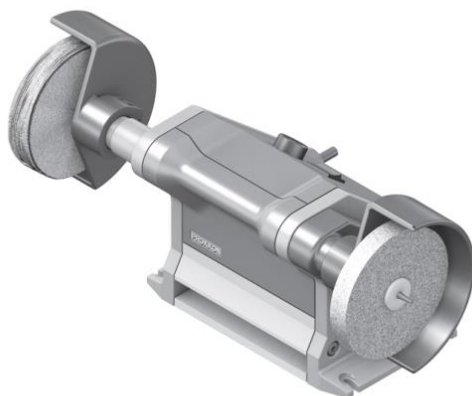


PROXXON

הוראות הפעלה ובטיחות
משחזת שולחנית לפוליש PM100
מק"ט: N34-27180



שטל הנדסה בע"מ

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

☎ 08-9320202, ☎ 08-9428764

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

- 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.
- מנעו מגע עם משטחים מוארקים דוגמת צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארק.
- אל תחשפו את המכשיר לגשם או לרטיבות. מים הנכנסים למכשיר יגבירו את סכנת ההתחשמלות.
- 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.
- בעת הפעלת מכשיר בחוץ, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את סכנת ההתחשמלות.
- 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

- 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.
- השתמשו בצידוד מגן אישי. השתמשו תמיד במשקפי מגן. ציוד מגן דוגמת מסיכת אבק, נעליים למניעת החלקה, קסדה, או אוזניות, המשמש בתנאים מתאימים, יפחית את הפגיעות האישיות. מנעו התנעה מקרית של המכשיר. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני שתחברו את המכשיר למתח ו/או לארזת 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.

- הרחיקו את מפתחות הכיוון והמברגים מהמכשיר לפני שתפעילו אותו. מברג או מפתח שנותר מחובר לחלק מסתובב בכלי עלול לגרום לפגיעה אישית.
- אל תשיגו מעבר לידיכם. שמרו על עמידה נכונה ועל איזון בכל עת. כך תאפשרו שליטה טובה יותר בכלי במצבים בלתי צפויים.
- התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים משוחררים או תכשיטים. שמרו על שיערכם, בגדיכם והכפפות שלכם הרחק מהחלקים הנעים. בגדים משוחררים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.
- 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.

(4) הטיפול והשימוש בכלי העבודה

- אל תאלצו את כלי העבודה. השתמשו בכלי המתאים לשימוש הרצוי לכם. המכשיר המתאים יעשה את העבודה בצורה טובה ובטוחה יותר, בקצב שלו הוא יועד.
- אל תשתמשו בכלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו. כל מכשיר שלא ניתן לשלוט בו באמצעות המתג הוא מכשיר מסוכן ויש לתקנו.
- נתקו את המכשיר מזרם החשמל ו/או מארזית הסוללה לפני שתכוונו אותו, תחליפו בו אבזרים, או תאחסנו אותו. אמצעי בטיחות מונע כזה עשוי להפחית את סכנת ההתנעה המקרית של המכשיר.
- שמרו כלי עבודה שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים, ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את המכשיר או את הוראות השימוש בו להפעיל את המכשיר. כלי עבודה הם מסוכנים בידיהם של משתמשים שאינם מיומנים.
- תחזקו את כלי העבודה. בדקו לאיתור פעילות כושלת או היכרכות של חלקים נעים, שבר בחלקים או כל מצב אחר שעשוי להשפיע על הפעלת המכשיר. אם המכשיר ניזוק, תקנו אותו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות מכלי עבודה שאינם מתוחזקים בצורה הולמת.
- שמרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. כלי חיתוך המתוחזקים בצורה טובה והם בעלי קצוות חדים לא ייכרכו ויהיה קל יותר לשלוט בהם.
- השתמשו בכלי העבודה, באבזרים ובחלקים וכו', בהתאם להוראות אלה, תוך שאתם לוקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שיש לבצע. שימוש בכלי העבודה שלא למטרות שלשמן נועדו עלול לגרום למצב מסוכן.

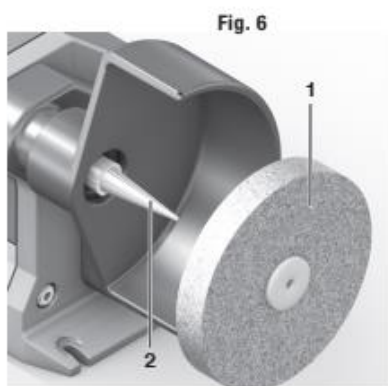
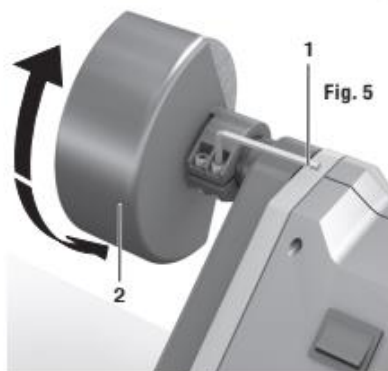
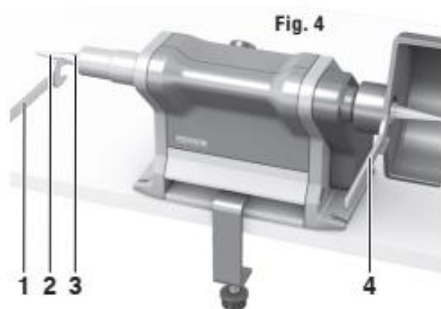
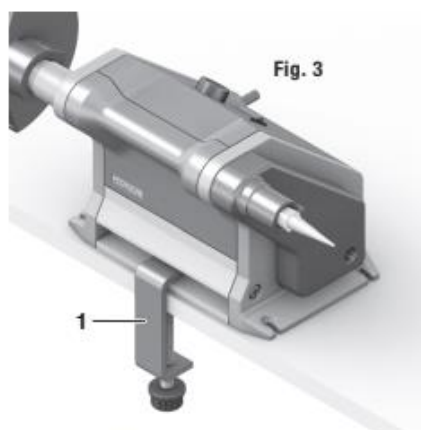
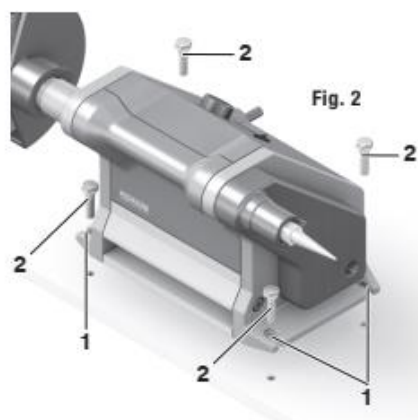
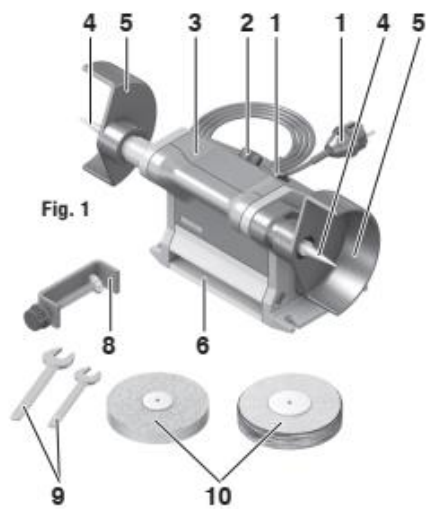
(5) השימוש והטיפול בסוללה

- טענו את הסוללה רק באמצעות המטען שצורף על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של אריזת סוללה עלול לגרום לסכנת שריפה כאשר הוא משמש עם אריזת סוללה אחרת.
- השתמשו בכלים רק עם אריזות הסוללה המיועדות לשימוש. השימוש בכל אריזות סוללה אחרות עלול לגרום לסכנת פגיעה ושריפה.
- כאשר אריזת 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.
- בתנאים קיצוניים, ייתכן שנוזל ידלוף מהסוללה; הימנעו ממגע. אם מתרחש מגע מקרי, שטפו במים. אם הנוזל בא במגע עם העיניים, פנו לרופא. הנוזל הדולף מהסוללה עלול לגרום לגירוי או כוויות.

(6) שירות

- תקנו את המכשיר שלכם אצל סוכן שירות מוסמך, באמצעות חלפים מקוריים בלבד. כך תבטיחו שמירה על בטיחות השימוש בכלי.
 - סכנות שירות
 - 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 האבזרים 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.

⚠️ אי עמידה בהוראות הבטיחות עלולה לגרום לפגיעה חמורה, נזק לרכוש ואף סכנת חיים!



מדריך הפעלה – משחזת שולחנית לפוליש PM 100 (Proxxon)

ייעוד הכלי: משחזת שולחנית המיועדת לפוליש (הברקה) של חלקי מתכת ופולסטיק. לקוח יקר!

יש לשמור תמיד את מדריך ההפעלה הזה ואת הנחיות הבטיחות המצורפות במקום נגיש. השתמש במכשיר זה רק לאחר שהכרת אותו היטב, ופעל בהתאם לכל ההוראות והנחיות הבטיחות. נקיטה בכללים אלו חשובה להבטחת עבודה בטוחה, וכן לסיוע בהיכרות מהירה עם תפעול המכשיר ויכולותיו.

שימו לב: חברת Proxxon לא תישא באחריות לתפקוד בטוח של המכשיר במקרים הבאים:

- שימוש שאינו בהתאם לייעוד הרגיל של המכשיר
 - שימוש למטרות אחרות שלא הוזכרו במדריך
 - ביצוע תיקונים באופן שגוי
 - אי-ציות להוראות הבטיחות
 - השפעות חיצוניות שאינן באחריות היצרן
- מומלץ להשתמש בחלפים מקוריים של PROXXON לכל עבודות התחזוקה והתיקון. תיקונים צריכים להתבצע רק על-ידי אנשי מקצוע מוסמכים ומורשים.
- כל המידע הכלול במדריך הפעלה זה – ובפרט הנתונים הטכניים – תואם את המצב בעת הדפסתו. היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שיפורים נוספים למען התקדמות טכנית. אנו מאחלים לך הצלחה רבה והנאה בשימוש במכשיר.
- אזהרה:** קרא בעיון את כל הנחיות הבטיחות וההפעלה! אי-ציות להנחיות הבטיחות עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה ו/או לפציעות חמורות. כמו כן, אין לאפשר לילדים או לאנשים בלתי מיומנים להשתמש בכלי זה.

1- מקרא לאיור 1:

1. מתג הפעלה/כיבוי
2. כפתור ויסות המהירות
3. גוף המכשיר (בית המנוע)
4. ציר פוליש
5. כיסוי מגן
6. בסיס המכשיר (עם חריץ לקיבוע)
7. כבל חשמל
8. מהדק הברגה (תפסן שולחני)
9. מפתח פתוח
10. גלגל פוליש (דיסק לבד)

איור 1: מכונת הפוליש PM 100 והאביזרים הכלולים בערכה (תפסן להידוק, שני מפתחות פתוחים ושני גלגלי פוליש).

2- תיאור המכשיר:

שלדת המכשיר יציבה ועשויה יציקת אלומיניום מלוחצת, המשמשת כבסיס מכני מוצק לנשיאת רכיבי ההינע והמיסבים עבור הציר הראשי המורכב בדיוק. ההינע מתבצע באמצעות מנוע מגנט קבוע רב-עוצמה, שפועל בצורה חלקה ושקטה במיוחד ומפיק מומנט גבוה. המומנט מועבר לציר הראשי דרך הנעת רצועה חלקה, עם יחס הפחתה קל המבטיח כוח פיתול חזק לעבודות הליטוש השונות ותנועה חלקה ושקטה מאוד. ויסות המהירות המכוון מאפשר כיוון מהירות אופטימלית בין 1,000 ל-3,100 סל"ד.

מבנה הרצועה בהינע מאפשר למקם את המנוע כך שחלק המארז סביב הציר הראשי יהיה צר במיוחד. הדבר מעניק גמישות מרבית בעת עבודה גם עם חלקי עבודה בעלי צורה לא רגילה, למשל חלקים ארוכים מאוד. כלי השליטה ממוקמים באופן הגיוני וארגונומי – נוחים להפעלה אך מחוץ

לאזור העבודה, וגם מוגנים מפני חדירת לכלוך. ציר הפוליש הימני ניתן להסרה (הברגה החוצה) ובכך מאפשר שימוש במגוון אביזרים נוספים להתאמה למשימות שונות. מבחר רחב של חומרי ליטוש והברקה הזמינים למכשיר PM 100 משלים את אפשרויות העבודה – אין משימה שתישאר בלתי גמורה, ואין חומר שלא ניתן לליטוש. אנו מקווים שתפיק הנאה מרובה מהמכשיר, בין אם תשתמש בו לעבודות לאחר צביעה, גימור סופי למשטחי מתכת מבריקים, ניקוי, הסרת חלודה או הוספת "נגיעות אחרונות" גם לחומרים כמו פלסטיק, עץ או אבן.

3-תכולת האריזה:

- משחזת/מכונת פוליש 1 – PM 100 יח'
- מדריך הפעלה והנחיות בטיחות – 1 יח'
- מהדק הברגה (תפסן שולחני) – 1 יח'
- גלגל פוליש מבד, רך – 1 יח'
- גלגל פוליש מבד, קשיח – 1 יח'
- מוט פוליש (משחת פוליש בצורה מוצקה) – 1 יח'
- מפתח פתוח (קטן) – 1 יח'
- מפתח פתוח (גדול) – 1 יח'

4-נתונים טכניים:

מנוע:

מתח: 220–240 וולט, 50/60 הרץ (חד-פאזי) – מתאים לרשת החשמל הביתית בישראל
הספק: 140 וואט

המכשיר:

אורך: כ-360 מ"מ

רוחב/עומק: כ-220 מ"מ

גובה: כ-250 מ"מ

מרחק בין מרכזי צירי הליטוש (ימין ושמאל): כ-360 מ"מ

משקל (כולל כבל חיבור לחשמל): כ-4,200 גרם

מהירות סיבוב הציר: 1,000–3,100 סל"ד

קוטר דיסק פוליש מרב: 102 מ"מ (4 אינץ')

רמת רעש: פחות מ-70 dB

יש להשתמש במכשיר בחללים סגורים ויבשים בלבד.

המכשיר בעל בידוד כפול (Class II)

אין להשליך כלי חשמלי זה לפסולת ביתית! **שמור על הסביבה** – כלי זה מכיל חומרים הניתנים למיחזור.

למען בטיחותך, תמיד יש לחבוש אטמי אוזניים/מגן שמיעה בעת העבודה!

5-הפעלה ראשונית (הכנת המכשיר לעבודה):

5.1-התקנת מכונת הפוליש:

לפני הכל, דאג לבטיחותך! בעבודה עם כלי עבודה חשמליים תמיד קיים פוטנציאל לסכנה. כמובן שתכננו והנדסנו את המכשיר כך שהסיכון יוצמצם ככל האפשר, אך עליך לוודא תמיד שהתקע מנותק מהשקע בעת בדיקת המכשיר, בעת ניקוי או בעת החלפת כלי הליטוש. פעל בהתאם לכל הנחיות הבטיחות!

הערה: בעת הצבת המכונה, ודא שמשטח הבסיס ישר ויציב. עמידה יציבה וחזקה של המכשיר חיונית לעבודת ליטוש בטוחה ומדויקת.

הערה: בעת הצבה וקיבוע של המכשיר, הקפד לנתק את התקע מהשקע כדי למנוע הפעלה בלתי מכוונת של הציר הראשי – סכנת פציעה!

לתשומת לבך: אנו ממליצים בחום לקבוע את מכונת הפוליש היטב על גבי משטח בסיס יציב במהלך השימוש. ישנן שתי שיטות לבצע זאת:

5.1.1-עיון באמצעות ברגים (ראה איור 2):

בבסיס המכשיר קיימים 4 שקעים (חוררות) ייעודיים [1] עבור ברגי M4 מומלץ לקדוח חורים תואמים במשטח העבודה ולהבריג אותם (יצירת הברגה) במידת האפשר. לאחר מכן, כפי שמוצג באיור 2, יש להבריג שני ברגים [2] לתוך שני החורים הימניים ולמקם את מכונת הפוליש כך שהשקעים יתלבשו על ברגים אלה. לאחר מכן מברגים את שני הברגים הנותרים בצד שמאל ומהדקים את כל ארבעת הברגים היטב. הקיבוע בעזרת ברגים מבטיח יציבות מרבית של המכשיר בזמן העבודה.

איור 2: בסיס המכשיר וברגי M4 לעיון קבוע של המכונה למשטח העבודה (שיטת הברגה ישירה). הברגים מוברגים דרך חוררי הבסיס לצורך קיבוע יציב.

5.1.2-קיבוע באמצעות מהדק הברגה (ראה איור 3):

בעזרת מהדק ההברגה (תפסן) המסופק בערכה, ניתן גם להצמיד ולחבר את המכשיר למשטח העבודה, כפי שמוצג באיור 3. פתח את מהדק ההברגה, הכנס את בסיס המכשיר לחריץ המהדק והדק את הבורג עד להצמדה מלאה של המכשיר לשולחן. שיטה זו מאפשרת קיבוע יציב אך זמני, ללא צורך בקדיחת חורים במשטח.

איור 3: קיבוע מכונת הפוליש למשטח שולחן באמצעות תפסן ההידוק המסופק.

5.2-הברגה והסרה של ציר הפוליש (ראה איור 4):

ציר הפוליש משמש לחיבור כלי הליטוש (גלגלי הפוליש) אל המכשיר. **שימו לב:** רק ציר הפוליש הימני ניתן לפירוק! ציר זה ניתן להברגה החוצה, דבר המאפשר שימוש באביזרים נוספים. בעת אספקת המכשיר, ציר הפוליש הימני מותקן מראש. לפירוק הציר, השתמש במפתח הפתוח הקטן [1] המצויין באיור 4 כדי לאחוז בציר הראשי – [2] מקם את המפתח על האזור השטוח [3] שבקצה הציר הראשי. במקביל, הצמד את המפתח הפתוח הגדול [4] אל החלק השטוח שעל ציר הפוליש הימני [5] והפעל מומנט נגדי כדי לשחרר את ציר הפוליש (הברג את הציר הימני החוצה בכיוון הנגדי לסיבוב העבודה הרגיל). לאחר שחרור ראשוני, המשך להסיר את ציר הפוליש ידנית. **להרכבה מחדש של הציר**, בצע את השלבים בסדר הפוך – הכנס והברג את ציר הפוליש בחזרה למקומו והדק בעזרת המפתחות. ודא שהציר מהודק היטב לפני הפעלה.

איור 4: שחרור ציר הפוליש הימני בעזרת שני מפתחות פתוחים – אחד אווז בציר הראשי והשני משחרר את הציר הימני. הקיבוע למשטח העבודה (באמצעות התפסן) מבטיח שהמכשיר יישאר יציב במהלך הפעולה.

5.3-כוונון כיסויי המגן (ראה איור 5):

למכשיר שני כיסויי מגן ניתנים לכוונון, כך שניתן להתאים את מיקום המגן בהתאם למשימות העבודה השונות. **הערה:** יש לעבוד כאשר כיסויי המגן מקובעים במקומם, ככל האפשר. כיסויי המגן לא רק שומר על ביטחונך אלא גם מגן מפני לכלוך והתזות.

א. שחרר את שני ברגי השקע המשושים [1] בעזרת מפתח אלן בקוטר 3 מ"מ.

ב. סובב את כיסויי המגן [2] למנחם הרצוי בהתאם לעבודה.

ג. לאחר שהמגן במיקום המתאים, הדק בחזרה את ברגי האלן [1] בחוזקה. ודא שהכיסויי מקובע יציב לפני תחילת העבודה.

איור 5: כיוון זווית כיסויי המגן – יש לשחרר את ברגי האלן בראש הכיסוי, לסובב את כיסויי המגן למיקום הרצוי ולאחר מכן להדק שוב את הברגים.

5.4-הרכבה והסרה של כלי הפוליש (ראה איור 6):

הערה: לפני כל שימוש, בדוק את המכשיר ואת כלי הפוליש וודא שאין בהם בלאי או פגמים גלויים. אל תשתמש בגלגלי ליטוש או אביזרי פוליש סדוקים או פגומים! חלקים עלולים להתנתק תוך כדי סיבוב במהירות ולהעיק רסיסים – סכנת פציעה חמורה.

א. להרכבת גלגל הפוליש, החזק את גלגל הליטוש [1] ולחץ אותו ביד על ציר הפוליש [2] (הימני או השמאלי). דחוף את הגלגל עד שהוא נכנס עד הסוף ומתיישב על הציר. שים לב: צירי הפוליש בעלי

הברגה בכיוון הסיבוב, כלומר גלגלי הפוליש יתהדקו מעצמם תוך כדי עבודה.
 ב. להסרת גלגל הפוליש, משוך אותו החוצה בכוח אחיד וישר. ייתכן שיהיה צורך במעט כוח כדי להתגבר על ההידוק העצמי – משוך בזירות ולא בתנועות פתאומיות.
 איור 6: הרכבת גלגל הפוליש על ציר המכשיר – הגלגל נלחץ ידנית על הציר (וניתן להסרה במשיכה ישירה).

6-עבודה עם המכשיר:

זהירות: למען בטיחותך, חבוש תמיד משקפי מגן בעת העבודה עם המכשיר! חלקיקים עלולים לעוף במהירות בעת ליטוש. הקפד גם שלא ללבוש בגדים רפויים או תכשיטים משתלשלים בזמן העבודה.
אזהרה: ודא תמיד שכלי הפוליש במצב תקין, לא בלוי ולא סדוק. גלגלי ליטוש פגומים עלולים להתבקע להתפרק ולעוף במהירות, מה שעלול לגרום לפציעות. אם כלי הפוליש שחוק או פגום – החלף אותו בחדש לפני המשך העבודה.
לתשומת לבך: אין לבצע פעולת פוליש ללא שימוש בחומרי פוליש מתאימים! אפקט הפוליש מושג במידה רבה על-ידי חומרי הליטוש (משחה, שעווה, אמולסיה וכו') ולא רק באמצעות הפעולה המכאנית של גלגל הפוליש עצמו. לכן, בחירת חומר הפוליש המתאים – בין אם אמולסיה, שעווה או משחה – היא קריטית להשגת התוצאה הרצויה. ודא שהחומר הנכון נבחר בהתאם לחומר העבודה ולשלב העבודה (ליטוש גס, הברקה עדינה וכו').
 משחת הפוליש האוניברסלית המצורפת בערכה (בצורת מוט) מתאימה להברקה ברמת ברק גבוהה של מתכות ופלסטיק, וכן לרענון ברק באלומיניום, נחושת או פליז שהושחרו/התבלו. כדי לאפשר לכלי הפוליש לספוג את המשחה, יש להצמיד בעדינות את משחת הפוליש אל הגלגל המסתובב למשך רגע, תוך שהמכשיר פועל. לאחר מכן ניתן להתחיל בפעולת הליטוש על גוף העבודה. יש להוסיף משחת פוליש על הגלגל מדי פעם לפי הצורך במהלך העבודה, על מנת לשמור על יעילות הליטוש.

EC Declaration of Conformity
Name and address: PROXXON S.A. 6-10, Härebierg L-6868 Wecker
Product designation: Polishing machine PM 100
Article No.: 27180
In sole responsibility, we declare that this product conforms to the following directives and normative documents:
EU EMC Directive 2004/108/EC DIN EN 55014-1 / 05.2012 DIN EN 55014-2 / 11.2014 DIN EN 61000-3-2 / 04.2013 DIN EN 61000-3-3 / 03.2014
EU Machinery Directive 2006/42/EC DIN EN 61029-1 / 01.2010
Date: 19.11.2014
 Jörg Wagner (Dipl.-Ing.) PROXXON S.A. Machine Safety Department
The CE document authorized agent is identical with the signatory.

7-תחזוקה וטיפול:

המכשיר כמעט שאינו דורש תחזוקה שוטפת. כדי להבטיח אורך חיים רב למכונה, יש לנקות את היחידה לאחר כל שימוש בעזרת מטלית רכה או מברשת רכה. ניתן לנגב את חלקו החיצוני של המארז במטלית רכה – במידת הצורך אפשר להרטיב את המטלית במים וסבון עדין או חומר ניקוי מתאים. **אין להשתמש בממסים או בחומרי ניקוי המכילים אלכוהול (כגון בנזין, אלקוהול נקי וכו'),** כיוון שחומרים אלה עלולים לפגוע ברכיבי הפלסטיק. בכל מקרה, יש לוודא שלא יחדרו נוזלים אל תוך המכשיר. נגב וייבש היטב את המכשיר אם הוא נרטב.

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 מגוריהם 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 מגוריהם או צרו קשר עם משרדי PROXXON בכתובת המצוינת במדריך זה. רשימה של סוכנויות שירות מורשות של PROXXON ופרטים מלאים על השירות שלאחר 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.

תוספת להוראות בטיחות

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 אחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.

PROXXON

היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

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