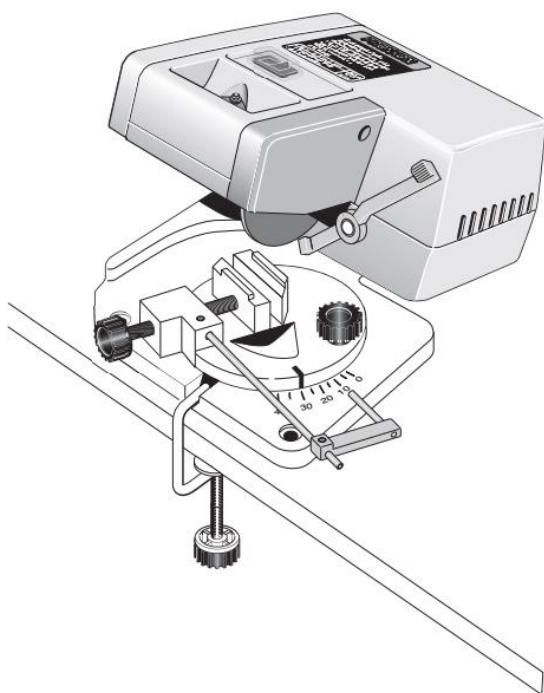


PROXXON

הוראות הפעלה ובטיחות
מסור שולחני KG50
מק"ט: N34-27150



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.

בטיחות אזור העבודה

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

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 פופכם מוארק.

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

• אל תתחמו את הכלי. לעולם אל תשתמשו בכלי לנשיאת המכשיר, למשיכתו או לניתוקו מהחשמל.

• חדים או חלקים נעים. כבלים שניזוקו או כבלים מסוככים 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 שיוir RCD. השימוש ב-RCD מפחית את סכנת ההתחשמלות.

בטיחות אישית

• הישאר 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 מסכת 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 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.

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

• אל תשיגו מעבר לידכם. 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 הרוקק מחלקים הנעים. בגדים משוחררים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

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

הטיפול והשימוש בכלי העבודה

4) 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 מדרם החשמל ו/או מארזית הסוללה לפני שתכוננו אותו, תחליפו בו אבזרים, או תאחסנו אותו. אמצעי בטיחות מונע כזה עשוי להפחית את סכנת ההתנעה המקרית של המכשיר.

• שמרו על עבודה שאינם בשימוש הרוקק 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 היכרות 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 ארזית סוללה עלול לגרום לסכנת שריפה כאשר הוא משמש עם ארזית סוללה אחרת.

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

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

• בתנאים קיצוניים, ייתכן שנוזל דילוף 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!

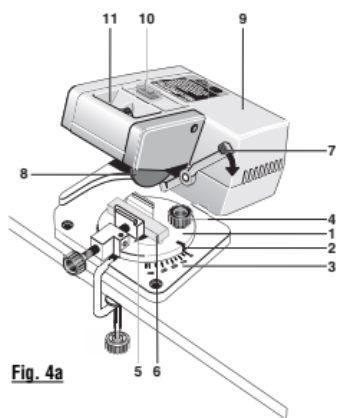


Fig. 4a

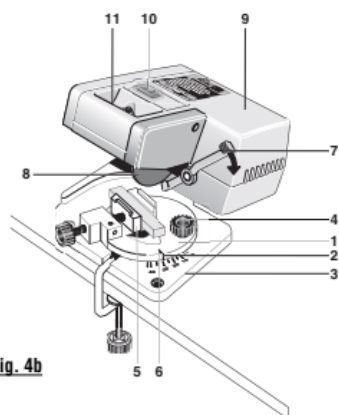


Fig. 4b

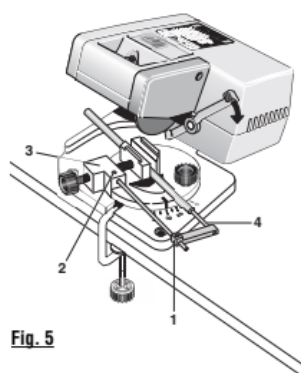


Fig. 5

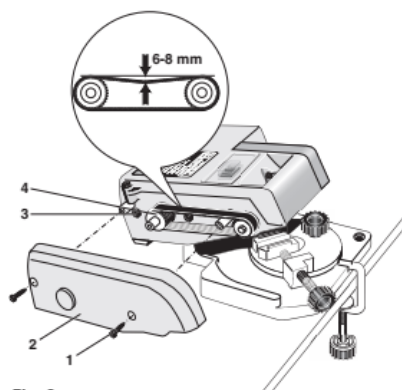


Fig. 6

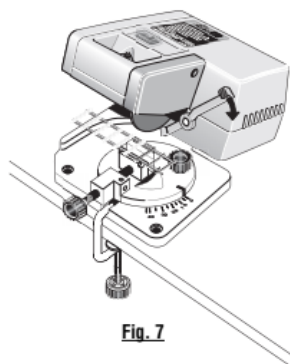
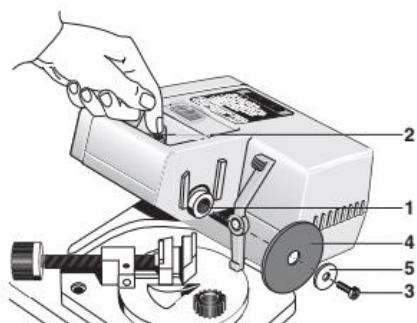
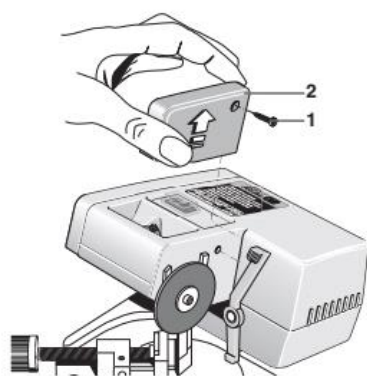
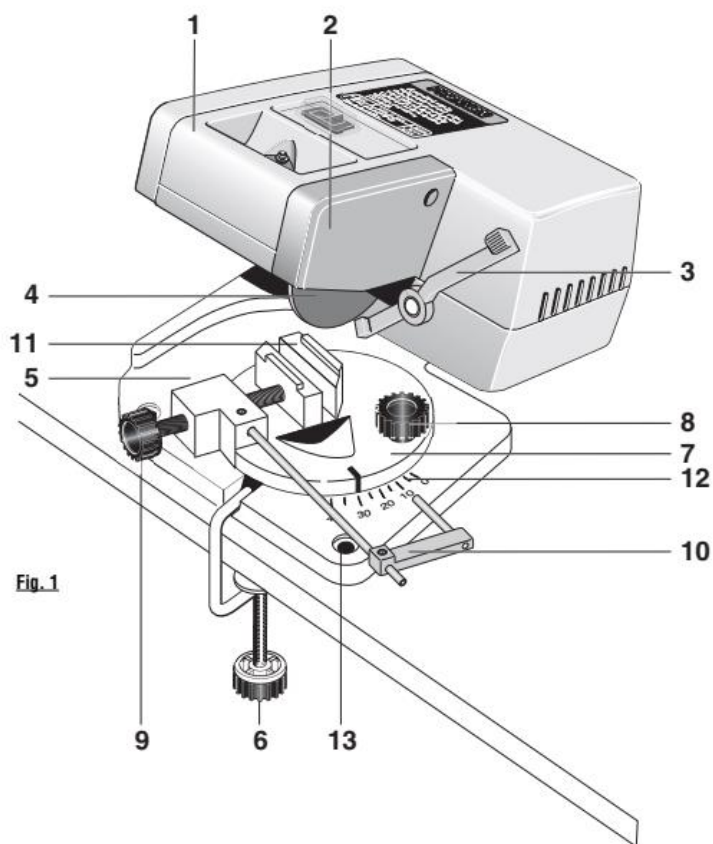


Fig. 7



מדריך הפעלה – מסור שולחני PROXXON KG 50

לקוח יקר,

השימוש בהוראות אלו:

- מסייע להכיר את המכשיר בקלות.
- מונע תקלות הנגרמות משימוש לא נכון.
- מאריך את חיי המכשיר.
-

אנא שמרו הוראות אלה בהישג יד בכל עת. השתמשו במכשיר רק לאחר שהבנתם בדיוק את תפעולו, ותמיד פעלו לפי ההנחיות.

PROXXON אינה אחראית לתפקוד הבטוח של המכשיר במקרים של שימוש החורג ממה שמוסבר, למטרות שאינן מיועדות בהתאם להוראות, או בהתעלמות מהוראות הבטיחות. כמו כן, לא תינתן אחריות במקרה של טעויות מפעיל או תחזוקה לקויה.

לטובת ביטחונכם, פעלו במדויק לפי כל הוראות הבטיחות. השתמשו רק בחלקי חילוף מקוריים של **PROXXON**

אנו שומרים לעצמנו את הזכות לבצע שיפורים טכניים בכל עת. איחולים להצלחה והנאה מהמכשיר!

הוראות בטיחות כלליות

אזהרה! לקראו בעיון את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיומים והמפרטים הנלווים לכלי חשמלי זה. אי ציות לכל ההוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, שריפה או פציעה קשה. שמרו את כל האזהרות וההוראות לצורך עיון עתידי.

יש להקפיד על מילוי דרישות החוק והתקנים המקומיים בעת השימוש בכלי עבודה חשמליים. כמו כן, מומלץ להרכיב ציוד מגן אישי מתאים (משקפי מגן, הגנת שמיעה וכד') במהלך הפעלת הכלי.

מבט כללי על המכשיר – אזור 1

אזור 1: מבט כללי על המכשיר (מספרי הסימוכין מתאימים לרשימת החלקים להלן).

1. ראש החיתוך
2. כיסוי דיסק החיתוך
3. מנוף הנעילה (ידית ביטחון אדומה)
4. דיסק החיתוך
5. בסיס המכשיר
6. בורג הידוק (C-Clamp) לקיבוע המכשיר לשולחן
7. משטח מסתובב (שולחן עגול)
8. בורג עצירה (לקביעת זווית החיתוך)
9. ציר מלחציים (של המהדק)
10. מגביל אורך
11. מלחציים (התקן מהדק לחומר העבודה)
12. סקאלה (מד זווית)
13. חור לקיבוע (לחיבור המכשיר למשטח באמצעות ברגים)

תיאור המכשיר

תודה רבה שרכשתם את מכשיר החיתוך השולחני **PROXXON KG 50** מכשיר קומפקטי זה מיועד במיוחד לעבודות חיתוך קטנות ומדויקות – הוא מתאים לחיתוך מוטות מתכת בקוטר עד כ-10 מ"מ, וכן לחיתוך פרופילים מעץ ומפלסטיק. המכשיר מורכב מראש חיתוך ובסיס יצוק מאלומיניום. בראש החיתוך נמצאים הרכיבים החשמליים של המכשיר וכן מנגנון הנעה באמצעות רצועת סינכרון להפעלת דיסק החיתוך. הראש מחובר לבסיס באמצעות ציר, דבר המאפשר להניע את הראש מעלה ומטה. קפיץ מחזיק את ראש החיתוך במצב העליון (הנטרלי) כאשר אינו בשימוש.

בסיס המכשיר כולל שולחן עגול הניתן לסיבוב של עד 45° . אפשרות זו מאפשרת ביצוע פשוט ומדויק גם של חתכים אלכסוניים. הסקאלה בצד הבסיס מאפשרת כיוון זווית מדויק ונוח; לאחר כיוון הזווית הרצויה, ניתן לנעול את השולחן העגול במקומו באמצעות בורג אצבע (בורג אגודל) מיוחד. את חומר העבודה יש להצמיד ולמקם במדויק באמצעות המלחציים המשולבים בבסיס. מהדק (מלחץ) זה מאפשר לפתוח עד 20 מ"מ, וכולל פריזמה בחלקו העליון להחזקת פרופילים כגון מסילת רכבות מודל HO בצורה יציבה. גם הידוק חומרים עגולים נעשה בקלות באמצעות חריץ משולב בלסת המהדק. בנוסף, ניתן לחתוך חלקי עבודה במסות אחידות בקלות – זאת באמצעות מגביל אורך הניתן לכיוון עד לאורך מרבי של 140 מ"מ. לשם כך, המגביל מותקן על בסיס המכשיר ומשמש כעוצר לחלקים ארוכים לצורך חיתוך באותו אורך באופן חוזר. המכשיר מגיע מצויד בחמישה דיסקי חיתוך קרמיים ובמפתח שש-צלעות (מפתח אלן) המתאים לברגים של המכשיר.

נתונים טכניים

מידות ומשקלים:

- בסיס המכשיר: כ-132/100/135 x מ"מ
- גובה: כ-100 מ"מ (כאשר ראש החיתוך במצב מנוחה)
- רוחב: כ-140 מ"מ
- משקל: כ-1.4 ק"ג

מהדק (מלחציים):

- רוחב הלסת: 30 מ"מ
- פתיחה מרבית: 20 מ"מ

מנוע:

- מתח הזנה: 230 וולט, 50/60 הרץ (מתאים לרשת החשמל בישראל)
- צריכת הספק: 85 וואט (עבודה מרבית למשך 10 דקות ברצף)
- מהירות סיבוב: 8,000 סל"ד
- מהירות חיתוך: כ-20 מטר/שנייה
- פליטת רעש: פחות מ-70 dB(A)

לשימוש בסביבה יבשה בלבד. המכשיר בעלי בידוד כפול – **Class II** אינו דורש הארקה.

אין להשליך את המכשיר לפסולת ביתית! קראו את כל ההוראות וכללי הבטיחות לפני השימוש במכשיר!

מידע לגבי רעידות/רעש:

המידע על רטט ורעש נפלט נקבע בהתאם לשיטות מדידה תקניות ומאפשר להשוות כלי עבודה חשמליים שונים. נתונים אלו גם מאפשרים הערכה מוקדמת של העומסים הנגרמים מרטט ורעש במהלך העבודה. עם זאת, **אזהרה:** בהתאם לתנאי ההפעלה, הרטט והרעש בפועל בעת השימוש בכלי עלולים לחרוג מהערכים הנקובים! יש לזכור כי פליטת הרטט והרעש עשויה לסטות מהערכים שבמדריך זה, בהתאם לתנאי השימוש בכלי. כלי שאינו מתוחזק כראוי, שיטות עבודה לא נכונות, סוגי חומר שונים, הזנה מהירה מדי של החומר, או שימוש בכלי חיתוך לא מתאימים – למשל במקרה זה, להב המסור – עלולים להגביר **באופן משמעותי** את רמת הרטט ורמת הרעש במהלך העבודה. כדי להעריך בצורה מדויקת יותר את עומס הרטט והרעש האמיתי, יש להביא בחשבון גם את פרקי הזמן שבהם המכשיר כבוי או פועל ללא עומס על חומר. הפסקות שכאלה עשויות להפחית באופן ניכר את עומס הרטט והרעש הכולל לאורך זמן השימוש.

אזהרה:

- הקפידו על תחזוקה נכונה וסדירה של הכלי.
- הפסיקו מיד את פעולת הכלי אם מורגש רטט מוגזם במהלך העבודה!
- שימוש בכלי עבודה או אביזרים לא מתאימים עלול לגרום לרטט ולרעש מוגזמים – השתמשו אך ורק באביזרים המתאימים לכלי!

- בעת עבודה ממושכת עם המכשיר, מומלץ לעשות הפסקות במידת הצורך.

לפני התחלת העבודה

מטעמי בטיחות, מסור שולחני **Proxxon KG 50** מסופק עם דיסק קרטון במקום דיסק חיתוך מותקן. משמעות הדבר היא שיש להתקין את דיסק החיתוך בעצמכם – פעולה קלה ופשוטה. חמש דיסקות חיתוך מצורפות בערכת המכשיר. בנוסף, לאחר שימוש ממושך במכשיר ייתכן שיש להחליף את דיסק החיתוך אם הוא נשחק מדי. תהליך ההחלפה זהה לתהליך ההתקנה הראשונית ומתואר להלן.

התקנת או החלפת להב החיתוך

זהירות: חובה לנתק את המכשיר מהחשמל לפני תחילת ההתקנה! אין לעבוד על המכשיר כשהוא מחובר לרשת החשמל.

- א. הבריוג החוצה את בורג מספר 1 ממכסה ההגנה הצהוב (חלק 2), והרימו את המכסה – ראו איור 2.
- ב. נעלו את הציור (חלק 1 באיור 3) על ידי לחיצה על מנוף הנעילה האדום (חלק 2 באיור 3). לשם כך ייתכן שיהיה צורך לסובב מעט את הציור עד שהמנוף ישתלב בחרוץ המתאים לנעילה.
- ג. הסירו את בורג ההידוק (חלק 3) והורידו את דיסקית השייבה (חלק 4). **הקפידו שלא לאבד את השייבה השטוחה חלק 5.**
- ד. הרכיבו את דיסק החיתוך החדש במקומו על הציור.

זהירות: דיסק החיתוך הקרמי שביר ורגיש מאוד לכיפוף. **אין לאחוז את הדיסק** כדי להסיר או להבריג את הבורג, כיוון שהדיסק עדין ועלול להישבר. ודאו שדיסק החיתוך (4) יושב במקומו בצורה נכונה!

- ה. לבסוף, הרכיבו בחזרה את כל החלקים לפי הסדר ההפוך לפירוק (הדקו את הבורג והחזירו את הכיסוי הצהוב למקומו).
- איור 2: הסרת כיסוי הדיסק (חלק 2) על ידי שחרור בורג ההידוק (חלק 1) לפני התקנת להב החיתוך.
- איור 3: נעילת הציור (חלק 1) על ידי לחיצה על מנוף הנעילה האדום (חלק 2) בזמן החלפת להב החיתוך.

עבודה עם המכשיר

הערה: כדי לעבוד בצורה בטוחה ומדויקת, יש לוודא שהמכשיר מקובע היטב לשולחן העבודה. ניתן לעשות זאת באמצעות מלחץ ה-C-המצורף (ר' איור 1, חלק 6), או באמצעות ברגים דרך פתחי הקיבוע בבסיס המכשיר (חלק 13 באיור 1).

זהירות: ננתקו תמיד את המכשיר מהחשמל לפני קיבועו למשטח העבודה או בעת נשיאתו ממקום למקום!

סכנה! אין להפעיל את המסור ללא מכסה המגן הצהוב וללא משקפי מגן! מנוף הבטיחות האדום (איור 1, חלק 3) חייב להיות תמיד מקופל לגמרי לאחור במצב המנוחה. אחרת, במקרה שראש החיתוך נלחץ כלפי מטה בטעות – המנוף עלול להחליק ממקומו ולאבד את פעולת הנעילה שלו. לאחר שהמכשיר מונח באופן יציב והתקנתם את דיסק החיתוך, תוכלו להתחיל בעבודה. לא נדרשות הכנות נוספות – יש להצמיד את חומר העבודה במלחציים ולבצע את החיתוך (ראו איורים 4/א ו-4/ב). כך עושים זאת שלב אחר שלב:

חיתוך ישר (ראו איור 4א)

איור 4א: חיתוך ישר – יש לוודא שהשולחן העגול ממוקם על 0° ושהחומר מהודק במלחציים לפני הורדת ראש החיתוך.

- א. ודאו שהשולחן העגול (חלק 1) מכוון לזווית 0° הבלטיטה שעל בסיס השולחן השחור (חלק 2) צריכה להצביע אל סימן 0° שעל הסקאלה בבסיס המכשיר (חלק 3). אם לא – שחררו את בורג האגודל (חלק 4), סובבו את השולחן למצב הנכון (השולחן ננעל באופן אוטומטי בחריץ 0°), ולאחר מכן הידקו שוב את הבורג בחוזקה.
- ב. הניחו את חומר העבודה (6) בתוך המלחציים (5). ישרו את החלק הבולט לפי האורך הרצוי והדקו את המלחציים כך שהחומר אחוז היטב במקומו. זכרו להתחשב באורך ה"קורט" (הקצה החופשי)

הרצוי של החומר מעבר לנקודת החיתוך.

ג. במידת הצורך, לאחר שחרור מנוף הנעילה (7), תוכלו לסובב את ראש החיתוך (9) – כשהמכשיר **כבוי** – כלפי מטה עד שדיסק החיתוך (8) ייגע בחומר העבודה. פעולה זו מאפשרת להעריך טוב יותר את אורך החלק שיישאר לאחר החיתוך.

חיתוך בזווית (ראו איור 4b)

איור 4b: חיתוך בזווית – יש לכוון את השולחן לזווית הרצויה על הסקאלה, להדק את בורג העצירה, ולהוריד את הראש בזירות עם חומר מהודק.

- א. שחררו את בורג האגודל (4) וכווננו את השולחן העגול (1) לזווית החיתוך הרצויה, בעזרת הסקאלה כמדריך. לאחר הכיוון, הידקו בחזרה את בורג העצירה לנעול את השולחן במקומו.
- ב. הניחו את חומר העבודה (6) במלחציים (5). ישרו אותו בהתאם לאורך הבולט הרצוי והדקו היטב. ודאו שהקצה החופשי של החומר תואם לאורך החיתוך הרצוי.
- ג. כמו בשיטה הישרה, לאחר שחרור מנוף הנעילה (7) ניתן לסובב את ראש החיתוך (9) של המכשיר – כשהוא **כבוי** – כלפי מטה עד שדיסק החיתוך ייגע בחומר. שיטה זו מאפשרת גם כאן להעריך טוב יותר את אורך החלק שיישאר לאחר החיתוך.

ניסור חומר העבודה

הפעילו את המכשיר באמצעות מתג ההפעלה/כיבוי (חלק 10), והורידו את ראש החיתוך כלפי מטה בלחץ קל, באמצעות הלחיצה על הידית השקועה (חלק 11), עד שדיסק החיתוך נוגע בחומר העבודה.

זהירות: בעת ביצוע הניסור, יש ללחוץ על מנוף הנעילה האדום; אחרת ראש החיתוך לא יוכל לרדת! הגבירו את הלחץ על חומר העבודה במידה כזו שהמהירות הסיבובית של המנוע **אינה** יורדת בצורה משמעותית. באופן זה תנסרו את החומר בצורה נקייה וישרה.

זהירות: מהירות הסיבוב – ולא כוח הלחיצה – היא הגורם לעוצמת חיתוך גבוהה! אין להפעיל כוח מופרז, משום שהדבר יוצר עומס יתר על המנגנון המכני של המכשיר, מוביל לתוצאות חיתוך גרועות ולהגברת השחיקה של חלקי הכלי.

זהירות: אין להפעיל את מנגנון הנעילה בזמן שהמכשיר פועל!

עבודה עם מגביל האורך (איור 5)

איור 5: שימוש במגביל האורך המתכוון (1) לחיתוך מספר חלקים לאורך זהה שוב ושוב. מסור KG 50 מצויד במגביל אורך מתכוון (חלק 1), המאפשר לחתוך מספר בלתי מוגבל של חלקים בדיוק לאותו אורך. לשימוש במגביל, יש להכניס את חומר העבודה למלחציים כשהוא נדחף עד למגע עם מגביל האורך, ואז להדק את המלחציים. לאחר חיתוך החלק הראשון ושחרור המלחציים, דחפו את חומר העבודה קדימה שוב עד שייגע במגביל, מהדקים את המלחציים – וחותכים שוב. ניתן לחזור על פעולה זו לכל מספר חלקים שתמצאו שתרצו באורך זהה.

כיוון מגביל האורך

א. בעזרת מפתח האלן המצורף, שחררו את בורג הקיבוע (2). כעת ניתן להזיז את מגביל האורך לאורך הרצוי בתוך המסילה (3). ודאו שהמוט הקצר (4) פונה בכיוון הנכון וכי חומר העבודה נלחץ אל המגביל בצורה נכונה.

ב. לאחר הגדרת האורך, הדקו שוב את בורג הקיבוע לנעילת מגביל האורך במקומו.

תחזוקה, ניקוי וטיפול

לתשומת לב: נתקו את המכשיר מן הרשת לפני כל פעולת כיוון, תחזוקה או תיקון!

הערה: במהלך העבודה מצטבר אבק ולכלוך על חלקי המכשיר, ולכן חשוב לנקותו באופן שוטף. כדי להבטיח אורך חיים ארוך, מומלץ לנקות את המכונה אחרי כל שימוש בעזרת מטלית רכה או מברשת.

ניתן להשתמש בסבון עדין או חומר ניקוי מתאים לצורך ניקוי החלקים. **אין להשתמש**

בחומרים ממיסים או בנוזלים המכילים אלקוהול (למשל בנזין, אלקוהול נקי וכו'), משום שחומרים אלו עלולים לפגוע בחלקי הפלסטיק של המכשיר. פתחי האוויר לקירור המנוע חייבים להישמר נקיים מאבק ולכלוך באופן קבוע.

האחריות. שימו לב כי אביזרי החיתוך של PROXXON תוכננו במיוחד לעבוד עם המכונות שלנו, ולכן הם אופטימליים לביצועים מיטביים. **לא תינתן אחריות על תפקוד תקין ובטוח של המכשיר בעת שימוש בכלי חיתוך ואביזרים מתוצרת אחרת!**

הערה לגבי שירות: במקרה של תקלה או צורך בהחלפת רכיבי החיבור לחשמל, התיקון חייב להתבצע על ידי מחלקת השירות של PROXXON או על ידי איש מקצוע מוסמך בלבד.

מתיחת או החלפת רצועת השיניים (ראו איור 6)

איור 6: מתיחת רצועת השיניים – שימו לב לרווח של 6–8 מ"מ בעת לחיצה קלה (בהגדלה), לאחר כיוון מיקום המנוע (4) והידוקו מחדש.

זהירות: נתקו את המכשיר מהחשמל לפני תחילת עבודה! (סכנת התחשמלות)

א. הבריגו החוצה את בורג החיזוק (1) והסירו את מכסה הצד. (2)

ב. שחררו קלות את בורג המנוע (3) והזיזו את גלגלת הרצועה (4) לאחור עד להשגת המתיחות הנחוצה ברצועה. **זהירות:** אין למתוח את רצועת השיניים חזק מדי! בעת לחיצה קלה באמצע הרצועה, עליה לשקוע כ-6–8 מ"מ.

ג. לאחר כיוון המתיחה, הידקו בחזרה את ברגי המנוע והחזירו למקומו את מכסה הצד.

סילוק פסולת: אין להשליך את המכשיר כפסולת ביתית רגילה! כלי זה מכיל רכיבים וחומרים שניתנים למחזור. למידע בנוגע למסירה ולמיחזור של המכשיר לאחר תום השימוש בו, פנו למוקדי טיפול בפסולת אלקטרונית או לרשות המקומית בהתאם להנחיות המחזור באזורכם.

EU conformity declaration

Name and address of producer: PROXXON S.A.
6-10, Härebierg
L-6868 Wecker

Device name: KG 50
Part no.: 27150

We hereby declare the named product fulfills the regulations in the following EU directives:

EU machine directive 2006/42/EU
Applicable standards: DIN EN-62841-1 / 07.2016

EU EMC-directive 2014/35/EU
Applicable standards: DIN EN 55014-1/08.2018
DIN EN 55014-2/01.2016
DIN EN 61000-3-2/03.2017
DIN EN 61000-3-3/03.2014

Date: 20.01.2020



Jörg Wagner

PROXXON S.A.
Device safety division

The CE document authorized agent is identical with the signatory.

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 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