרום לשאגנות ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של השימוש בו. פעולה רשלנית עלולה לגרום לפציעה קשה בתוך שבריר שניה.

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.



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9428763 פקס: 08-9320202
www.shatal-israel.co.il

הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

זהירות! בעת השימוש בכלי עבודה חשמליים, יש לנקוט אמצעי זהירות בסיסיים כמפורט להלן כדי להגן על עצמכם מפני התחשמלות, פציעה או סכנת התלקחות קראו הוראות אלו והקפידו למלא אותן לפני שאתם משתמשים בצידוד

1. שמרו על הסדר בסביבת העבודה, אי-סדר בסביבת העבודה מגביר את הסיכון לתאונות.
2. קחו בחשבון את תנאי הסביבה שלכם, אל תחשפו את כלי העבודה שלכם לגשם אל תשתמשו בכלי עבודה חשמליים בסביבה לחה או רטובה. התקינו תאורה הולמת. אל תשתמשו בכלי עבודה חשמליים בקרבת נוזלים או גזים דליקים.
3. הגנו על עצמכם מפני התחשמלות. הימנעו ממגע גופני עם חפצים מוארקים כגון צינורות, מתקני הסקה, תנורים, מקררים וכו'.
4. הרחיקו ילדים מהמקום. אל תאפשרו לאנשים אחרים לגעת בכלי העבודה או בכבל החשמל. הרחיקו אנשים אחרים מסביבת העבודה שלכם.
5. אחסנו את הכלים במקום בטוח. יש לאחסן כלי עבודה שאינם בשימוש במקום יבש ונעול, שאין לילדים גישה אליו.
6. אל תגרמו לעומס יתר על הכלים. כלי עבודה פועלים בצורה טובה יותר ובטוחה יותר בטווח הביצועים שאליו הם מיועדים.
7. השתמשו בכלי הנכון. אל תשתמשו בכלים או באביזרים קטנים לצורך עבודה כבדה אל תשתמשו בכלי עבודה למטרות או למשימות שאינם מיועדים אליהן למשל, אל תשתמשו במשור ידני עגול לכריתת עצים או לחיתוך ענפים.
8. לבשו בגדי עבודה הולמים. אל תלבשו בגדים או תכשיטים רפויים או עלולים להסתבך בתוך חלקים נעים במכשירים. לעבודה מחוץ לבית מומלץ להשתמש בכפפות גומי ובנעליים שאינן מחליקות יש להגן על שיער ארוך באמצעות רשת לשיער.
9. השתמשו במשקפי מגן כמו כן, השתמשו במסכה לנשימה לצורך עבודה המייצרת אבק.
10. השתמשו בכפפות מגן וחבשו אזניות מגן בעת השימוש במרטט
11. אל תעשו שימוש לרעה בכבל החשמל. אל תמשכו את כלי העבודה באמצעות כבל החשמל ואל תנתקו את המכשיר משקע החשמל על ידי משיכת הכבל, אלא אחזו בתקע. הגנו על הכבל מחום, שמן וקצוות חדים.
12. קבעו את האובייקט שעליו אתם עובדים, השתמשו במלחצים או במלחצת כדי לקבע את האובייקט במקומו. הדבר בטוח יותר מאשר שימוש בידיים, וכך שתי הידיים שלכם תהיינה פנויות להפעלת כלי העבודה.
13. אל תרחיבו יותר מדי את סביבת העבודה. הימנעו מתנוחות גופניות בלתי טבעיות הקפידו לעמוד במצב יציב, ושמרו תמיד על שיווי המשקל שלכם.
14. שמרו על כלי העבודה שלכם, שמרו על כלי העבודה שלכם נקיים וחדים, לעבודה יעילה ובטוחה מלאו אחר הוראות התחזוקה ואחר ההוראות להחלפת אביזרים בדקו באופן סדיר את התקע ואת כבל החשמל, ואם מתגלים נזקים יש לתקנם באמצעות מעבדת שירות מוסמכת כמו כן, יש לבדוק את תקינותם של כבלים מאריכים ולהחליפם אם נגרם להם נזק. שמרו על ידית כלי העבודה נקייה וללא שמן או שומנים.
15. נתקו את המכשיר מהחשמל כאשר אינו בשימוש, לפני ביצוע פעולות תחזוקה ובעת החלפת אביזרים, כגון להב, מקדח, סכין חיתוך וכו'.



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9428763 08-9320202
www.shatal-israel.co.il

השתמשו בעוצמת הדף נמוכה יותר במהלך ביצוע המשימה.

- (3) המנוע מתחמם.
- חומרים זרים חדרו לתוך המנוע.
 - דאגו לפינוי החומרים הזרים.
 - חוסר סיכה או גריז מזוהם.
 - דאגו למריחת או החלפת גריז לסיכה.
 - לחץ גבוה מדי.
- השתמשו בעוצמת הדף נמוכה יותר במהלך ביצוע המשימה.
- (4) היווצרות גצים לעתים תכופות או גצים חזקים מדי במחלף החשמלי.
- קצר בעוגן המנוע החשמלי.
 - דאגו להחלפת עוגן המנוע החשמלי.
 - מברשות הפחם נשחקו או נתקעו
 - דאגו לבדיקה של מברשות הפחם.
 - הפעלה קשה של המחלף החשמלי.
- דאגו לניקוי או השחזה של פני שטח המחלף החשמלי.

למען בטיחותכם, לעולם אל תוציאו חלקים או אביזרים מכלי העבודה החשמלי כאשר הוא מופעל. במקרה של תקלה או נזק, דאגו לתיקון של כלי העבודה החשמלי אך ורק על ידי בית מלאכה המתמחה בכך או על ידי היצרן.

10. תוויות על גבי הכלי שלכם (אם קיימות)

V	וולט	Hz	הרץ
	זרם חילופין	W	וואט
n ₀	מהירות ללא עומס	ix / min min ⁻¹	סיבובים מהירות
	כלי בסיווג II		על מנת להפחית סיכון פציעה, על המשתמש לקרוא את מדריך ההוראות
	הרכיבו מגני אוזניים		חבשו מגני עיניים

למען בטיחותכם האישית, קראו והבינו לפני השימוש. שמרו את ההוראות לעין עתיד.

הרכיבו תמיד מגני אוזניים עם כלי זה.

חבשו תמיד מגני עיניים עם כלי זה.

חבשו תמיד מסכת נשימה עם כלי זה.

11. הגנת הסביבה

אסור להשליך עם אשפה ביתי כללית. במקום זאת, השליכו את הכלי באופן ידידותי לסביבה, פנו אל מרכז המחזור המקומי או אל הרשות המקומית לייעוץ. אנא התייחסו ברצינות רבה להגנת הסביבה.



רח' נחל פולג 3, אזור תעשייה יבנה
מען למכתבים: ת.ד. 32 מיקוד 8122316
טל': 08-9428763 08-9320202
www.shatal-israel.co.il

- 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. הסיכון של כלי חיתוך חדים המתוחזקים כראוי להיתקע נמוך יותר וקל יותר לשלוט בהם.
- ז. השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בביטום 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. שימרו על ידיות ומשטחי האחיזה של הכלי יבשים ונקיים משמן וגריז. ידיות חלקלקות ומשטחי אחיזה שמנוניים אינם מאפשרים אחיזה ושליטה על הכלי במצבים בלתי צפויים.
- א. תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.

4. אמצעי זהירות לשימוש במלטשת

- זהירות! עליכם לציית לאמצעי הבטיחות הבסיסיים שלהן להגנה מפני התחשמלות, פציעות וסכנת שריפה בעת שימוש בכלים חשמליים. קראו את ההוראות וצייתו להן לפני תחילת השימוש בכלי כלשהו. יש לשמור הוראות אלו במקום בטוח.
- לעולם אל תשתמשו בצידוד בסביבה בה קיימת אטמוספירה נפוצה.
 - אל תניחו לכבל לגעת בחלק כלשהו של גופכם.
 - השתמשו רק בכבלי הארקה מאושרים לשימוש באזור העבודה.
 - אל תאלצו את המלטשת לעבודה שאינה מתאימה לה, למשל שיוף גס, הברשה וכולי. אחרת ייגרמו סיכון ונזקים.
 - השתמשו בחלקי חילוף זהים בלבד בעת ביצוע עבודות שירות על המכונה. אחרת לא ניתן להבטיח הפעלה ללא סיכון.
 - המהירות המותרת של האביזרים חייבת להיות לפחות זהה למהירות המרבית של המכונה. אחרת הם עלולים להישבר או להיסדק כאשר מהירות ההפעלה שלהם עולה על המהירות המותרת של המכונה.
 - אל תשתמשו באביזרים פגומים. לפני השימוש, בדקו תמיד אם יש באביזרים חריצים או אם הם נסדקו. למשל, ברפידת השיוף, אנא ודאו כי לוח התמיכה אינו סדוק. ודאו כי כולם נמצאים הרחק מאזור הסיבוב של המלטשת והפעילו את המלטשת במהירות מרבית במשך דקה, על מנת לבצע בדיקה של האביזרים.
 - אל תניחו את המלטשת לפני שעצרה לחלוטין. אחרת אתם עלולים לאבד שליטה על המכונה.
 - נקו את פתח הפליטה במלטשת שלכם באופן סדיר.
 - בעת העבודה, החזיקו היטב את המלטשת בשתי ידיים על מנת להבטיח הפעלה בטיחותית שלה.
 - בעת השיוף, אל תשתמשו בנייר לטש גדול מדי. בעת בחירת דיסק, אנא הקפידו על מפרטי היצרן. נייר לטש אשר נמצא מעבר לבלוק השיוף יוביל לסכנת חתכים ופציעה ועלול גם לגרום להיתקעות של המכונה.
 - ניתן לחבר את המלטשת אל צינור הארקה אחד לכל היותר.
 - אנו ממליצים ללבוש תמיד כפפות בטיחות תעשייתיות ומשקפי בטיחות בעת העבודה על מכונת השיוף לטיח.
 - לבישת בגדים צמודים הינה חובה.
 - אפשרו תמיד תגובה של מומנט פיתול.
 - חבשו מסכת מגן P2 על מנת להגן על עצמכם מפני אבק מסוכן ובחרו שואב אבק מתאים.

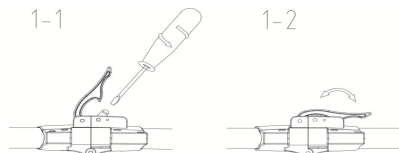
5. כיצד להשתמש במכונת מלטשות

לפני ביצוע כיוונים, תיקונים או תחזוקה במכשיר חובה לכבות את מתג ההפעלה ולנתק את תקע החשמל!

לפני ההפעלה הראשונית

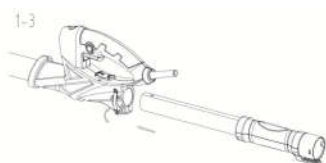
- בדקו אם התדר המדורג של אספקת החשמל תואם לפרטים על לוחית הסיווג.
- לפני השימוש בכלי, קראו את מדריך ההוראות בתשומת לב.

6.1 פעולת קיפול [1-1] ; [2-1]



כיצד להפעיל

- רופפו את מפתח הנעילה, קחו את מוט ההארכה על מנת לחבר אותו אל המלטשת [1-3].



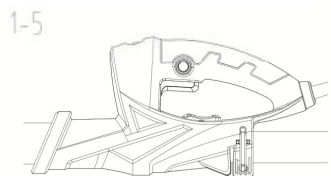
- קחו את צינור האבק על מנת לחבר את מוט ההארכה [1-4].



6.2 בקרה אלקטרונית

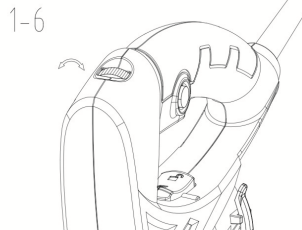
במלטשת זו מותקנים המאפיינים שלהלן:

- מתג נעילה [1-5]:



- מהירות מתכווננת [1-6]

התאימו את המהירות בין 1700 - 800 סל"ד על ידי סיבוב גלגל המהירות [1-6]. באופן זה, המשתמש יכול לבחור מהירות שונה עבור על משטח לשיוף.



7. הפעלת המכונה.

אל תשלטו בראש המכונה.

- אחזו את המלטשת בשתי ידיים.
- לפני הפעלת המכונה, ודאו כי ידית ההידוק סגורה.
- חברו את המלטשת אל אספקת החשמל.
- לפני התנעת המכונה, הרחיקו מעט את ראש השיוף ממשטח העבודה.
- התניעו את המלטשת לביצוע העבודה הדרושה.
- הפעילו את המלטשת עם אורך קצר לאזורים צרים ולא נוחים.
- הפעילו את המלטשת עם אורך האורך ביותר לתקרות.
- השתמשו במלטשת עם האורך הארוך ביותר לתקרות.
- אל תפעילו לחץ רב מדי על המלטשת על מנת למנוע עומס יתר! הפעילו לחץ מתאים לתוצאות שיוף טובות יותר. תוצאות ואיכות שיוף טובות מושגות בעיקר על ידי בחירה בחומר השיוף המתאים.
- עם סיום משימת השיוף, כבו את המכונה.

8. טיפול ותחזוקה

הוציאו את התקע מן השקע לפני ביצוע כיוונים, עבודות שירות או תחזוקה כלשהן.

כלי העבודה החשמלי שלכם אינו זקוק לתוספת סיכה או תחזוקה. אחסנו תמיד את כלי העבודה החשמלי שלכם במקום יבש.

אם כבל החשמל ניזוק, חובה להחליפו על ידי היצרן, סוכן שירות שלו או אדם מוסמך באופן דומה על מנת למנוע סיכון.

אם תקלה לא תוקנה, החזירו את הכלי אל ספק מורשה לתיקון.

ניקוי

- שמרו את התקני הבטיחות, חריצי האוויר ואת תושבת המנוע נקיים מכלוך עד כמה שניתן. נקו את היחידה על ידי שפשוף במטלית נקיה או הפיחו אוויר דחוס בלחץ נמוך לניקוי.
- אנו ממליצים לנקות תמיד את היחידה מייד לאחר השימוש.
- נקו את היחידה בסדירות על ידי שפשוף במטלית לחה ומעט סבון עדין. אל תשתמשו בחומרי ניקוי או בחומרים ממסים, כיוון שחומרים אלה יתקפו את חלקי הפלסטיק של היחידה. עליכם להבטיח גם כי מים לא יוכלו לחדור לתוך היחידה.

מברשות פחם

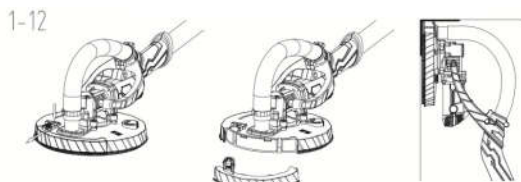
- אם נוצרים גצים עודפים עליכם לדאוג להחלפת מברשות הפחם על ידי חשמלאי מוסמך.
- זהירות! רק חשמלאי מוסמך רשאי להחליף את המברשות.

9. פעולה מתקנת במקרה של תקלה

- (1) מתג ההפעלה הופעל, אך המנוע אינו פועל.
 - החוטים בתקע החשמל או בשקע רופפים.
 - דאגו לבדיקה ותיקון של השקע והתקע.
 - המתג פגום.
 - דאגו להחלפת המתג.
- (2) מתג ההפעלה הופעל, אך נשמע רעש חריג, המנוע אינו פועל או ההפעלה איטית מאוד.
 - כשל במגעי המתג.
 - דאגו להחלפת המתג.
 - רכיב נתקע.
 - דאגו לבדיקה ותיקון של כלי העבודה החשמלי.
 - הדף חזק מדי, כתוצאה מכך המנוע איטי.

6.6. שיוף קצוות סמוכים [1-12]

מקטע המברשת הנשלף יכול להגיע בנקל את הקצה הסמוך.



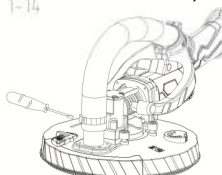
6.7. לשיוף התקרה [1-131]

כאשר ראש מכונת השיוף מורם, התקינו את ראש קרס קפיץ המתיחה, על מנת להקל על השיוף.



6.8. להחלפת צינור האבק

- רופפו את החישוק על ידי מברג, הוציאו את צינור האבק [1-14]

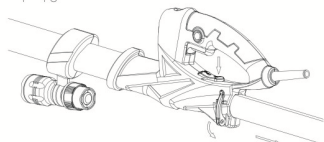


- סובבו את צינור האבק נגד כיוון השעון [1-15]



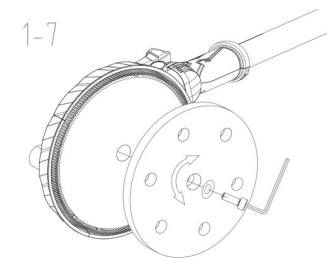
6.9. פירוק מוט ההארכה [1-16]

בעת פירוק מוט ההארכה, אנא לחצו על כפתור ההגבלה, ואז הוציאו את מוט ההארכה.



6.3. החלפת רפידת שיוף [1-7]

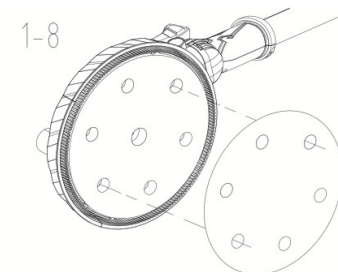
- הכניסו את המפתח המשושה (גודל 5) לתוך הבורג המשושה ברפידת השיוף.
- אחזו בחוזקה את רפידת השיוף, ואז סובבו את המפתח על מנת לפרק את הרפידה.
- התקינו רפידת שיוף חדשה על ידי הידוק הבורג.



זהירות: התקינו רק את רפידת השיוף שצוינה במכונה.

6.4. הדבקת נייר לטש לרפידה [1-8]

אנא ודאו כי החורים בנייר המלטשת תואמים לחורים ברפידה במדויק.



6.5. כיוון עוצמת שאיבה [1-11]

סובבו בכיוון השעון להפחתת עוצמת שאיבה, סובבו נגד כיוון השעון להגברת עוצמת שאיבה.

