

PROXXON

הוראות הפעלה ובטיחות
מלטשת דיסק שולחנית TG125 E
מק"ט: N34-27060



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

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

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



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, קראו במדריך למשתמש.

אזהרות כלליות לשימוש בכלי עבודה חשמליים



אזהרה! קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אם לא תעמדו באזהרות ובהוראות אתם עלולים לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה.

שמרו על כל ההוראות והאזהרות לשימוש בעתיד.

המונח "מכשיר חשמלי" באזהרות מתייחס למכשיר המופעל במתח (חוטי) או המופעל באמצעות סוללה (אלחוטי).

(1) בטיחות אזור העבודה

שמרו על אזור העבודה נקי ומואר. אזורים עמוסים או חשוכים גורמים לתאונות.

(2) בטיחות בחשמל

(א) תקע המכשיר צריך להתאים לשקע. לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאם בכלי המצריך הארקה. תקעים שלא שונו ושקעים מתאימים יפחיתו את סכנת ההתחשמלות.

(ב)

מנעו נגע עם משטחים מוארקים דוגמת צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארק.

(ג)

אל תחשפו את המכשיר לגשם או לרטובות. מים הנכנסים למכשיר יגבירו את סכנת ההתחשמלות.

(ד)

אל תמתחו את הכבל. לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת המכשיר, למשיכתו או לניתוקו מהחשמל. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים שניזוקו או כבלים מסובכים מגבירים את סכנת ההתחשמלות.

(ה)

בעת הפעלת מכשיר בחוץ, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את סכנת ההתחשמלות.

(ו)

אם לא ניתן להימנע מהפעלת המכשיר בסביבה בעלת לחות גבוהה, השתמשו בהתקן להפחתת זרם שיורי (RCD). השימוש ב-RCD מפחית את סכנת ההתחשמלות.

(3) בטיחות אישית

(א)

הישארו דרוכים, שימו לב למה שאתם עושים והשתמשו בהיגיון בעת הפעלת המכשיר. אל תשתמשו בכלי אם אתם עייפים או אם אתם נתונים להשפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת המכשיר עלול לגרום לפגיעה אישית חמורה.

(ב)

השתמשו בבידוד מגן אישי. השתמשו תמיד במשקפי מגן. ציוד מגן דוגמת מסכת אבק, נעליים למניעת החלקה, קסדה, או אוזניות, המשמש בתנאים מתאימים, יפחית את הפגיעות האישיות.

(ג)

מנעו התנהגות מקרית של המכשיר. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני שתחברו את המכשיר למתח ו/או לארזית הסוללה, לפני הרמת המכשיר ולפני שתישאו אותו. נשיאת המכשיר כאשר אצבעכם מונחת על המתג או העברת מתח למכשיר שהמתג שלו נמצא במצב פועל גורמת לתאונות.

(ד)

הרחיקו את מפתחות הכיוון והמברגים מהמכשיר לפני שתפעילו אותו. מברג או מפתח שנתרם מחובר לחלק מסתובב בכלי עלול לגרום לפגיעה אישית.

(ה)

אל תשיגו מעבר לידכם. שמרו על עמידה נכונה ועל איזון בכל עת. כך תאפשרו שליטה טובה יותר בכלי במצבים בלתי צפויים.

(ו)

התלבשו בהתאם. אל תלבוש בגדים משוחררים או תכשיטים. שמרו על שיערکم, בגדיכם והכפפות שלכם הרחק מהחלקים הנעים. בגדים משוחררים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

(ז)

אם בכלי קיימת אפשרות לחבר שואב אבק והתקן איסוף, ודאו שההתקנים מחוברים כראוי ושנעשה בהם שימוש נכון. השימוש בהתקנים לאיסוף אבק עשוי להפחית סכנות הקשורות לאבק.

(ח)

הטיפול והשימוש בכלי העבודה

(א)

אל תאלצו את כלי העבודה. השתמשו בכלי המתאים לשימוש הרצוי לכם. המכשיר המתאים יעשה את העבודה בצורה טובה ובטוחה יותר, בקצב שליו הוא יועד.

(ב)

אל תשתמשו בכלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו. כל מכשיר שלא ניתן לשלוט בו באמצעות המתג הוא מכשיר מסוכן ויש לתקנו.

(ג)

נתקו את המכשיר מזרם החשמל ו/או מארזית הסוללה לפני שתכוונו אותו, תחליפו בו באזורים, או תאחסנו אותו. אמצעי בטיחות מונע כזה עשוי להפחית את סכנת ההתנהגות המקרית של המכשיר.

(ד)

שמרו כלי עבודה שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים, ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את המכשיר או את ההוראות השימוש בו להפעיל את המכשיר. כלי עבודה הם מסוכנים בידיהם של משתמשים שאינם מיומנים.

(ה)

תחזקו את כלי העבודה. בדקו לאיתור פעילות כושלת או היכרות של חלקים נעים, שבר בחלקים או כל מצב אחר שעשוי להשפיע על הפעלת המכשיר. תחזקו את כלי העבודה. תתקנו אותו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות מכלי עבודה שאינם מתוחזקים בצורה הולמת.

(ו)

שמרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. כלי חיתוך המתוחזקים בצורה טובה והם בעלי קצוות חדים לא יכרו ויהיה קל יותר לשלוט בהם.

(ז)

השתמשו בכלי העבודה, באבזורים ובחלקים וכו', בהתאם להוראות אלה, תוך שאתם לוקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שיש לבצע. שימוש בכלי העבודה שלא למטרתו שלשמן מעודד עלול לגרום למצב מסוכן.

(ח)

השימוש והטיפול בסוללה

(א)

טענו את הסוללה רק באמצעות המטען שצורף על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של ארזית סוללה עלול לגרום לסכנת שריפה כאשר הוא משמש עם ארזית סוללה אחרת.

(ב)

השתמשו בכלים רק עם ארזיות הסוללה המיועדות לשימוש. השימוש בכל ארזיות סוללה אחרות עלול לגרום לסכנת פגיעה ושריפה.

(ג)

כאשר ארזית הסוללה אינה בשימוש, הרחיקוה מחפצים מתכתיים אחרים, דוגמת מהדקי נייר, מטבעות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת אחרים שעלולים לחבר בין הקטבים. קיצור הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.

(ד)

בתנאים קיצוניים, ייתכן שנזול ידלוף מהסוללה; הימנעו מגע מקרי, טטפו במים. אם הנזול בא במגע עם העיניים, פנו לרופא. הנזול הדולף מהסוללה עלול לגרום לגירוי או כוויות.

(ה)

שירות

(6) תקנו את המכשיר שלכם אצל סוכן שירות מוסמך, באמצעות חלפים מקוריים בלבד. כך תבטיחו שמירה על בטיחות השימוש בכלי.

סכנות שירותיות

אפילו עם יישום תקנות בטיחות הרלוונטיות והשימוש בהתקני הבטיחות, לא ניתן יהיה למנוע סכנות מסוימות, ובכללן:

• פגיעה בשמיעה.

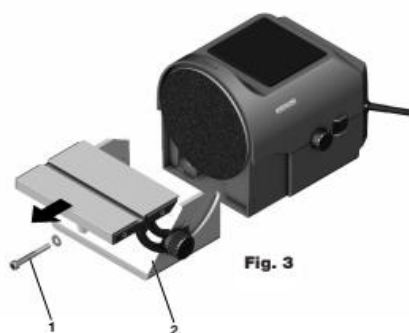
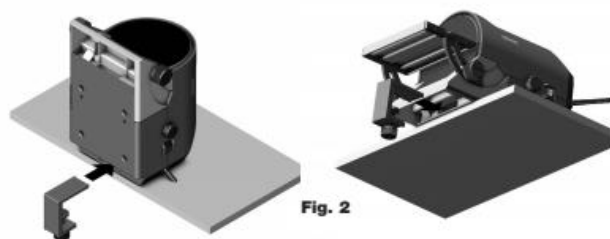
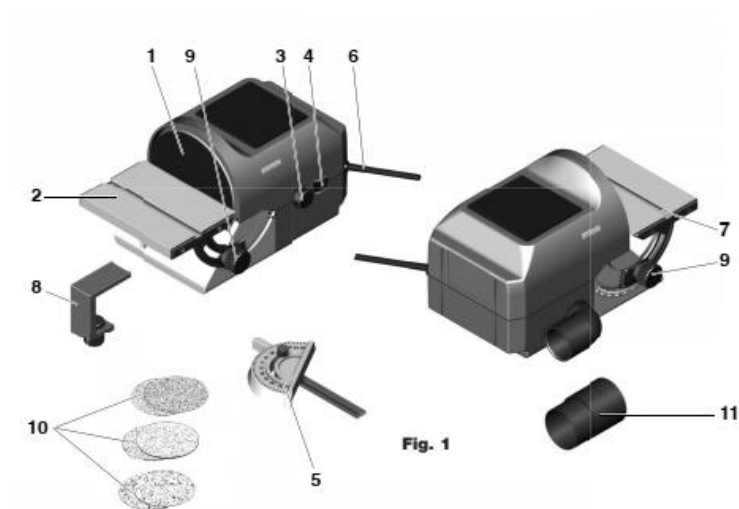
• פגיעות הנגרמות כתוצאה מחלקיקים מתעופפים.

• סכנת כוויות כתוצאה מהתחממות האבזורים במהלך השימוש.

• פגיעות הנגרמות משימוש ממושך בכלי.

(7) מכשיר זה אינו מיועד לשימוש ע"י אנשים (כולל ילדים) בעלי יכולת פיזית, תחושתית או מנטאלית מופחתת, או חוסר ידע וניסיון.

⚠️ אל תעמידו בהוראות הבטיחות עלולה לגרום לפגיעה חמורה, נזק לרכוש ואף סכנת חיים!



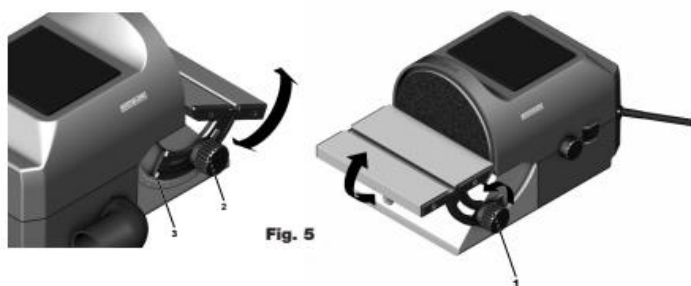


Fig. 5

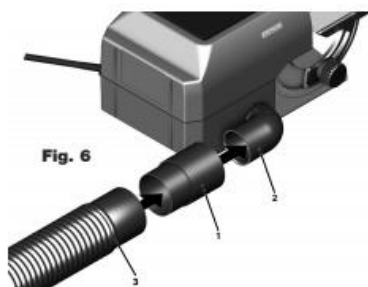


Fig. 6

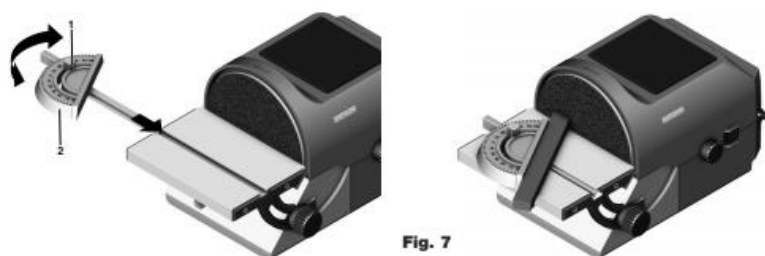


Fig. 7

מלטשת דיסק שולחנית – TG125/E הוראות הפעלה ותפעול

לקוח יקר,

השימוש בהוראות אלה:

- יקל עליך להכיר את המכשיר,
- ימנע תקלות הנגרמות משימוש בלתי נאות,
- ויארך את חיי השירות של המכשיר.

שמור/י הוראות אלו במקום זמין לעיון בכל עת. יש להשתמש במכשיר רק לאחר הבנתו המלאה, ותמיד לפעול בהתאם להנחיות **PROXXON**. לא תשא באחריות לתפקוד הבטוח של המכשיר במקרים של:

- שימוש החורג מהשימוש המקובל,
 - שימוש למטרות שאינן מיועדות לו בהוראות,
 - התעלמות מהוראות הבטיחות.
- אין אחריות במקרים של:
- שגיאות תפעול (שימוש לקוי),
 - תחזוקה לקויה.

לטובת בטיחותך, הקפד/י למלא אחר כל הוראות הבטיחות בדיוק. השתמש/י אך ורק בחלפים ואביזרים מקוריים של **PROXXON**. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לבצע שיפורים טכניים במוצר. נאחל לך הצלחה רבה בעבודה עם המכשיר.

אזהרה! קרא/י את כל אזהרות הבטיחות וההוראות. אי-ציות להוראות ולאזהרות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה. **שמור/י אזהרות והוראות אלה לעיון עתידי!**

אל תשתמש/י בכלי עיבוד פגומים. לפני כל שימוש, בדוק/בדקי אביזרי ליטוש כגון ניירות ליטוש ודיסקים לוודא שאין שברים או סדקים-file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2. **file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2**. לאחר שבדקת והתקנת את האביזרים, הרחק/י עצמך ואנשים בסביבה ממישור סיבוב הכלי, והפעל/י את המכשיר במהירות המרבית למשך דקה. אביזר פגום בדרך כלל יישבר במהלך מבחן זה-file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2. בהתאם לתקנות בישראל, יש לחבר כלי חשמלי זה למעגל המוגן באמצעות מפסק מגן (פחת).

1. מבט כללי (תרשים 1)

1. צלחת הליטוש
2. שולחן ליטוש ניתן להטיה (מתכוון בזווית)
3. כפתור ויסות המהירות "**Speed Control**"
4. מפסק ("**ON/OFF**" הפעלה וכיבוי)
5. מעצור זווית "**Angle Stop**"
6. כבל חשמל
7. חריץ הובלה למעצור הזווית
8. מהדק קיבוע (Clamp)
9. כפתור/בורג נעילה לכוון זווית
10. דיסקיות שיוף (ניירות ליטוש)
11. מתאם גומי (לחיבור שואב אבק)

תרשים 1: מלטשת TG125/E ומרכיביה העיקריים. החלקים ממוספרים בהתאמה לרשימה לעיל (1-11). תרשים זה נותן מבט כללי על המכשיר ומומלץ לעיין בו לפני ההפעלה הראשונה.

2. תיאור המכשיר

תודה שרכשת את מלטשת הדיסק TG125/E ברשותך כעת מכשיר מדויק ביותר למשימות ליטוש הדורשות דיוק מרבי. file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2. צלחת הליטוש מיוצרת בדיוק גבוה ומאוזנת בקפידה, עם מנוע בהנעה ישירה ובמסבים כפולים, דבר המבטיח פעולה חלקה במיוחד, סיבוב מדויק ושחיקה מינימלית. file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2. חלקה בדיוק גבוה מגוון חומרים – עץ רך וקשה, לוחות, מתכות אל-ברזליות או פלדה, ואף פלסטיק, שעם, גומי ועוד – במהירות ליטוש היקפיות של כ-250 עד 800 מטר/דקה (ניתנות לכוונון). file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2

אפשרויות הקיבוע השונות של המכשיר מקנות גמישות מיוחדת: ניתן להפעיל את ה-TG125/E הן במצב אופקי "רגיל" והן בהעמדה אנכית, לאחר הסרת שולחן הליטוש. לצורך כך יש לקבוע את המכשיר באמצעות ה**מהדק** המצורף-file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2. s2fxsegaamyquk2vwccpp2. שולחן הליטוש עשוי אלומיניום משובח, וניתן להטות אותו 10° כלפי מעלה ו- 50° כלפי מטה. בשולחן משולב חריץ ההובלה עבור מעצור הזווית, המסופק כחלק מצידוד המכשיר. file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2. בערכת המכשיר כלולים שני ניירות לטש בכל דרגות הגרעון: 80, 150, 240. file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2

כדי שהאבק והשבבים יישאבו ישירות מהמכונה אל הייעוד המתאים, מצורף מתאם המאפשר חיבור **שואב אבק**. כך תהיה מצויד/ת בצורה מיטבית לביצוע עבודות הליטוש-file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2.

3. תכולת האריזה

- 1x מלטשת דיסק TG 125/E המכשיר עצמו
- 1x מעצור זווית "Angle Stop"
- 1x מתאם גומי לחיבור שואב אבק
- 2x ניירות לטש גרעין #80 (דיסקיות שיוף בדרגת חספוס 80)
- 2x ניירות לטש גרעין #150
- 2x ניירות לטש גרעין #240
- 1x חוברת הוראות הפעלה
- 1x עלון הוראות בטיחות
- 1x מהדק קיבוע (מלחץ/קליבה) לחיבור המכשיר לשולחן עבודה

4. נתונים טכניים

מידות ומשקל:

- אורך: כ-300 מ"מ
- רוחב: כ-140 מ"מ
- גובה: כ-160 מ"מ
- משקל: כ-3 ק"ג

מאפייני פעולה:

- קוטר דיסק הליטוש: 125 מ"מ
- מידות שולחן הליטוש: 140×98 מ"מ
- מתח הזנה: V AC, 50/60 Hz 230
- הספק כניסה: 140 וואט (עד 15 דקות פעולה רצופה)
- מהירות סיבוב מירבית: 3,600 סל"ד
- מהירות ליטוש היקפית: כ-250–800 מטר/דקה (ניתנת לכוונון)
- רמת רעש (עוצמת קול) dB(A) < 55 :
- רמת רעידות: $2.5 \geq m/s^2$ אי-ודאות מדידה dB K=3

נתוני בטיחות ותקנים:

- סיווג הגנה חשמלית) Class II: מכשיר **מבודד כפול**)
- מיועד לשימוש **בחללים סגורים ויבשים בלבד** – אין לחשוף את המכשיר ללחות או לגשם.
- **אין להשליך** מכשיר חשמלי זה לפסולת ביתית! בסיום השימוש, יש למסור למחזור פסולת אלקטרונית בהתאם להנחיות המקומיות.
- **סכנת פגיעה (חתכים ופציעות)**: אין לעבוד ללא מסכת אבק ומשקפי מגן – חלק מסוגי האבק עלולים להזיק לבריאות! **חל איסור מוחלט לעבד חומרים המכילים אזבסט!**

5. לפני תחילת העבודה

הצבת והתקנת המלטשת (תרשים 2)

שים לב: בעת הצבת המכשיר, ודא/י כי המשטח שמתחתיו ישר ויציב. יציבות מלאה וחוזק הקיבוע חיוניים לעבודה בטוחה עם המכשיר. file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2

שים לב: בעת התקנה או קיבוע של המכשיר, נתק/י תמיד את תקע החשמל כדי למנוע הפעלה בלתי-מכוונת של הדיסק. (סכנת פגיעה!) file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2

זהירות: בכל פעולת כיוון או הרכבה – כגון כיוון **גובל הזווית** או חיבור/הסרת **שולחן הליטוש** – נתק/י את המכשיר מהחשמל כדי למנוע הפעלה בשוגג! file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2

מלטשת זו ניתנת להפעלה בשני מצבים: במצב אופקי רגיל, או במצב אנכי (למשל, להשחזה של כלים ולהבים). בשני המצבים, יש לקבע את המכשיר היטב למשטח העבודה באמצעות המהדק המצורף, כמוצג בתרשים file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2.2

תרשים 2: התקנת המלטשת על שולחן העבודה באמצעות ה"מהדק" המסופק. המכשיר ניתן לקיבוע הן במצב אופקי (רגיל) והן בהעמדה אנכית לצורכי השחזה, לפי הצורך. יש לוודא שהמלטשת מקובעת ביציבות לפני ההפעלה.

הסרת והתקנת שולחן הליטוש (תרשים 3)

זהירות: לפני הסרה או התקנה של **שולחן הליטוש**, נתק/י תמיד את המכשיר מהחשמל כדי למנוע הפעלה בלתי-מכוונת. (סכנת פגיעה!) file-s2fxsegaamyquk2vwccpp2

במצב עבודה רגיל, ה-TG 125/E פועלת כאשר שולחן הליטוש מחובר (כפי שסופק מהיצרן). עם זאת, קיימת אפשרות להסיר את שולחן הליטוש בעת הצורך – אם פעולה מסוימת מחייבת זאת, או לצורך החלפת דיסקיות הליטוש. **זהירות:** בעבודה ללא שולחן הליטוש, יש לאחוז בחוזקה את חומר העבודה כדי למנוע את העפתו בזמן הליטוש. ככל האפשר, מומלץ לעבוד במצב אופקי עם שולחן הליטוש מחובר, לשיפור היציבות והבטיחות.

שלבי הסרת/החזרת השולחן:

- א. שחרר/י את בורג האלן (מס' 1).
- ב. משוך/משכי את שולחן הליטוש עם תושבת השולחן (מס' 2) החוצה מקדמת המכשיר.
- ג. להשבת השולחן, החלקי/י את התושבת למקומה עד למצב נעול.
- ד. הברג/י חזרה את בורג האלן 1 והדק/י אותו היטב.

זהירות: אם דיסק הליטוש נחסם עקב חומר עבודה שנלכד בין הדיסק לבין השולחן, כבה/י מיד את המכשיר באמצעות המפסק **ON/OFF** ונתק/י את החשמל. הפעל/י מחדש את המכשיר רק לאחר הסרת הפריט שנתקע.

תרשים 3: הסרת שולחן הליטוש. יש להסיר את בורג האלן ולאחר מכן למשוך את השולחן ותושבתו החוצה מלפנים, כפי שמתואר. בעת התקנה חוזרת, ודא/י שהתושבת נכנסה במלואה ושהבורג הודק שוב.

הדבקה והחלפה של דיסקיות השיוף (תרשים 4)

שימי לב: לפני הדבקה או החלפה של דיסקיות השיוף, נתק/י את המכשיר מהחשמל כדי למנוע הפעלה לא מכוונת של הדיסק. (סכנת פגיעה!) מסופקים עם המלטשת שני דיסקי שיוף בכל אחת מדרגות הגרעון #80, #150, #240; ניתן להשיג דיסקים נוספים בקלות כחלקי חילוף. לפיכך, אין בעיה להחליף דיסקים בעת הצורך – בין אם עקב בלאי ובין אם כאשר נדרשת דיסקית בדרגת חספוס שונה לצורך העבודה. **זהירות:** מומלץ להסיר את שולחן הליטוש (כמתואר בסעיף 5.2) לפני החלפת דיסקיות, כדי לאפשר גישה נוחה ובטוחה יותר.

אופן החלפת דיסקיות השיוף:

- א. קלף/י את יריעת המגן האחורית ממשטח ההדבקה של דיסקית השיוף החדשה.
 - ב. הצמד/י את דיסקית השיוף אל צלחת הליטוש, באופן אחיד וללא בועות אוויר. לחץ/לחצי בחוזקה כדי להבטיח הדבקה טובה.
 - ג. להחלפה לדיסקית אחרת – משוך/משכי והסר/י את דיסקית השיוף הישנה, והדבק/י במקומה את הדיסקית החדשה בהתאם לשלבים א'-ב' לעיל.
- אביזרים נלווים:** למידע על אביזרים נוספים (כגון דיסקיות שיוף גרעון עדין/גס יותר וכו'), ניתן לעיין בקטלוג PROXXON העדכני או באתר.

הערה כללית: אביזרי ליטוש וחותר מתוצרת PROXXON תוכננו במיוחד לשימוש במכשירי החברה, ולכן הם אופטימליים לתפקוד תקין. החברה לא תישא באחריות לבטיחות ולפעולה נאותה של המכשיר בעת שימוש באביזרים מתוצרת אחרת.

תרשים 4: הדבקת דיסקית שיוף על צלחת הליטוש. יש להסיר את כיסוי ההדבקה מהצד האחורי של נייר הליטוש ואז להדביק את הדיסקית במקומה באופן ישר וללא בועות. ודא' כי דיסקית השיוף מוצמדת היטב לפני הפעלת המכונה.

כיוון זווית שולחן הליטוש (תרשים 5)

זהירות: לפני כיוון זווית שולחן הליטוש, נתק' את המכשיר מהחשמל כדי למנוע הפעלה בשוגג. (סכנת פגיעה!)

א. שחרר' את כפתור הנעילה (מס' 1). במקביל, אחוז' בכפתור הנגדי בצד השני (מס' 2) כדי לייצב את המנגנון.

ב. הטה' את שולחן הליטוש (3) לזווית הרצויה, ובדוק/בדקי את הזווית שהתקבלה בעזרת סרגל המעלות (4) שבצד המנגנון.

ג. לאחר קביעת הזווית, הדק' בחזרה את כפתור הנעילה 1, תוך כדי אחיזה בכפתור הנגדי 2 מהצד השני, עד לנעילה מלאה של השולחן בזווית הנבחרת.

תרשים 5: כוונן זווית שולחן הליטוש. בתרשים רואים את מנגנון שחרור בורג הנעילה (1) והחזקת הבורג הנגדי השני (2) לצורך הטיית השולחן (3) לזווית הרצויה, לפי הסימון על סרגל הזווית (4). לאחר בחירת הזווית יש להדק היטב את הברגים לנעילה.

חיבור מתאם לשאיבת אבק (תרשים 6)

זהירות: לפני חיבור מתאם שואב האבק, נתק' את המכשיר מהחשמל כדי למנוע הפעלה מקרית. (סכנת פגיעה!)

מומלץ לעבוד תמיד עם מערכת ניקית אבק מחוברת למלטשת! פעולה זו שומרת על סביבת עבודה נקייה, ומפחיתה את החשיפה לאבק שעלול להיות מסוכן לבריאות.

א. השחל' את **מתאם הגומי** (1) על פיית הניקה (2) שבגב המלטשת.

ב. חבר' את צינור שואב האבק (3) אל מתאם הגומי. ודא' חיבור הדוק.

ג. הפעל' את שואב האבק בזמן עבודת הליטוש, כך שהאבק יישאב מיד עם היווצרותו.

עצה: בעת שימוש בשואב האבק, PROXXON WSA אין צורך להדליק ולכבות את השואב באופן ידני. דגם WSA מצויד במנגנון הפעלה אוטומטי – הוא נדלק ונכבה יחד עם הפעלת וכיבוי כלי העבודה החשמלי. ניתן להשיג תוצאה דומה גם עם שואבי אבק רגילים, באמצעות מתאם מפסק אוטומטי המתחבר בין המכשיר לשואב.

תרשים 6: חיבור שואב אבק למלטשת. מתאם הגומי (1) מותקן על פיית הניקה (2) בגב המלטשת, ואילו מוכנס צינור שואב האבק (3). מומלץ להפעיל את השואב לאורך כל עבודת הליטוש – פעולה זו שומרת על ניקיון ומפחיתה את סכנת החשיפה לאבק מזיק.

6. עבודה עם מלטשת TG 125/E

זהירות: כיוון סיבוב דיסק הליטוש הוא לשמאל. לכן, בעת העבודה בצדו השמאלי של

הדיסק (כאשר השולחן מחובר), ניתן להניח את חומר העבודה על משטח השולחן וללחוץ

אותו אל הדיסק בבטחה ובשליטה, ובכך למנוע את העפתו מן המכשיר.

זהירות: בליטוש חלקי מתכת (כגון השחזת להבי סכינים) או בליטוש אבן/קרמיקה – החומר המעובד מתחמם מאוד! הימנע' ממגע ישיר של ידך בחומר קרוב לאזור הליטוש, על מנת למנוע כוויות.

זהירות: יש לחבוש **כפפות מגן** מתאימות כדי למנוע שפשופים ופציעות, במיוחד בעת עבודה עם נייר לטש גס ועם חלקי עבודה קטנים.

הפעלה בסיסית של המלטשת:

- א. במקרה שיש צורך בליטוש בזווית (למשל, השחזת קצה קרש בזווית לחיבור "גרונג"), כוונן/י את זווית שולחן הליטוש כמוסבר לעיל.
- ב. חבר/י את תקע המכשיר לשקע החשמל.
- ג. הפעל/י את המכשיר באמצעות המפסק **ON/OFF**.
- ד. כוונן/י את המהירות הרצויה באמצעות כפתור ויסות המהירות, "Speed Control" חלק מס' 3 בתרשים 1.

זכור/י להתאים את **גודל וחוזק חומר העבודה** למכשיר – פריט גדול או כבד מדי עלול להעמיס על מנוע המלטשת או על המבנה המכני שלה, ועלול לגרום נזק למכשיר או סכנת פגיעה למפעיל!

עבודה עם גובל הזווית (תרשים 7)

כאשר, למשל, רוצים ללטש בקצוות של לוחות דקים בזווית מדויקת (לצורך יצירת חיבור זוויתי המכונה "גרונג"), מומלץ להשתמש **בגובל הזווית** המסופק עם המכשיר. גובל הזווית מאפשר להחזיק את החומר ביציבות בזווית הרצויה אל הדיסק.

- א. שחרר/י את הבורג המשונן (1) של גובל הזווית.
- ב. כוונן/י את זווית הגובל הרצויה על סרגל המעלות (2) המודפס עליו.
- ג. הדק/י מחדש את הבורג המשונן (1), והכנס/י את הגובל אל חריץ ההובלה שבשולחן הליטוש. ודא/י שהגובל יציב במקומו.
- ד. הצמד/י את חומר העבודה אל דיסק השיוף, כשהוא נשען אל גובל הזווית, ולטש/י את הקצה שלו בהתאם (כמתואר בתרשים).

תרשים 7: שימוש ב"גובל הזווית" לקבלת ליטוש מדויק בזווית. בתרשים רואים את הגובל מותקן בתוך חריץ השולחן, כשהחומר המיועד לליטוש מוצמד אליו ונלחץ כנגד דיסק השיוף לקבלת זווית חיתוך אחידה. שימוש נכון בגובל הזווית מסייע בהשגת תוצאות מדויקות ואחידות בעת ליטוש בזווית.

6.2 הערות לגבי מהירות הליטוש

בחר/י את **מהירות הדיסק** בהתאם לסוג החומר שאת/ה מעבד/ת. חומרים רכים או עדינים (וכאלה הרגישים לחום) יש ללטש במהירות נמוכה יותר – זאת כדי למנוע חריכה, התכה או פגיעה בגימור. לעומתם, חומרים קשים ועמידים יכולים לשאת מהירות גבוהה יותר, וכך ניתן להסיר חומר ביעילות. מומלץ לערוך ניסוי מקדים על פיסת חומר לדוגמה, על מנת לקבוע את המהירות האופטימלית לעבודת הליטוש.

7. טיפול ותחזוקה

המלטשת TG125/E כמעט שאינה דורשת תחזוקה מיוחדת. יש לנקות את המכונה מאבק ושאריות לאחר כל שימוש (בעזרת מברשת רכה או מטלית יבשה, כאשר המכשיר מנותק מחשמל), ולוודא שאין הצטברות אבק באזור פתחי האוורור. מומלץ לבדוק באופן תקופתי את תקינות הכבל והמפסקים. במקרה של שחיקה או נזק לדיסקיות השיוף או לכל רכיב אחר – החלף/י אותם במקוריים חדשים לפי הצורך. בכל תקלה או בעיה טכנית במכשיר, אין לפתוח או לתקן באופן עצמי – יש לפנות למרכז שירות מוסמך של PROXXON.

8. סילוק ופסולת

מכשיר זה מסומן בסמל פח אשפה עם X, המציין כי אין להשליך ציוד חשמלי ואלקטרוני לפסולת ביתית רגילה. עם סיום השימוש ויציאת המכשיר מכלל פעולה, יש למסור אותו

למרכז איסוף ומיחזור פסולת אלקטרונית בהתאם לחוקי הגנת הסביבה והרשויות המקומיות. **בישראל**, חל איסור על השלכת ציוד חשמלי לפסולת ביתית; על פי התקנות יש למסור את המוצר בסיום חייו לגורם מורשה למיחזור פסולת אלקטרונית.

9. הצהרת התאמה לתקני CE

יצרנית המוצר (PROXXON) מצהירה בזה כי מלטשת דגם TG 125/E עומדת בכל דרישות התקנים וההנחיות הרלוונטיות של האיחוד האירופי. מוצר זה נושא את סימול CE, המאשר את תאימותו לדרישות הבטיחות, האיכות והסביבה של האיחוד. ניתן לקבל מיצרן המכשיר עותק של הצהרת ההתאמה המלאה לפי בקשה. המכשיר מיובא ומשווק בארץ בהתאם לתקנים ולנהלים המקומיים – יש להפעילו ברשת 230V בלבד, ובכפוף לכללי הבטיחות לרבות שימוש במפסק מגן (כאמור לעיל).

הגנה על הסביבה

איסוף נפרד. אין להשליך מוצר או סוללות המסומנים עם סמל זה עם הפסולת הביתית הרגילה.



אם תגלו שצריך להחליף את המוצר שלכם מתוצרת PROXXON, או אם הוא אינו משמש אתכם יותר, אל תשליכו אותו עם הפסולת הביתית. העבירו את המוצר הזה לאיסוף נפרד.

תוכלו לבדוק את מיקום מרכז השירות המוסמך הקרוב למקום מגוריכם בסניף המקומי של PROXXON בכתובת הרשומה במדריך זה. לחלופין, קיימת רשימה של מרכזי שירות מוסמכים למוצרי PROXXON הכוללת פרטים מלאים של מרכזי השירות שלנו ואנשי קשר באינטרנט, באתר:

www.shatal-israel.co.il

כדי לתבוע את האחריות שלכם, צרו קשר עם המוכר או סוכן השירות המורשה של חברת PROXXON הקרוב למקום מגוריכם או צרו קשר עם משרדי PROXXON בכתובת המצוינת במדריך זה. רשימה של סוכנויות שירות מורשות של PROXXON ופרטים מלאים על השירות שלחבר קניה שלנו אפשר למצוא באתר האינטרנט בכתובת: www.shatal-israel.co.il

אחריות ותיקונים:

- המוצר נבדק בקפידה לפני שחרורו מהמפעל.
- תקלות עקב שימוש לא נכון, עומס יתר או שחיקה טבעית אינן מכוסות באחריות.



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

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 המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שהמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן. יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

- א) אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות. פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפציעה חמורה כהרף עין.
- ב) שמרו על ידיכם ועל משטח האחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.

The logo for PROXXON, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font with a black outline, set against a solid yellow rectangular background.

היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316
☎ 08-9320202, 📠 08-9428764, www.shatal-israel.co.il
דוא"ל: service2@shatal.com