



MICROTON



Soft start



25,000
RPM



Weight



Wet



2200 W



Brick



Reinforced
concrete

מדריך והוראות הפעלה

- 03 **1. הקדמה**
- 04 **2. סמלים המשמשים במדריך זה.**
- 06 **3. תיאור טכני**
- 07 **4. הוראות בטיחות**
- 4.1 בטיחות באזור העבודה
 - 4.2 בטיחות חשמלית
 - 4.3 ביטחון אישי
 - 4.4 שימוש בכלי חשמל וטיפול בהם
 - 4.5 שירות
 - 4.6 בטיחות מנוע מקדחה אמצעי זהירות
- 10 **5. הוראות הפעלה**
- 5.1 בדוק לפני שמתחילים
 - 5.2 תיקון והרכבה של מקדח ומעמד
 - 5.3 השימוש וההחלפה של מקדח
 - 5.4 שיטות הקירור של המקדח
 - 5.5 חיבור חשמל
 - 5.6 חיבור לאספקת מים
- 16 **6. הגנה מפני עומס יתר**
- 6.1 הגנה מכנית
 - 6.2 הגנה מפני זרם יתר
 - 6.3 הגנה מפני מתח יתר
 - 6.4 הגנה תרמית מפני התחממות יתר
 - 6.5 הגנה מפני מברשות פחמן עם עצירה אוטומטית
- 18 **7. הצהרת התאמה**

1. הקדמה

· קרא והבן מדריך זה לפני שתתחיל לעבוד עם מקדחת ליבת יהלום.

שמור מדריך הוראות זה לעיון עתידי!

· התייעץ עם מומחים כאשר אתה עדיין מרגיש לא בטוח לגבי נהלי ההפעלה לאחר קריאת הוראות אלה.

אם יש לך שאלות נוספות לגבי השימוש במוצרים שלנו, אל תהסס לפנות אלינו או למפיצים המורשים שלנו לקבלת מידע נוסף.

·מקדחת ליבת יהלום **MICROTON 0509942**

לקידוח ליבת יהלום של בטון, בנייה, באבן וחומרים דומים.

הוא מיועד לשימוש מקצועי ויכול לשמש אנשי צוות מיומנים בלבד.

בדקו את אופי החומר שאתם מתכוונים לעבוד השתמשו במסכת נשימה מתאימה.

חלקי חילוף לא מאומתים וכל שינוי אסורים במוצרים שלנו.

· שים לב: אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את העיצוב והמראה של המוצרים ואת

מדריכי ההוראות שלהם.

תיקונים עתידיים של המדריכים יבוצעו ללא הודעה מוקדמת.

· תודה על בחירתך!

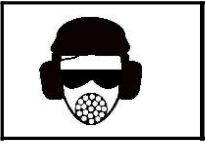
2. סמלים המשמשים במדריך זה



אזהרה מפני סכנה כללית. כשלים באי ציות אמצעי זהירות והוראות בטיחות אלה עלולים לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעות כבדות



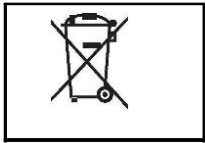
לפני תחילת העבודה, קרא בעיון את כל אזהרות והוראות הבטיחות



על מנת להגן על המפעיל, ללבוש תמיד ציוד מגן אישי מאושר.



יש ללבוש תמיד כפפות מגן מתאימות



אין להשליך כלים, אביזרים ואריזות חשמליים יחד עם חומרי פסולת ביתיים. יש לאסוף כלים חשמליים משומשים בנפרד ולהחזירם למתקן מיחזור בסביבה

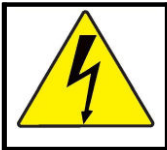
סמלים המשמשים במדריך זה



עיין בסעיף הצהרת תאימות לקבלת מידע מפורט



לפני תחילת עבודות התחזוקה או התיקון,
ודא שה תקע מנותק מרשת החשמל



אזהרה מפני מתח מסוכן



סכנת קרע או חיתוך



אזהרה מפני משטח חם



Class II הכלי II

4. מפרט טכני – מקדחת יהלום 0509942

5. נתונים כלליים

נתון	סעיף
0509942	קוד מוצר B.Tech
MICROTON	שם דגם
2200W	הספק
230V	מתח עבודה
10A	זרם עבודה
50–60Hz	תדר
25000 סל"ד (RPM)	מהירות סיבוב
52 מ"מ	קוטר קידוח מקסימלי – עבודה ידנית
102 מ"מ	קוטר קידוח מקסימלי – עם סטנד
1/2" BSP	הברגת ציר (Spindle Thread)
0509932	סטנד תואם
5.7 ק"ג	משקל נטו
460 × 215 × 635 מ"מ	מידות אריזה

רכיבי המכשיר

מס'	רכיב
1	פלט בועה מרובע
2	הברגת ציר 1/2" BSP
3	נורת LED אדומה / צהובה
4	צינור מים עם מחבר G 1/4
5	בית פחמים (Carbon Brush Holder)



6. הוראות בטיחות

6.1 בטיחות באזור העבודה

6.1.1 שמור על אזור עבודה נקי ומואר היטב. אזורי עבודה עמוסים או לא מוארים עלולים לגרום לתאונות.

6.1.2 אין להפעיל כלי חשמלי בסביבה נפיצה, כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. כלי חשמלי פולט ניצוצות שעלולים להצית את האבק והאדים.

6.1.3 הרחיקו ילדים ואנשים אחרים בעת הפעלת כלי חשמלי. כאשר דעתו מוסחת, המפעיל עלול לאבד שליטה על כלי ההפעלה.

6.2 בטיחות חשמלית

6.2.1 התקע של כלי ההפעלה חייב להתאים לשקע. לעולם אל תשנה את התקע בשום מצב. אין להשתמש בתקע לא מתואם עם אל פסק. תקעים ושקעים תואמים שלא השתנו יפחיתו את הסיכון להתחשמלות.

6.2.2 הימנע מנגע גוף עם משטחים מתכתיים כגון: צינורות, רדיאטורים, טווחים ומקררים.

6.2.3 אין לחשוף כלים חשמליים לגשם או לתנאי רטיבות. מים הנכנסים לכלי חשמלי יגבירו את הסיכון להתחשמלות.

6.2.4 לעולם אל תשתמש בכבל למשיכה או נשיאה, משיכה או ניתוק של כלי ההפעלה. יש להרחיק את הכבל מחום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים פגומים או שזורים מגבירים את הסיכון להתחשמלות.

6.2.5 בעת הפעלה חיצונית עם כלי חשמלי, השתמש רק בכבל מאריך המתאים לשימוש חיצוני. השימוש בכבל חיצוני מתאים מפחית את הסיכון להתחשמלות.

6.2.6 אם הפעלת כלי חשמלי בסביבה לחה היא בלתי נמנעת, השתמש בהתקן זרם אל פסק המורכב על הכבל של הכלי החשמלי (RCD). השימוש ב-RCD מפחית את הסיכון להתחשמלות.

6.3 ביטחון אישי

6.3.1 להישאר ערני ושים לב בעת הפעלת כלי חשמלי. אין להשתמש בכלי חשמלי בזמן עייפות או תחת השפעת סמים, אלכוהול ותרופות.
רגע אחד של רשלנות בעת השימוש בכלי חשמלי עלול לגרום לפציעה גופנית חמורה.

6.3.2 יש ללבוש תמיד ציוד מגן אישי. ציוד מגן כגון מסכת אבק, מגפיים עם סוליה מונעת החלקה, קסדת מגן או הגנה על שמיעה המשמשים לתנאים מתאימים יפחית פציעות אישיות.

6.3.3 להימנע מהפעלה לא מכוונת. ודא שהמתג נמצא במצב כבוי לפני שתתחבר למקור חשמל /או גנרטור חשמלי כולל AVR אחרת תגרום נזק גופני או לכלי. נשיאת כלים חשמליים עם האצבע על המתג או הפעלת כלים חשמליים שהמתג דלוק יכולות לגרום לפציעה.

6.3.4 הסר כל כלי כיוון או מפתח ברגים לפני הפעלת הכלי. כלי או מפתח ברגים שנותר מחובר לחלק מסתובב של הכלי החשמלי עלול לגרום לפציעה גופנית חמורה.

6.3.5 שמור על בסיס נכון ושיווי משקל בכל עת. זה יבטיח שליטה טובה יותר בכלי החשמלי במצבים בלתי צפויים.

6.3.6 להתלבש כמו שצריך. אין לענוד בגדים רפויים או תכשיטים. יש להרחיק את השיער, הבגדים והכפפות מחלקים נעים. בגדים רופפים, תכשיטים או שיער ארוך יכולים להיתפס בחלקים נעים.

6.3.7 כאשר יש צורך נשמית אבק או ב מסיכת אבק, ודא שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש נכון. שימוש במסכת אבק יכול להפחית סיכונים הקשורים לאבק.

6.4 שימוש בכלי חשמל וטיפול בהם

6.4.1 אין להעמיס יתר על המידה על הכלי החשמלי. השתמש בכלי צריכת חשמל מתאים לעבודה שלך. עם אחד מתאים, תוכלו לעבוד במצב טוב ובטוח יותר עם טווח הביצועים המוצהר שלה.

6.4.2 אין להשתמש בכלי חשמלי עם מתג פגום. כלי חשמלי שלא ניתן להדליק ולכבות באמצעות מתג משלו הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

6.4.3 נתק את התקע ממקור החשמל, החלפת אביזרים או אחסון כלי חשמל. אמצעי בטיחות זה יכול למנוע הפעלה לא מכוונת של הכלי החשמלי.

6.4.4 יש להרחיק כלי עבודה לא פעילים מהישג ידם של ילדים ואין לאפשר לאנשים שאינם מכירים את הכלי החשמלי או הוראות אלה להפעיל את הכלי החשמלי. כלים חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים לא מאומנים.

6.4.5 שמור על הכלי החשמלי מעת לעת. בדוק אם יש אי התאמה או קשירה של חלקים נעים, שבירה של חלקים וכל מצב אחר שעלול להשפיע על פעולת הכלי החשמלי. במקרה של נזק, יש לתקן את הכלי החשמלי לפני השימוש.

6.4.6 שמור על כלי חיתוך חדשים ונקיים. כלי חיתוך מתוחזקים נכון עם קצוות חיתוך חדים נוטים פחות להיתקע וקל יותר להשתמש.

6.4.7 השתמש בכלי החשמל, אביזרים ומקדחים וכו' בהתאם למדריך הוראות זה, תוך התחשבות בתנאי העבודה והעבודה שיש לבצע גם כן. שימוש בכלי החשמלי לפעולות שונות מאלו המיועדות עלול לגרום למצב מסוכן.

6.5 שירות

6.5.1 תקן את כלי העבודה החשמלי שלך על ידי צוות מוסמך של מעבדת B.Tech Tools ישראל ועם חלקי חילוף מקוריים בלבד.

6.6 בטיחות מקדחת ליבת יהלום, אמצעי זהירות

6.6.1 יש ללבוש תמיד הגנה על השמיעה. בעת שימוש במנועי מקדחה, הרעש באזור העבודה יגרום לאובדן שמיעה.

6.6.2 בזמן הקידוח, שמרו על מרחק מספיק למקדח ואל תגעו בחלקים מסתובבים. הגן על אזור הסכנה והרחק ממנו ילדים ואנשים אחרים. חלקים נופלים והתזת חלקים עלולים לגרום לפציעות

6.6.3 מקדח ליבת יהלום זה מיועד לשימוש מקצועי בלבד ניתן להפעיל אותו רק על ידי צוות מיומן. השימוש בייעודו הוא רק לקידוח אבן, בטון וחומרי בנייה.

6.6.4 במהלך פעולתם, יש להישמע לתקנות הרלוונטיות.

6.6.5 מנוע מקדח חייב להיבדק באופן קבוע (כל 6 חודשים) על ידי מומחה.

6.6.6 קידוח אנכי רק עם מעמד מתאים לכלי.

6.6.7 כבו את כלי ההפעלה אם הוא נעצר מסיבה כלשהי, רק כדי להפעיל אותו שוב לאחר שווידאתם שניתן לסובב את המקדחה בחופשיות.

7. הוראות הפעלה

7.1 בדיקת לפני שמתחילים

7.1.1 בדיקת את הכלי באופן חזותי ובדיקת אם מתח הרשת תואם למתח המצוין על לוחית המוטבעת על הכלי.

7.2 תיקון והרכבה של מקדחת ליבת יהלום על המעמד

7.2.1 ודא שהכלי החשמלי מנותק בעת הרכבה על מקדחה.

7.2.2 **מקדחת ליבת יהלום** מסוג MICROTON 0509942



7.2.3 יכול לשמש גם לקידוח עומד. בעת הרכבה על סוג זה של מקדחה. יש להגן את המעמד (סטנד) בצורה מתאימה.

7.2.4 בעת שימוש בשואב אבק, ודא שה ואקום מספיק (מינימום אינם שחוקים).

7.2.5 השתמש ב בורג עיגון הרחבה יחד עם ערכת עיגון אום כנף כדי לקבע את המעמד למשטח. יש למקם את לוח העיגון סביב מרכז בסיס מעמד. לאחר התיקון, התאם 4 ברגי פילוס בבסיס כדי להשיג תנחת פילוס טובה.



7.2.6 מומלץ מאוד להצטייד במכשיר לאיסוף מים. **מקדחת ליבת יהלום** MICROTON 0509942

7.2.7 יכול לבצע קידוח יבש עם שואב אבק מחובר, וקידוח רטוב בזמן שמחובר אספקת מים.

7.3 השימוש וההחלפה של מקדח

7.3.1 מקדח ליבת יהלום הוא צינור מקדח חלול המצויד במקטעים מולחמים או מרותכים ספוגים ביהלומים. ישנם שני סוגים עיקריים של מקדח ליבת יהלום: מקדח מסוג רטוב ו מקדח מסוג יבש.

ההברגה החיצונית של הציר הוא 1-1/4 אינץ' UNC. **מקדחת ליבת יהלום** MICROTON 0509942

7.3.2 יכול לבצע קידוח רטוב ויבש כאחד. ההברגה החיצונית היא UNC בגודל "1-1/4 אינץ' / ההברגה הפנימית היא "1/2 BSP אינץ'.

7.3.3 יש לשמן מפעם לפעם את אזור ההברגות כדי לספק הגנה מפני חלודה והסרת המקדח בקלות.

7.3.4 לפני תחילת עבודות הקידוח והחלפת המקדח, הקפד לנתק את התקע מרשת החשמל.

7.3.5 הכלי החשמלי והמקדח יחד כבדים, תמיד לבשו כפפות מגן כדי למנוע מהידיים שלכם להיחרך או להיקרע על ידי המקטעים בזמן עבודה .



7.3.6 השתמש מפתח ברגים 32 מ"מ על ציר המקדחה ומפתח ברגים 41 מ"מ על מקדח באותו זמן כדי לשנות את המקדח.

7.3.7 תן למקדח להסתובב ללא עומס לאחר הרכבתו. הריצה הרדיאלית חייבת לעמוד בדרישה.

7.4 שיטות הקירור של מקדחת ליבת יהלום

7.4.1 הילוכים בתיבת ההילוכים של **מקדחת ליבת יהלום** משתמשים ב שימון מסוג התזה כדי להתקרר באופן חד ומדויק.

7.4.2 באשר למנוע, קירור אוויר משמש לקירור חלק הסטטור והרוטור שלו.

7.5 חיבור חשמל

7.5.1 על מנת להפחית את הסיכון להתחשמלות ולהגן על המפעיל, ניתן להפעיל את **מקדחת ליבת**

יהלום MICROTON 0509942

7.5.2 רק באמצעות התקן זרם שיורי נייד (PRCD) או מפסק מעגל תקלה בהארקה (GFCI).
בהתאם למתח הרשת של מדינות שונות, ישנם 2 דגמים של PRCD במוצרים שלנו, דגם V230 ודגם V120.



7.5.3 לאחר החיבור לספק הכוח, תחילה לחץ על כפתור "איפוס" ב- PRCD כדי להמריץ את המעגל לכלי החשמל. במקרה של נפילת מתח, PRCD יכבה ואז חייב להיות switch הפעלה מופעל שוב לאחר ש אספקת החשמל הוקמה מחדש. זרם התקלה שבו PRCD נכבה, והוא mA10.

7.5.4 לעולם אל תניחו PRCD במים. לפני שתתחיל לעבוד, בדוק את התפקוד התקין על ידי לחיצה על כפתור TEST ב- PRCD. לעולם אל תפעיל מקדחה של ליבת יהלום ללא RCD או PRCD ישירות ממקור החשמל הראשי.

7.6 חיבור לאספקת מים

7.6.1 כדי לחבר את אספקת המים, חבר את מחבר מהיר ב חצי סיבוב (אטימה מוחלטת) ומחבר מהיר לצינור מים. יש להשתמש במים נקיים ו לחץ המים המרבי לא יעלה על 3 בר.

7.6.2 המים משמשים כנוזל קירור כדי למנוע מהמקדח להתחמם מאוד בזמן הקידוח תוך כדי הרטבת הבטון בזמן החינוך .

7.6.3 אבק וחלקיקים הנוצרים במהלך הקידוח עלולים לחסום את מערכת אספקת המים. בדוק במידת הצורך.

7.6.4 ניתן להשתמש במחבר אופציונלי לחיבור צינור מים ישירות או למיכל מים אופציונלי עם לחץ מים מספיק.

7.6.5 שימוש במים שאינם נקיים יאיץ את תהליך השחיקה של טבעת איטום המים.

7.6.6 לעולם אל תאפשר למים להיכנס למנוע. זה עלול להוביל להתחשמלות.

7.6.7 באשר **מקדחת ליבת יהלום**, יש חור מחוון קטן על צווארון הזנת המים. אם חור זה דולף מים, זה מצביע על כך שאטמי המים שחוקים. החלף אותם מיד.

7.6.8 בחר את המהירות בהתאם לקוטר ה קידוח (לפי ההגדרות של הלוחית על המוצר).

7.6.9 בחירת מהירות או החלפת הילוכים יכולה להיעשות רק כאשר הכלי כבוי. סיבוב בורר ההילוכים בכיוון השעון או נגד כיוון השעון למצב הרצוי עד שהוא ננעל. סובב מעט את ציר ה מקדחה עם מפתח ברגים כדי להקל על שינוי המהירות.

7.6.10 הקטרים והמהירויות המרביים המצוינים על לוחית השם מבוססים על בטון עם קשיות ממוצעת. המהירות משתנה בהתאם לקשיות החומר השונה. עבור בטון מזוין, בחר במהירות איטית יותר ולאחר 10 מ"מ כניסה למשטח יש לעלות מהירות .

7.7 קידוח

7.7.1 הפעל תמיד את המכונה ללא עומס.

7.7.2 לאחר ההפעלה בלבד, פתח את שסתום אספקת המים .

7.7.3 כאשר מים זורמים ממרכז המקדחה, התחילו את החיתוך לאט ובעדינות.

7.7.4 אם אתה משתמש בקידוח ידני, התחל את החיתוך על ידי התקרבות בזווית מסוימת ל משטח החיתוך. לאחר קדיחה וחיתוך ויצירת חריץ V על המשטח, יישרו את המקדחה לזווית הניצבת הנכונה תוך שמירה על מהירות הקדיחה.

7.7.5 הגדל את המהירות כאשר עומק החיתוך ההתחלתי הוא כ- 10 ס"מ.

7.7.6 שימו לב למהירות המנוע, אם היא איטית משמעותית בזמן הקידוח, הפחיתו את מהירות המנוע מצב זה ימנע את נעילת המקדח בחור המשטח .

7.7.7 שימו לב גם למצב המנוע. אם הוא מעשן ואתה מריח את האדים, משוך באיטיות את הכלי החשמלי על ידי ידית ההזנה שלו ולאחר מכן המשך את הקידוח לאט ובעדינות שוב כדי למנוע את שריפת **מקדחת ליבת יהלום** בגלל עומס יתר.

7.7.8 כאשר החיתוך כמעט גמור, אנא הפחיתו את לחץ ההזנה בשלב זה. הפעל את הכלי החשמלי לאט ובאופן שווה עד שהמקדח שלו יפרוץ דרך המשטח לצד השני.

7.7.9 בעת קידוח אנכי וקידוח זוויתי. בעת ביצוע ה קידוח ה זוויתי, השתמש בפונקציית התאמת הזווית של המעמד המקדח.

7.7.10 סביר יותר שהמקדח נתקע כאשר מהירות הקידוח שלך מהירה מדי או לחץ ההזנה גבוה מדי.

7.7.11 כאשר קצב ההזנה נעשה איטי מאוד והמים בדרך כלל צלולים אך עם פסולת מתכת בתוכו, זה מצביע על כך שנתקלים בפלדה המזוינת. אם זה קורה, הרטט יתחיל. הפחיתו את לחץ ההזנה ושחררו את הביט בקצב שלו. שים לב, שמור על לחץ הזנה לא איטי מדי.

7.7.12 כאשר חותכים דרך קרש עץ, אספלט עבה או לבד אספלטי, הזרם יגדל. בשלב זה, להפחית את כוח ההנעה ולהפעיל אותו לאט כדי להמשיך קידוח.

7.7.13 אם עליך לקדוח עמוק יותר מהאורך האפשרי של המקדח שלך, אל תשכח שהארכת מקדח אופציונלית זמינה לך .

8. הגנה מפני עומס יתר

8.1 הגנה מכנית

8.1.1 מכונה זו מצוידת במצמד מכני כדי להגן על המפעיל והמכונה מפני כוחות מומנט מוגזמים. אם המקדחה נתקעה לפתע, מצמד הבטיחות הזה יחליק וינתק את ציר המקדחה מהמנוע.

8.1.2 ודא שזמן ההחלקה של המצמד אינו עולה על 3-4 שניות. אחרת, הבלאי והחום יגדלו במהירות ויהרסו את מצמד הבטיחות. אנא הימנעו מהתקנת מעמד מקדחה בזמן ההפעלה.

8.1.3 מצמד שחוק חייב להיות מוחלף על ידי מומחה במעבדת B.Tech Tools ישראל.

8.2 הגנה מפני זרם/כוח יתר

8.2.1 ישנם 2 מחווני LED הן ב **מקדחת ליבת יהלום** כאשר הכלי החשמלי נמצא במצב עומס יתר, הרשום כ

OVERLOAD

נורה אדומה תידלק כדי להזהיר את המפעיל כי הכוח המרבי הגיע ואילו לחזור על פעולת הקידוח תוך כדי יציאה מהשטח לטובת סיבוב בית המנוע של הכלי עד למהירות הרצויה ואז חזרה לעבודה תקינה .



8.2.2 בסימון מצב מפתח, כאשר האור האדום דולק, ההגנה מפני זרם יתר תיכנס לפעולה ותכבה את המנוע באופן מיידי. לפני הפעלה מחדש של המנוע, יש לבצע בדיקה כוללת. ויש לכבות את כלי החשמלי. אחרת הוא עלול לגרום נזק למנוע ו/או לגרום למצב מסוכן.



8.2.3 במקרה כזה יש להגיע למעבדת השירות לבדיקה

8.3 הגנה מפני מתח-יתר

8.3.1 ניתן להשתמש באופן זמני במקדחת ליבת יהלום (ב- V260 במכוון). מתח גבוה יותר עלול

לגרום לנזקים בלתי הפיכים. אנא שימו לב כי

בעת הפעלת המכונה באמצעות גנרטור ללא AVR, המכשיר ייהרס ואחריות תתבטל. מצב זה ידוע בוודאות ע"י פנל הפעלה ברכיב שדה הצמוד למנוע.

8.3.2 בעת הפעלת מקדחת ליבת יהלום MICROTON 0509942

8.3.3, אם כלי חשמל במצב מתח יתר, ההגנה מפני מתח יתר תיכנס לפעולה ותכבה את כלי

החשמל לחלוטין. לאחר מכן בדוק את המתח של ספק הכוח, להחליף אותו עם אחד מתאים

במידת הצורך.

8.4 הגנה תרמית מפני התחממות יתר

8.4.1 אם טמפרטורת המנוע גבוהה מדי, ההגנה התרמית תיכנס לפעולה עם האור הצהוב של

מחווני LED נדלק ותכבה את המנוע. כאשר זה קורה, אל תפעיל מחדש את המנוע באופן

מיידי. תמיד לתת למנוע להתקרר במשך כ-2-3 דקות.



8.5 הגנה מפני מברשות פחמן עם עצירה אוטומטית

8.5.1 כאשר מצב הפחמים המפעילים את המנועה מגיעה כמעט לסוף חייו, הכלי החשמלי ייעצר

אוטומטית כדי להגן על המנוע מפני נזק נוסף.

8.5.2 מערכת התרעת פחמים, מורכבת משני מחווני LED עם אור אדום אחד ואור צהוב אחד.

אם נורות אדומות וצהובות דולקות, על המפעיל

בדקו את הפחמים והחליפו אותן במידת הצורך. זכרו, תמיד החליפו אותם כזוג.



.7. הצהרת התאמה

אנו מצהירים תחת אחריותנו הבלעדית כי דגם **מקדחת ליבת יהלום MICROTON** :

0509942

תואם לתקנים או לתקינה הבאים

מסמכים: בהתאם לתקנות ההנחיות 2006/42 . CE, 2014/30/EU