

PROXXON

הוראות הפעלה ובטיחות
מסור אנכי נטען STSA (גוף בלבד)
מק"ט: N34-29857



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 שנו 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 תתחמו את הכבל. לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת המכשיר, למשיכתו או לניתוקו מהחשמל. הריחוק את הכבל ממקורות חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים שניזקו או כבלים מסוכנים 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

- הישארודרוכים, 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 בציוד מגן אישי. השתמשו תמיד במשקפי מגן. ציוד מגן דוגמת מסכת אבק, נעליים למניעת החלקה, קסדה, 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 שתישארו 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 תישנו 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 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.

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 שתחברו אותו, תחליפו בו אבזרים, או תאחסנו אותו. אמצעי בטיחות מונע כזה עשוי להפחית את סכנת ההתנעה המקרית של המכשיר.
- שמרו על עבודה שאינם בשימוש הרחק מיהשג 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. אל המכשיר ניזוק, תקנו אותו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות מכלי עבודה שאינם מתוחזקים בצורה חולמת.
- שמרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. כלי חיתוך המתוחזקים בצורה טובה והם בעלי קצוות חדים 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 מהדקי נייר, מטבקות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת אחרים שעלולים לחבר בין הסוללה לקטבים. קיצור הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.
- בתנאים קיצוניים, ייתכן שזנזל דלף מהסוללה; הימנעו ממגע. אם מתרחש מגע מקרי, שטפו במים. אם הנזל בא במגע עם העיניים, פנו לרופא. הנזל הדלף מהסוללה עלול לגרום לגירוי או כוויות.

שירות

6 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 לפציעה חמורה, נזק לרכוש ואף סכנת חיים!

Fig. 1

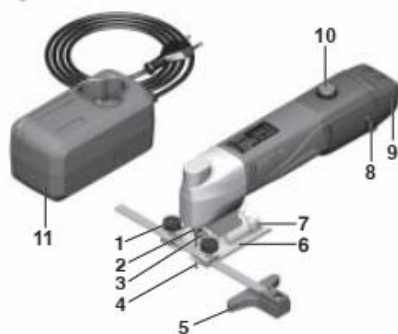


Fig. 2



Fig. 3

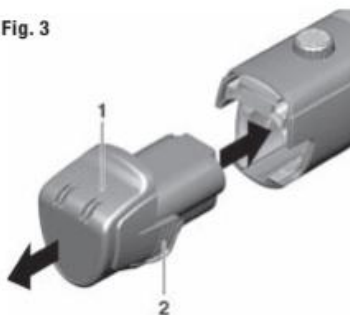


Fig. 4



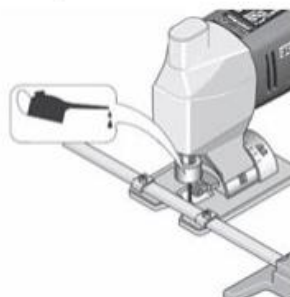
Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



ייעוד הכלי

מסור אנכי נטען מדגם STS/A הוא מכשיר מדויק המיועד לחיתוך עץ וחומרי עץ (כגון סיבית), פלסטיק ומתכת. עומק החיתוך המרבי הוא עד 15 מ"מ, בהתאם לסוג החומר. המסור מתאים לביצוע חיתוכים מעוגלים וישרים כאחד. הגובל המקביל המתכוון המסופק עם הכלי מאפשר ביצוע חיתוכים מדויקים המקבילים לשפת חומר העבודה. משטח המסור ניתן לסיבוב סביב צירו האורכי, ומאפשר חיתוכי זווית (מיטר) בזווית של עד 45° . ראש המכשיר עשוי אבץ יצוק בעיבוד מדויק, ובתוכו תיבת הילוכים להפעלת הלהב. מספר הפעילות לדקה ניתן לכיוון מראש באמצעות בקר אלקטרוני, לפי הצורך. סוללת ליתיום-יון חזקה בקיבולת 2.6 אה' מבטיחה עבודה רציפה בעוצמה גבוהה. לטעינה, פשוט יש להכניס את הסוללה למטען – והיא תהיה מוכנה לעבודה שוב בתוך כ-1 שעה.

למען הבטיחות שלך, תהליך הטעינה מפוקח תרמית.

הוראות בטיחות

חשוב! קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האירורים וההנחיות שסופקו עם כלי עבודה זה. אי ציות להוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה. **שמרו הוראות ואזהרות אלה לעיון בעתיד.**

- לעולם אין לעבוד ללא מסכת אבק. חלק מסוגי האבק עלולים להיות מסוכנים! **אין לעבד חומרים המכילים אזבסט!** יש להבטיח אוורור טוב של מקום העבודה.
- **יש להרכיב משקפי מגן!** שבבים ורסיסים מעופפים עלולים לגרום לפגיעות בעיניים. למען בטיחותך, **יש להשתמש תמיד גם באמצעי מיגון לאוזניים** (אטמי אוזניים או אוזניות מגן) בעת העבודה.
- מיועד לשימוש **בסביבה יבשה בלבד!**
- מכשיר בעל סיווג הגנה Class II בידוד כפול.
- **אין להשליך מכשיר זה לפסולת ביתית!**

שימוש בכלי נטען (סוללה)

- א. יש לטעון סוללות אך ורק באמצעות מטענים המומלצים על-ידי היצרן.** שימוש במטען המיועד לסוג סוללה מסוים לשם טעינת סוללה מסוג אחר עלול ליצור סכנת שריפה.
- ב. יש להשתמש אך ורק בסוללות הייעודיות לכלי זה.** שימוש בסוללות אחרות עלול לגרום לפציעות ולהוות סכנת שריפה.
- ג. הרחק סוללות שאינן בשימוש מחפצי מתכת קטנים** כגון אטבי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים וכד' העלולים לגרום לקצר חשמלי בין הדקי הסוללה. **קיצור בין קטבי הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.**
- ד. בשימוש לא נכון, הסוללה עלולה לדלוף נוזלים.** הימנע ממגע עם נוזל זה. במקרה של מגע אקראי, שטוף במים מיד את המקום שנחשף. אם הנוזל חודר לעיניים, פנה מיידית לעזרה רפואית. **נוזל סוללה דולף עלול לגרום לגירוי בעור או לכוויות.**
- ה. אין להשתמש בסוללה פגומה או בסוללה שהוכנסו בה שינויים.** סוללות פגומות או שסופצו עלולות להתנהג באופן בלתי-צפוי ולגרום לשריפה, לפיצוץ או לפציעות.
- ו. אין לחשוף סוללה לאש או לחום גבוה.** אש או טמפרטורות מעל 130°C עלולות לגרום לפיצוץ.
- ז. יש לפעול בהתאם להוראות הטעינה, ואין לטעון את הסוללה או את הכלי כשהוא**

מופעל בסוללה מחוץ לטווח הטמפרטורות שצוין בהוראות. טעינה לא נכונה או טעינה מחוץ לטווח הטמפרטורה המומלץ עלולות להרוס את הסוללה ולהגביר את סכנת השריפה.

שירות

- לעולם אין לנסות לתקן סוללות פגומות. כל עבודת תחזוקה או תיקון של סוללות חייבת להתבצע אך על-ידי היצרן או בתחנות שירות מורשות.

מקרא (איור 1)

1. בורג הידוק
2. בוכנה עם מחזיק להב המסור
3. גלגלת תמיכה
4. להב המסור
5. גובל (מגביל) מקביל
6. משטח המסור
7. סרגל זווית (מד זווית)
8. לחצן שחרור הסוללה
9. סוללה
10. כפתור ויסות מהירות (משמש גם כמפסק הפעלה/כיבוי)
11. מטען

תכולת האריזה

STS/A (29855) ערכת מסור מלאה, כולל סוללה ומטען

1. מסור אנכי נטען STS/A
2. מטען
3. סוללה
4. מזוודת אחסון
5. הוראות הפעלה (מדריך)
6. הנחיות בטיחות
7. להבי מסור מפלדה מיוחדת, מושחזים ובעלי שיניים כפופות לסירוגין לצדדים (פסיעת שיניים: 1.5 מ"מ) – מיועדים לחיתוך כל סוגי העץ, לוחות פיברגלס ופלסטיק רך.
8. להבי מסור מפלדת מהירות גבוהה, (HSS) מושחזים ובעלי שיניים מסודרות בתבנית גלית (פסיעת שיניים: 1.06 מ"מ) – מיועדים לחיתוך פלדה, מתכות אל-ברזליות, חומרים מורכבים מחוזקי-זכוכית, (GRP) חומרים דחוסים (לוחות שרף), פרספקס (זכוכית אקרילית) וחומרי בידוד.

9. מפתח אלן (משושה)

STS/A (29857) גוף הכלי בלבד, ללא סוללה, מטען ומזוודה

1. מסור אנכי נטען STS/A
2. הוראות הפעלה (מדריך)
3. הנחיות בטיחות
4. להבי מסור מפלדה מיוחדת, מושחזים ובעלי שיניים כפופות לסירוגין לצדדים (פסיעת שיניים: 1.5 מ"מ) – לחיתוך עץ על סוגיו, לוחות פיברגלס ופלסטיק רך.
5. להבי מסור מפלדת, HSS מושחזים ובעלי שיניים בתבנית גלית (פסיעת שיניים: 1.06 מ"מ) – לחיתוך פלדה, מתכות אל-ברזליות, חומרים מרוכבים, (GRP) חומרים דחוסים, לוחות בד ספוגי שרף, פרספקס וחומרי בידוד.

6. מפתח אלן (משושה)

נתונים טכניים

המכשיר:

- מספר פעימות מרבי (ללא עומס): 4,500 לדקה
- מתח הפעלה: 10.8 וולט (DC)
- אורך: כ-245 מ"מ (עם סוללה); כ-210 מ"מ (ללא סוללה)
- משקל: כ-935 גרם (עם סוללה); כ-755 גרם (ללא סוללה)
- עוצמת רעש: LWA = 100 dB(A); LPA = 87 dB(A)
- אי-ודאות במדידה (רעש): $K = 3 \text{ dB}$
- רטט בידידות: $m/s^2 \geq 2.5$

מטען:

- מתח הזנה: ~100–240 וולט, 50/60 הרץ
- מתח מוצא: 12.6 וולט DC
- זרם טעינה: 2 אמפר

סוללה:

- סוללת ליתיום-יון נטענת
- מתח נומינלי / מתח טעינה: 10.8 וולט / 12.6 וולט
- אנרגיה / קיבולת: 28.2 ואט-שעה / 2.6 אמפר-שעה

מידע על רעש/רטט

נתוני הפליטות של רעידות ורעש נקבעו בהתאם לשיטות מדידה תקינות ומבוקרות, וניתן להשתמש בהם להשוואת כלי עבודה חשמליים שונים זה עם זה. נתונים אלה מאפשרים גם הערכה מקדימה של עומסי הרעש והרטט במהלך העבודה. **עם זאת, בהתאם לתנאי ההפעלה, הרמה בפועל של הרעש והרטט עשויה לסטות מן הערכים הנקובים!** הדבר תלוי במיוחד בסוג חומר העבודה המעובד ובכלי החיתוך המותקן (ובפרט במצב הבלאי שלו). חומר עבודה בלתי מתאים, תחזוקה לקויה של הכלי, מהירות חיתוך גבוהה מדי או שימוש בכלי חיתוך בלתי מתאים עלולים להגדיל משמעותית את עומס הרטט ורמת הרעש הנוצרים.

כדי להעריך באופן מדויק יותר את עומס הרטט והרעש בפועל, יש להתחשב גם בפרקי הזמן שבהם המכשיר כבוי או פועל במצב סרק ללא חיתוך. פרקי השבתה אלה עשויים להפחית באופן ניכר את עומס הרטט והרעש הכולל לאורך זמן העבודה. יש לפעול לפי ההנחיות הבאות לצמצום החשיפה לרטט:

- הקפד על תחזוקה סדירה ונכונה של הכלי.
- הפסק את פעולת הכלי מיד עם הופעת רעידות מוגזמות.
- שימוש בכלי חיתוך לא מתאים עלול לגרום לרטט ורעש מיותרים. **השתמש תמיד בכלים המתאימים למשימה!**

הפעלה ושימוש

טעינת הסוללה (איורים 2 ו-3)

זהירות!

לפני ההפעלה הראשונה, קרא את אזהרות הבטיחות ואת התוויות שעל המטען והסוללה. יש להטעין את הסוללה רק בטמפרטורת סביבה בין 10°C ל- 40°C . עם קבלת המכשיר, הסוללה מסופקת במצב טעינה חלקי, ולכן יש לטעון אותה טעינה מלאה לפני השימוש הראשון בכלי. **לשם כך, פעל כך:**

1. חבר את תקע המטען לשקע החשמל.
2. הכנס את הסוללה (1) אל תוך המטען (2) כפי שמוצג באיור 2.
3. נורית LED צהובה (3) תדלוק ותאורת שתהליך הטעינה החל. עם השלמת הטעינה, תידלק נורית LED ירוקה. (4)
4. נתק את הסוללה המוטענת במלואה מן המטען.
5. הכנס את הסוללה (2) לפתח הייעודי בכלי (ראה איור 3) עד שהיא ננעלת במקומה.

6. כדי להטעין מחדש את הסוללה, לחץ על לחצני השחרור (2), משוך את הסוללה החוצה לאחור, ולאחר מכן בצע שוב את שלבים 1–5.

על מנת להגן על הסוללה מפריקה עמוקה ומזיקה במהלך ההפעלה, מצב הטעינה שלה מנוטר באופן אלקטרוני באופן קבוע. המכשיר יכבה את עצמו לפני שהסוללה מגיעה למצב פריקה קריטי. בשלב זה יש להטעין את הסוללה מחדש. **אין לנסות להפעיל את המכשיר עם סוללה מרוקנת!** תהליך הטעינה ניתן לעצירה בכל שלב ולהמשך מאוחר יותר, מבלי לגרום נזק לסוללה.

זהירות: ירידה דרסטית במשך זמן העבודה של הכלי לאחר טעינה מלאה מעידה כי יש להחליף את הסוללה!

אם לאחר החדרת הסוללה לכלי נורית החיווי הצהובה מהבהבת במקום לדלוק ברציפות, ייתכן שהסיבה היא טמפרטורה גבוהה מדי של הסוללה, תקלה, או פריקה מוחלטת שלה. במצבים אלו:

- אם הסוללה חמה מדי, תהליך הטעינה יחל באופן אוטומטי לאחר שהסוללה תתקרר לטמפרטורה תקינה.
- אם הסוללה בטמפרטורה רגילה אך בפריקה מלאה, המטען יבדוק אם היא עדיין סופגת זרם או שהיא כבר פגומה לחלוטין. אם ניתן לשקם את הסוללה, הנורית הצהובה תדלוק ברציפות לאחר זמן-מה, דבר המציין שתהליך הטעינה הצליח.
- אם נורית החיווי הצהובה מוסיפה להבהב לאורך זמן, הסוללה פגומה ויש להשליך אותה כנדרש (ראו "הערה לגבי סילוק בתחומי האיחוד האירופי" בפרק סילוק הפסולת).

עבודה עם המסור האנכי

אזהרה!

- לפני כל פעולת הרכבה, כיוון, תחזוקה או תיקון – הסר את הסוללה מן הכלי כדי למנוע הפעלה בלתי-מכוונת!
- אחוז בכלי באזורי האחיזה המבודדים שלו בעת עבודה שבה להב המסור עלול לפגוע בכבל חשמלי נסתר. מגע של הלהב בכבל חשמל חשוף **עלול להעביר זרם חשמלי לחלקי המתכת של הכלי ולגרום להתחשמלות.**
- חבר וייצב את חומר העבודה (הפריט לחיתוך) על משטח יציב באמצעות קליבות (תפסנים) או אמצעים מתאימים אחרים. אם תחזיק את חומר העבודה ביד או צמוד לגוף, הוא יהיה בלתי יציב – דבר שעלול לגרום לאובדן שליטה במסור.

הידוק או החלפת להב המסור (איור 4)

חשוב! בעת אחסון להבי המסור וכלי החיתוך, ודא שהם מוגנים כראוי מנזק.

1. שחרר את בורג ההידוק בעזרת מפתח האלן המסופק (1), כמתואר באיור 4.
2. הכנס את להב המסור (2) לחרץ מחזיק הלהב.
3. הדק מחדש את בורג ההידוק.

לתשומת לבך: יש לוודא שלהב המסור יושב בתוך החריץ על גלגלת התמיכה!

ביצוע חיתוכי זווית (איור 5)

כדי לבצע חיתוכים בזווית (כלומר חיתוכים שאינם אנכיים אלא משופעים), יש להטות את משטח המסור.

1. שחרר את בורג ההידוק באמצעות מפתח האלן. (1)
2. השתמש בסרגל הזוויות שבחלקו העליון של משטח המסור כדי להטות את המשטח לזווית הרצויה.
3. הדק שוב את בורג ההידוק.

שימוש בגובל המקביל (איור 6)

הגובל המקביל מאפשר לבצע חיתוכים המקבילים לקצה של חומר העבודה, במרחק מוגדר ממנו.

1. שחרר את ברגי ההידוק (1) עד שהפתח להכנסת הגובל המקביל ייחשף.
2. הכנס את מוט הגובל המקביל (2) לתוך הפתחים המיועדים לכך. ודא שאתה מכניס את הגובל מהצד הנכון, בהתאם לכיוון החיתוך הרצוי.
3. השתמש בסרגל המדידה שעל גבי מסילת הגובל כדי להגדיר את מרחק החיתוך הרצוי. את הערך ניתן לקרוא לפי הקצוות החיצוניים של תושבת מסילת הגובל.
4. הדק בחזרה את ברגי ההידוק. (1)

הפעלת הכלי: להפעלת המסור, סובב את כפתור הוויסות (10, באיור 1) ובו זמנית לחץ עליו כלפי מטה – כך יופעל הכלי, וניתן לכוון את מספר הפעילות להתאמה לחומר ולעבודה הנדרשת.

כמה טיפים לעבודה עם המסור האנכי:

- הכלל הכללי בבחירת להב ומהירות:
 - **לחומרים רכים:** מומלץ להשתמש בלהב בעל שיניים גסות ולהפעיל מספר פעימות גבוה.
 - **לחומרים קשים:** מומלץ להשתמש בלהב בעל שיניים עדינות ולהפעיל מספר פעימות נמוך.
- את המסור האנכי ניתן להוביל בקלות באופן ידני. להשגת חיתוכים נקיים וביצועים מיטביים, הקפד להתאים את קצב ההזנה (מהירות ההתקדמות בחיתוך) לסוג החומר. **הכלל הבסיסי הוא: ככל שהחומר קשה יותר – כך יש להאט את קצב ההזנה!**
- בעת ניסור מתכות, מומלץ למרוח מעט שמן לאורך קו החיתוך.
- חומרים דקים כגון לוחות מתכת יש להצמיד היטב למשטח תומך יציב (לדוגמה: לוח דיקט) כדי להפחית רעידות וכיפוף של החומר במהלך החיתוך.
- בעת ביצוע חיתוך פנימי (חיתוך התחלה באמצע חומר העבודה), קדח תחילה חור גדול מספיק בפריט העבודה, כדי להשחיל דרכו את הלהב להתחלת החיתוך.
- ניתן להשתמש בגובל המקביל גם לביצוע חיתוכים מעוגלים. לשם כך, נעץ מסמר במרכז המעגל שישמש כציר, וחבר סביבו את הגובל המקביל. **שים לב:** סרגל המדידה לחיתוכים עגולים נמצא בצידו התחתון של מוט הגובל.

תחזוקה, ניקוי וטיפול

זהירות! לפני ביצוע כל פעולת תחזוקה, ניקוי, כוונן או תיקון – הסר את הסוללה מן הכלי!
הערה: במהלך העבודה הכלי מצטבר באבק ובשבבי חומר, ולכן ניקוי קבוע חיוני. להבטחת אורך חיים מרבי של המכשיר, יש לנקותו לאחר כל שימוש באמצעות מטלית רכה או

מברשת. ניתן להשתמש בסבון עדין או בחומר ניקוי מתאים. **אין להשתמש בממיסים או בחומרי ניקוי המכילים אלכוהול** (כגון בנזין, אלכוהול וכד'), משום שחומרים אלו עלולים לפגוע במעטה הפלסטיק של הכלי. יש לשמור את הפתחים המיועדים לאוורור וקירור המנוע נקיים מלכלוך ואבק.

עצה: לאחר כ-30 דקות של פעולה, טפטף כמה טיפות של שמן מכונות (ראה איור 7) על הבוכנה ועל גלגלות התמיכה של הלהב.

הערת שירות: החלפת רכיבים פנימיים כגון יחידת כניסת המתח של המטען – **חייבת להתבצע אך ורק על-ידי מחלקת השירות של Proxxon או ידי איש שירות מוסמך.**

CE Declaration of Conformity

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

Product designation: STS/A
Article No.: 29855

On our sole responsibility, we declare that this product conforms to the following directives and normative documents:

EU EMC Directive 2014/30/EC

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

EU Machinery Directive 2006/42/EC

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-11:2016

RoHS Directive 2011/65/EU

Date: 25.07.2022

Dipl.-Ing. Jörg Wagner



PROXXON S.A.
Appliance 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 האחיזה 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