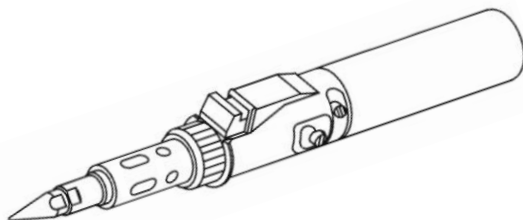


PROXXON

הוראות הפעלה ובטיחות
MGS מלחם גז
מק"ט: N34-28144



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
 - 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 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 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 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 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 בשימיעה.
 - 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!**

סכנת פיצוץ:

- אחסנו את מחסנית הגז רק בחדרים מאווררים היטב. אסור שטמפרטורת האחסון תעלה על 50°C .
- הקפידו על תקנות הנוגעות להגנה מפני אש ופיצוץ בעת אחסון, הובלה, טיפול וכולי.
- אל תאחסנו את מחסנית הגז בתוך כלי רכב (תאי מטען).
- אל תחשפו את מחסנית הגז לטמפרטורות גבוהות, למשל אור שמש ישיר.
- לעולם אל תמלאו מחדש מחסנית גז מרוקנת.
- לעולם אל תפתחו ואל תזיקו או תרוקנו מחסנית גז מלאה או ריקה, אל תשליכו אותה אם יש אש או עשן בקרבת מקום.

סכנה לבני אדם:

- גז שנפלט עלול לגרום פגיעה בעור.
- מחסניות גז ריקות עדיין מכילות גזים, אשר עלולים לגרום לגמנום, סחרחורת ובחילה אם ינשמו אותם.



Fig. 2

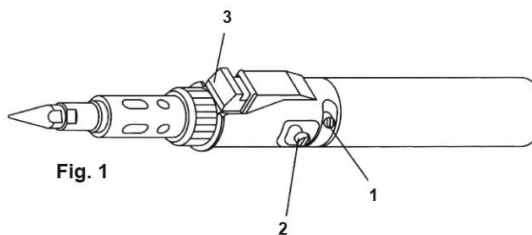
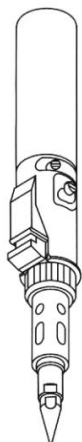


Fig. 1

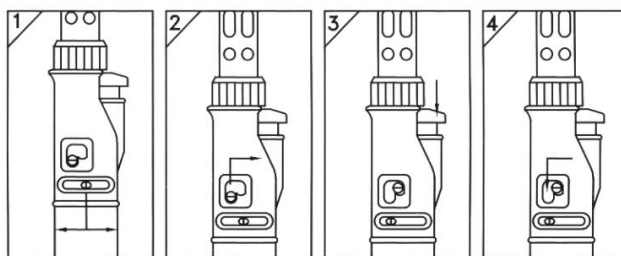


Fig. 3

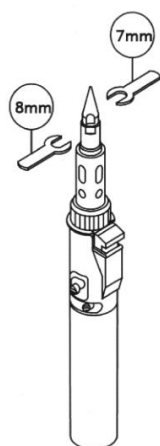


Fig. 4

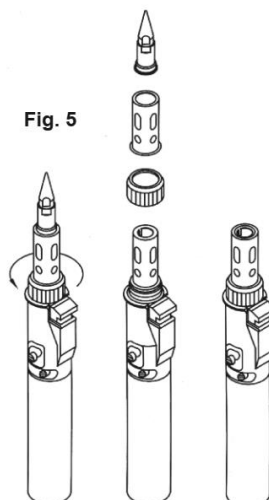


Fig. 5

מדריך הפעלה למלחם PROXXON MGS

ייעוד המכשיר

מלחם הגז PROXXON MGS מיועד למגוון עבודות הלחמה וחימום עדינות. המכשיר מאפשר הלחמת רכיבים אלקטרוניים, התכת בדיל, חיתוך בחום של חומרים פלסטיים ודומים, צריבת עץ (פירוגרפיה) וכיווץ שרולי בידוד. כלי זה פועל באמצעות להבת גז בוטאן (בעלת מבער קטליטי לשימוש עם חוד הלחמה וראשים ייעודיים), וכן מאפשר עבודה במצב להבה פתוחה לשימוש הדורשות ריכוז חום גבוה. **המכשיר נייד ואינו דורש חיבור לחשמל** – הוא ממולא בגז בוטאן נוזלי ומתאים לשימוש בשטח ובמקומות ללא מקור כוח. יש להקפיד על שימוש בגז בוטאן איכותי ולמלא את המיכל בהתאם להוראות, לשמירה על ביצועי המכשיר ובטיחות המשתמש.

תיאור המכשיר וחלקיו (ראה איור 1)

איור 1: מבט צד של מלחם הגז PROXXON MGS ומרכיביו העיקריים. ניתן לראות את וסת הזרימה הראשי של הגז במכשיר (חץ עליון) המאפשר לשלוט בעוצמת הבעירה. במרכז המכשיר נמצא המתג הראשי להפעלת הגז (חץ אמצעי), ובעזרת הזזתו מופעל או מופסק זרם הגז. בחלק התחתון מצוין כפתור ההצתה (חץ תחתון) אשר לחיצה עליו יוצרת ניצוץ ומציתה את הגז. להלן פירוט החלקים המסומנים במכשיר:

- א. כפתור – **"FLOW CONTROL KNOB"** וסת זרימת הגז, מסומן במספר 1 באיור 1, משמש לשליטה בעוצמת הלהבה ובטמפרטורה.
- ב. מתג – **"SWITCH"** מתג הפעלה וכיבוי ראשי, מסומן במספר 2 באיור 1, פותח או עוצר את זרימת הגז למבער.
- ג. כפתור – **"IGNITION BUTTON"** כפתור הצתה, מסומן במספר 3 באיור 1, יוצר הצתה פיזיאלקטרי ומדליק את הלהבה בעת לחיצה.

אזהרות בטיחות

- לפני השימוש הראשון במלחם, יש לקרוא בעיון את כל הוראות הבטיחות ולהקפיד עליהן:
- א. אין למלא את המכשיר בגז או לאחסנו בקרבת להבה גלויה, תנור חימום או חומר דליק. שמור את המכשיר והרכיבים הרחק ממקורות הצתה.
 - ב. יש להשתמש **אך ורק** בגז בוטאן איכותי המתאים למלחמים. שימוש בגז ירוד איכות עלול לפגוע בביצועי המכשיר ואף להיות מסוכן.
 - ג. גז בוטאן הינו דליק מאוד – יש לטפל בו בזהירות מירבית ולהימנע מחשיפה למקורות חום בעת מילוי.
 - ד. אין להפיל, לנקב, לשבור או לשרוף את המכשיר או את מיכל הגז. כל נזק פיזי עלול לגרום לדליפה מסוכנת או לפגיעה בתפקוד.
 - ה. אין לאחסן או להפעיל את המלחם בטמפרטורה הגבוהה מ-50°C. לדוגמה, **אין להשאיר את המכשיר ברכב סגור ביום חם**, כדי למנוע סכנת התפוצצות עקב לחץ הגז.
 - ו. הרחק את המלחם מילדים. המכשיר וכליו אינם צעצוע, והשימוש מיועד למבוגרים בלבד ובעלי ידע מתאים.
 - ז. לאחר שימוש, המתן להתקררות המכשיר לפני התקנת מכסה מגן או אחסון. חלקי המתכת מתחממים מאוד ועלולים לגרום לכוויה או להתכת חומרים.
 - ח. אין למלא את מיכל הגז מעבר לקיבולת המרבית שלו. מילוי יתר עלול לגרום לדליפת גז מסוכנת ולקשיים בהפעלה. עצור את המילוי מיד כשמופיעה דליפה קלה משסתום המילוי (ראה הוראות מילוי).
 - ט. **לתשומת לבכם:** בנוסף לאזהרות הנ"ל, יש לעבוד עם המכשיר באזור מאוורר היטב ולהרחיק חומרים דליקים ממקום העבודה. מומלץ לחבוש משקפי מגן בזמן ההלחמה ולהשתמש בכפפות מגן בהתאם לצורך. אין להשאיר מכשיר דולק ללא השגחה.

מילוי וטעינת גז

לפני הפעלה או לאחר שהמכשיר התרוקן, יש למלא את מיכל הגז הפנימי בבוטאן. פעולת המילוי צריכה להתבצע במקום מאוורר, רחוק מכל להבה או ניצוץ:
א. ודא שהמתג הראשי של המכשיר במצב סגור **"OFF"** כלומר שהגז אינו זורם.
ב. החזק את המלחם הפוך כך שהפתח למילוי הגז פונה כלפי מעלה. קח מיכל גז בוטאן ייעודי והצב את הפייה שלו אנכית אל שסתום המילוי שבתחתית המלחם. לחץ את מיכל הגז כלפי מטה אל שסתום המילוי.

ג. המשך ללחוץ את המיכל אל המלחם במשך מספר שניות. ברגע שמתחיל גז לדלוף קלות משסתום המילוי, משמעות הדבר היא שהמכל התמלא. כעת הרים והסר את מיכל הגז מהמלחם. המתן כ-2 דקות לאחר המילוי להתייצבות הגז במיכל לפני הפעלה.

איור 2: תהליך מילוי הגז במלחם. יש להפוך את המלחם כשהפתח למילוי פונה מעלה, ולהצמיד בצורה אנכית את פיית מיכל הבוטאן אל שסתום המילוי שבבסיס המכשיר. בעת לחיצה כלפי מטה של מיכל הגז, הבוטאן זורם אל תוך מיכל המלחם. כאשר מבחינים בדליפת גז קלה מהשסתום, יש להפסיק את הלחיצה ולהרחיק את המיכל – זהו סימן שמיכל המלחם מלא. חשוב לבצע פעולה זו באזור מאוורר ולהרחיק מקורות הצתה בזמן המילוי. לאחר מילוי המיכל, יש להמתין מספר דקות לפני הפעלת המכשיר כדי לאפשר לגז להתייצב.

הפעלה והצתת המלחם

לאחר שמולא גז במכשיר, ניתן להצית את המלחם ולהתחיל בעבודה. בצע את שלבי ההפעלה הבאים לפי הסדר:

א. סובב את וסת הזרימה ("FLOW CONTROL KNOB") למצב בינוני. אין להצית כאשר הווסת סגור לגמרי או פתוח עד הסוף – מיקום ביניים יבטיח זרימת גז נאותה להדלקה.

ב. הזז את המתג הראשי ("SWITCH") כלפי מעלה ואז ימינה. פעולה זו פותחת את מעבר הגז מהמיכל אל המבער.

ג. לחץ כלפי מטה על כפתור ההצתה ("IGNITION BUTTON"). ניצוץ פייזואלקטרי ידליק את הגז והלהבה תופיע בקדמת המלחם.

ד. לאחר ההצתה, בדוק שהמכשיר דולק באופן תקין. אם הלהבה לא נדלקת, כבה את המכשיר (החזר את המתג חזרה שמאלה ומטה למצב סגור) ונסה שוב בהתאם לשלבים לעיל. כאשר המלחם במצב הלחמה (עם חוד הלחמה מותקן), כ-3 שניות לאחר ההצתה ראש ההלחמה ילחט ויאידיס – זה נורמלי ומראה שהחוד מגיע לטמפרטורת עבודה.

איור 3: פעולות ההפעלה והכיבוי של המלחם, מוצגות בארבעה שלבים. בתמונה 1 – כיוון וסת הזרימה למצב ביניים טרם ההפעלה. בתמונה 2 – הזזת המתג מעלה וימינה לפתיחת מעבר הגז. בתמונה 3 – לחיצה על כפתור ההצתה להצית את הלהבה. בתמונה 4 – כיבוי המכשיר על ידי הזזת המתג מעלה ושמאלה; המתג חוזר אוטומטית למצב **"OFF"** והגז נסגר. יש לוודא שהמכשיר כובה כהלכה בתום העבודה.

כיבוי המכשיר

לכיבוי הלהבה וסגירת המכשיר: הזז/ את המתג הראשי כלפי מעלה ואז שמאלה. המתג יחזור מעצמו למצב סגור **"OFF"** וייעצר זרימת הגז למבער. ודא/י שהלהבה כבתה לחלוטין. כעת הנח למכשיר להתקרר לפני אחסון או פירוק חלקים. אין לגעת בחלקי המתכת מיד לאחר הכיבוי, שכן הם יהיו חמים מאוד. מומלץ להניח את המלחם על מעמד מתכת יציב בזמן שהוא מתקרר, הרחק מחומרים דליקים. רק לאחר שהמכשיר התקרר לחלוטין, ניתן להרכיב את מכסה ההגנה ולאחסן אותו בבטחה.

כוונון עוצמת הלהבה והטמפרטורה

לאחר שהמכשיר דולק, ניתן לכוון את עוצמת הלהבה (או את טמפרטורת חוד ההלחמה/זרימת האוויר החם) באמצעות וסת הזרימה: סובב/ את כפתור **"FLOW CONTROL KNOB"** ימינה כדי להגביר את עוצמת הלהבה או הטמפרטורה, או שמאלה כדי להנמיך אותה. כיוון נכון של עוצמת הבעירה מאפשר עבודה יעילה: להבה גבוהה יותר תספק חום רב יותר) עד כ-1300°C בעבודה כלהבה פתוחה, וכ-500°C עם חוד הלחמה, (בעוד שלהבה נמוכה תתאים לעבודות עדינות יותר

ותחסוך בצריכת הגז. יש להתאים את העוצמה לסוג העבודה: למשל, להבה עדינה לריתוך רכיבים אלקטרוניים קטנים, לעומת להבה מלאה לחימום מהיר או הלחמה בחום גבוה.

טיפים לשימוש ותחזוקה

כדי להפיק ביצועים מיטביים מהמכשיר ולהאריך את אורך חייו, מומלץ להקפיד על ההנחיות הבאות:
א. לאחר כל מילוי או מילוי חוזר בגז, **המתן 2-דקות** לפני ההפעלה. בזמן זה הגז במיכל יתייבב (הטמפרטורה והלחץ מתאזנים) וכך תימנע הצתה לא סדירה.

ב. יש להכין את חודי ההלחמה לפני שימוש ראשון: כשהחוד מתחמם בפעם הראשונה, מרח עליו שכבת בדיל דקה (הרטבת החוד בבדיל). ציפוי ראשוני זה ימנע חמצון וישפר את מוליכות החום לחוד. תמיד שמור את קצה החוד מצופה בדיל – נקה והוסף בדיל לפי הצורך בעת העבודה.

ג. **אין להלחים מעגלים "חיים"** (מחוברים למתח חשמלי). כלי הלחמה זה **אינו** מספק בידוד חשמלי מיוחד, ועבודה על רכיבים תחת מתח מסוכנת למשתמש ולציוד. הקפד לנתק מתח ממעגלים חשמליים לפני הלחמה.

ד. דאג שלספוג הניקוי בעמדת ההלחמה יהיה לח בעת הניקוי. ניגוב חוד הלחמה חם על ספוג לח מסיר שאריות בדיל ושומר על נקיון החוד. לאחר שהחוד נוקה והעבודה הסתיימה, ניתן לכסות את המלחם בכיפה המגנה (לאחר שהתקרר) כדי לשמור עליו נקי ומוגן.

החלפת חודים וראשים נלווים

המכשיר מגיע עם מגוון אביזרים נלווים (כגון חוד הלחמה, ראש לפיזור אוויר חם, ראש להבה פתוחה, חודי פירוגרפיה ועוד). כדי להחליף חוד הלחמה או ראש חימום, יש לעקוב אחרי הצעדים הבאים. **שים לב:** יש לוודא שהמכשיר **כבוי ומקורר לחלוטין** לפני פירוק או הרכבת חלקים. עבודה על מכשיר חם עלולה לגרום לכוויה או נזק כללי.

א. הסרת חוד הלחמה או ראש חימום: השתמש/י במפתח פתוח **"7mm"** כדי לאחוז בחוד ההלחמה או בראש מפזר האוויר, ובו בזמן השתמש/י במפתח **"8mm"** כדי לאחוז בבסיס ראש המלחם (החלק שאליו מוברג החוד). סובב/י בעדינות את המפתח הקטן (7mm) **נגד** כיוון השעון תוך כדי החזקת המפתח הגדול (8mm) יציב, וכך תשחרר/י את החוד או הראש ממקומו (ראה איור 4). המשך/י לסובב עד שהחוד/ראש משתחרר וניתן לשליפה.

ב. לאחר שחרור האום והסרת החוד, ניתן לשלוף גם את המגן (כיסוי מתכתי מגן החוד) ואת יחידת ראש ההלחמה מהגוף. כעת המכשיר במצב של **מבער להבה פתוחה** (ראה איור 5). במצב זה, הלהבה גלויה ויוצאת ישירות מקדמת המכשיר, וניתן להשתמש בה כמו בלפיד קטן למיזוק חום. אם ברצונך להחליף לחוד/ראש אחר, הרכב/י את החלק הרצוי: מקם/י את ראש ההלחמה או החוד החדש במקום המתאים בגוף המכשיר, הברג/י את האום חזרה והדק/י אותו באמצעות המפתחות (סיבוב עם כיוון השעון) תוך שימוש באותו שילוב מפתחות של 7mm ו-8mm, מחמד לחיזוק מלא של החלק החדש. ודא/י שהחלק מחוזק היטב אך **הימנע/י מהידוק יתר**, כדי לא לפגוע בהברגה.

איור 4: שימוש במפתחות לפתיחה ולהידוק של חוד ההלחמה וראשי אביזרים. בתרשים מוצגות שתי פוזיציות: משמאל – חוד ההלחמה מורכב וראש ההלחמה מחובר לגוף המכשיר. מימין – החוד והראש לאחר פירוק, לפני מעבר למצב להבה פתוחה. יש להשתמש במפתח "8" לחיזוק לאחוז בראש המלחם ובמפתח "7" לחיזוק לשחרר או להדק את החוד או האביזר. סובבו נגד כיוון השעון כדי לשחרר ולפרק את החלק, וכשמתקינים חזרה – סובבו בכיוון השעון כדי להדק. תמיד ודאו שהמכשיר קר לחלוטין בביצוע פעולה זו, ושני המפתחות אוחזים היטב למניעת החלקה.

איור 5: המכשיר במצב להבה פתוחה לאחר הסרת חלקי ראש ההלחמה. ניתן לראות את רכיבי הראש שפורקו: חוד ההלחמה, המגן והטבעת המחברת, אשר הוסרו מהמלחם. כעת הלהבה יוצאת ישירות מפתח המבער בקדמת המכשיר, ומאפשרת להשתמש בה כלפיד קטן לחימום נקודתי או הלחמה בחום גבוה. מצב זה מיועד למשימות מיוחדות הדורשות להבה מרוכזת, ויש לנקוט בו זהירות כפולה משום שהלהבה גלויה. אין לכוון את הלהבה הפתוחה לכיוון אנשים, בעלי חיים או חומרים דליקים, ויש לעבוד עמה במקום מאוורר והרחק מחומרים מסוכנים.

פתרון תקלות

במקרה של תקלה או בעיה בהפעלת המלחם, ניתן להיעזר ברשימת הבדיקה הבאה. להלן תקלות נפוצות, הגורמים האפשריים ודרכי הפתרון:
בעיה: המכשיר לא נדלק (אין להבה).

גורמים אפשריים:

- א. מיכל הגז ריק.
- ב. וסת הזרימה סגור לחלוטין או פתוח מעט מדי, כך שלא מגיע מספיק גז להצתה.

פתרון:

- א. מלא/י את המכשיר בגז בוטאן איכותי ונסה/י להדליק שוב.
- ב. כוונן/י את כפתור הווסת למצב בינוני ונסה/י להדליק בשנית.
- בעיה:** הלהבה דולקת אך חלשה מאוד, המכשיר אינו מגיע לחום מספיק.
- גורם אפשרי:** כמות הגז במיכל אינה מספיקה, לחץ הגז נמוך.
- פתרון:** מלא/י את מיכל המכשיר בגז בוטאן. אם הבעיה נמשכת גם לאחר מילוי, ייתכן שיש תקלה אחרת – פנה/י לטכנאי מוסמך או לשירות היצרן.
- בעיה:** החוד לא מתחמם (בעת שהמכשיר במצב הלחמה, עם חוד).

גורמים אפשריים:

- א. כמות הגז במכשיר נמוכה מדי.
- ב. ייתכן שהחלק (חוד ההלחמה או היחידה הקטליטית שלו) בלוי או תקול.

פתרון:

- א. מלא/י את המיכל בגז ונסה/י שוב.
- ב. אם לאחר מילוי עדיין אין חום בחוד, החלף/י את החוד או את יחידת הקטליזטור בחלק חדש.
- וודא/י שהחוד מורכב היטב ונסה/י להצית שוב. במידה והחוד החדש אינו מתחמם, ייתכן שיש תקלה במכשיר ויש לפנות לשירות.
- הערה:** בכל מקרה של תקלה שלא נפתרה באמצעות הפעולות שלעיל, **אין** לפרק את המכשיר מעבר למפורט במדריך זה. לפתרון בעיות מורכבות יותר, ולכל תיקון פנימי של המלחם, יש לפנות לשירות מורשה או למעבדה המתמחה בתיקון כלי גז. שימוש לא נכון או פירוק עצמי של המכשיר עלולים לגרום לסיכון ולביטול אחריות היצרן.

סיום: ממדריך זה סקר את אופן השימוש הבטוח והנכון במלחם הגז. PROXXON MGS באמצעות הקפדה על ההוראות, עצות הבטיחות ונהלי התחזוקה, תיהנו מכלי אמין ויעיל למשך שנים. תמיד שמרו על זהירות בעת עבודה עם אש פתוחה וגז, ועבדו בהתאם לכללי הבטיחות והתקנים הרלוונטיים. עבודה נעימה ובהצלחה!

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 תקוע 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

☎ 08-9320202, 📠 08-9428764, www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: service2@shatal.com