

טעינת הסוללה הנטענת - מטען R3-360-1A-02

## הוראות שימוש והפעלה

# מטען סוללות R3-360-1A-02

## IKRA



\* הוראות שימוש והפעלה -קרא בעיון לפני תחילת העבודה.



**הגרעין בע"מ – מחלקת מיכון**

**רח' נחל חריף 2, אזור תעשייה צפוני,**

**ת.ד. 638, יבנה 81106.**

**טל': 08-9320437 פקס: 08-9320444**

**E-mail: [hagarin.co.il](mailto:hagarin.co.il)**

**WWW.hagarin.co.il**

טעינת הסוללה הנטענת - מטען R3-360-1A-02

1



1

1 2 3 4

מטען ירוק

<p>שנייה אדום</p>	<p>הגנת טמפרטורה גבוהה אדום</p>

3

40 V


טעינת הסוללה הנטענת - מטען מהיר R3-360-3A-02



2

Diagram showing the four LED indicator patterns and their corresponding meanings:

<b>&lt;100%</b>		טעינה	אדום	<b>100%</b>		מוטען	ירוק
	שגיאה	אדום/ירוק			הגעת טמפרטורה גבוהה	אדום/ירוק	

3

Diagram showing the battery level indicator on the device. A hand is pointing to the indicator. The indicator consists of four battery icons, each with a different level of fill, corresponding to the LED patterns in the previous section.

40 V

## עמוד

## תוכן עניינים

2 - 1	איורים
2	תנאי שימוש
2	נוהל חירום
2	הוראות בטיחות
2	תחנת טעינה
3	סוללה
4	הוראות עבודה
5	ביאור הסמלים
6	השלכת המוצר
6	• השלכת הסוללות בדרך ידידותית לסביבה
6	• השלכת האריזה
6	• סכנת חנק
6	אחריות
7	מפרט טכני
7	הצהרת תאימות
	שירות

יש לקרוא ולהבין את הוראות ההפעלה לפני השימוש במכשיר. יש לערוך היכרות עם רכיבי השליטה במכשיר ועם אופן השימוש בו. יש לפעול בהתאם לכל אמצעי הבטיחות המפורטים במדריך השימוש. יש לנהוג באחריות ושיקול דעת כלפי צד שלישי.

המפעיל אחראי לתאונות ולסיכונים הנכונים לצד שלישי כלשהו.

בכל מקרה של ספק בנוגע לחיבור ולהפעלת המכשיר, אנא פנו למרכז השירות שלנו.



אזהרה!



אין לטעון כל סוללה אחרת. אין לטעון במטען סוללות לשימוש חד-פעמי.

אין להשתמש במוצר בכל דרך אחרת מזו המותווית לשימוש רגיל. אי-ציות לתקנות הכלליות ולחוראות הכלולות במדריך זה יגרמו לאובדן אחריות היצרן לנזקים.

**שימוש בלתי הולם**

כל שימוש במכשיר שאינו עולה בקנה אחד עם ההוראות הכלולות בסעיף 'שימוש הולם' הינו שימוש בלתי הולם.

**סכנות משניות**

גם אם נעשה בכלי שימוש הולם, לא ניתן לשלול לחלוטין סיכונים משניים.

**נוהל חירום**

יש להפעיל נוהל עזרה ראשונה בהתאם לסוג הפציעה ולהזעיק סיוע רפואי מוסמך מהר ככל האפשר. יש להגן על הפצוע מנזק נוסף ולהרגיע אותו. כל מקום עבודה נדרש להחזיק ערכת עזרה ראשונה בהתאם לתקן DIN 13164 למקרה של תאונה אפשרית. חובה להחליף כל פריט בערכת העזרה הראשונה שנעשה בו שימוש מיד לאחר השימוש בו. כשאתם מזעיקים עזרה, ציינו את הפרטים הבאים:

1. אתר התאונה
2. סוג התאונה
3. מספר הפצועים
4. סוג הפציעה(ות)

**הוראות בטיחות**

אזהרה



**קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי מילוי האזהרות וההוראות עלול להסתיים בהלם חשמלי (התחשמלות), שריפה ו/ או פציעה חמור.**

**שימרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית.**

**המושג "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה שלכם, המופעל באמצעות זינה מרשת החשמל או באמצעות סוללות.**

ילדים מעל גיל 8 ואנשים בעלי מוגבלות פיזית, חושית או שכלית, או חסרי ניסיון ו/או ידע מורשים להשתמש במכשיר רק תחת השגחה או הכוונה בנוגע לשימוש נכון והבנת הסיכונים הנובעים מהשימוש במכשיר.

אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר. אין לאפשר לילדים לבצע עבודות ניקיון ותחזוקה במכשיר ללא השגחה.

**שימוש ותחזוקה בכלי המופעל באמצעות סוללות:**

**הטעינו את הסוללה אך ורק על ידי המטען המוגדר על ידי היצרן.** מטען המתאים לסוג אחד של מארז סוללות עלול לגרום לסכנת שריפה בעת שימוש עם מארז סוללות אחר.

**השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם מארז סוללות ייעודי.** שימוש בכל מארז סוללות אחר עלול ליצור סכנת פציעה ושריפה.

**כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, הרחק אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון מהדקים, מטבעות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת סתנים אחרים, שיכולים ליצור חיבור בין הדק אחד למשנהו.** קיצור הדקי הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.

**בתנאים מזיקים ושימוש מוטעה, עלול להיפלט נוזל מהסוללה; יש להימנע ממגע. אם נוצר מגע בטעות, שטוף**

**במים. במקרה של מגע עם העיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי.**

נוזל הנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכוויות.

**תחנת טעינה**

אין להכניס חלקי מתכת כלשהם לפתח הכנסת הסוללה (סכנת קצר).

אין להשתמש במטען בתנאי רטיבות או לחות. מתאים לשימוש פנימי בלבד.

יש לוודא שמתח מערכת החשמל מתאים להתוויות המטען המופיעות על הלוחית. קיימת סכנת התחשמלות.

יש לנתק את הכבל אך ורק על-ידי משיכת התקע. משיכת הכבל עלולה לגרום נזק גם לכבל וגם לתקע, וכתוצאה מכך לפגיעה בבטיחות החשמל.

אין להשתמש במטען במקרה שהכבל, התקע או המכשיר ניזוקו כתוצאה מהשפעות חיצוניות. במקרה של נזק, יש לשלוח לתיקון בתחנת שירות מורשית. יש לוודא שפונקציית הקירור אינה מוגבלת עקב כיסוי או חסימה של חריצי הקירור.

אין להפעיל את המכשיר ליד מקורות חום או משטחים דליקים.

לעולם אין לפתוח את המטען.

במקרה של ליקוי, יש ליצור קשר עם חנות מתמחה.

יש לטעון את הסוללה הנטענת בעזרת המטען שסופק על-ידי היצרן בלבד. שימוש במטענים אחרים עלול לגרום לליקויים או להתפרצות אש.

אם נדרשת תקופת אחסון ממושכת, יש להטעין את הסוללה פעם בשנה על מנת למנוע פריקה מלאה.

16. הטמפרטורות המותרות לטעינת הסוללה הן בין  $0^{\circ}$  ל-  $40^{\circ}$  צ', ולפריקת הסוללה בין  $0^{\circ}$  ל-  $60^{\circ}$  צ'.

17. הסוללה והמטען יתחממו במהלך הטעינה. תופעה זו תקינה ואינה מעידה על ליקוי.

18. יש להפסיק את הטעינה אם הסוללה לא מצליחה להיטען במלואה במסגרת זמן הטעינה המצויין. המשך טעינה במקרה כזה עלול לגרום להתחממות, פיצוץ או הצתה ספונטנית של הסוללה. טעינת הסוללה צריכה להתבצע בטמפרטורות של בין  $0^{\circ}$  צ' ל-  $40^{\circ}$  צ'. טעינה בטמפרטורות החורגות מטווח זה עלולה לגרום נזק רציני לסוללה ולקצר את חיי השירות שלה.

19. סוללות שלא נעשה בהן שימוש, יש לבודד על-ידי עיסוף מגני החיבור בנייר דבק או חומר דומה.

20. אין להשליך את הסוללה לאשפה הביתית או לשרוף אותה. סוללות שהתרוקנו יש להשליך במרכז מיחזור או איסוף מקומי.

21. יש להפסיק מיד את השימוש בסוללה בכל מקרה של פליטת ריחות מוזרים במהלך הטעינה/פריקה, התחממות יתר, שינוי צבע, עיוות או תופעות חריגות אחרות.

22. אם נוזלי הסוללה באים במגע עם העיניים עקב דליפה בסוללה, אין לשפוף את העיניים. יש לשטוף אותן בכמות גדולה של מים ולפנות מיד לקבלת סיוע רפואי. ללא סיוע רפואי, ייתכן נזק לעיניים.

23. יש לטעון את הסוללה לפני השימוש הראשון. הסוללה תגיע לקיבולת המלאה רק לאחר מספר סבבים של טעינה ופריקה.

24. יש לטעון את הסוללה רק במטענים שנבדקו בנפרד ואושרו כתואמים לתקן EN 60335-2-29. יש לקרוא את הוראות ההפעלה של המטען לפני טעינת הסוללה על מנת להגן על המשתמש מפני הלם חשמלי וסכנת פציעה/אש.

25. שימוש בלתי מורשה או שימוש במצבר גנום עלולים לגרום לפליטה של אדים. במקרה של קשיי נשימה, יש לאוורר את המקום ולבקש ייעוץ רפואי. האדים עשויים לגרות את מערכת הנשימה.

שטח הסוללה החיצוני צריך להיות נקי ויבש לפני התחלת הטעינה.

### סוללה

1. יש להוציא את הסוללה מהמטען בסיום הטעינה.
2. יש להוציא את הסוללה המלאה מהמטען כאשר לא נעשה בה שימוש.
3. אין לנסות לטעון סוללה פגומה.
4. אין לנסות לטעון סוללות חד-פעמיות.
5. יש להקפיד על הכנסת הסוללות תאי ליתיום-יון וליתיום-פולימר וסוללות נטענות עלול להוביל להתחממות, לפיצוץ או להצתה ספונטנית של התאים או של הסוללה, ועקב כך לפציעה חמורה.
6. אין לשאת או לאחסן את הסוללות בקוטביות הנכונה.
7. אין לקצר את החדק החיובי והשלילי של הסוללה (למשל בעזרת חוט מתכת).
8. אין לשאת או לאחסן את הסוללה לצד שרשראות, סיכות שיער או חפצי מתכת אחרים.
9. אין לנקב, לחבוט או לדרוך על הסוללה ויש להגן עליה מפני כל צורה של נזק מכני.
10. אין לבצע בסוללה הלחמה ישירה.
11. יש להגן על הסוללה מפני מים, מי מלח ולחות.
12. אין לפרק את הסוללה או לנסות לערוך בה שינויים כלשהם. הסוללה מצוידת במספר התקני בטיחות. נזק להתקני בטיחות אלה עלול לגרום להתחממות, לפיצוץ או להצתה ספונטנית של הסוללה. אין להשתמש במגעל הבטיחות של הסוללה כמפסק אוטומטי.
13. יש להרחיק את הסוללה מלהבות פתוחות, תנורים ומקורות חום אחרים. אין לחשוף את הסוללה לאור שמש ישיר או לאחסן אותה ולהשתמש בה בתוך רכב במגו אוויר קיצי. טמפרטורות גבוהות עלולות לפגוע במגעל הבטיחות ולגרום להתחממות, לפיצוץ או להצתה ספונטנית של הסוללה. שימוש בסוללה בתנאים כגון אלה עלול גם לפגוע בביצועי הסוללה ולקצר את חיי השירות שלה.
14. אין לשים את הסוללה במיקרוגל, במכל לחץ גבוה או על כיריים אינדוקציה.
15. במקרה שלא נעשה שימוש בסוללה לפרק זמן קצוב, יש לטעון אותה לרמה של כ-50%-30 ולאחסן בטמפרטורות החדר ( $19^{\circ}$  עד  $25^{\circ}$  צ').

## הוראות עבודה

- המצברים מגיעים כשהם מוטענים חלקית, לכן יש לבצע טעינה מלאה לפני השימוש הראשון.
- יש לטעון את המצבר כאשר המכשיר פועל באיטיות או מגיעה לעצירה.
- ניתן לטעון סוללת ליתיום-יון בכל עת בלי לקצר את חיי השירות שלה. הפסקת תהליך הטעינה לא יגרום נזק למצבר.
- סוללת הליתיום-יון מוגנת מפני פריקה עמוקה על-ידי רכיב Electronic Cell Protection.
- זמן הפעלה קצר משמעותית של סוללה מלאה מעיד על תום חיי הסוללה וצורך להחליפה.
- יש להשתמש בסוללות חלופיות מקוריות בלבד.

## אחסון

- יש לאחסן את הסוללה בטמפרטורת סביבה שבין  $10^{\circ}\text{C}$  ל- $40^{\circ}\text{C}$  צ'.
- יש להרחיק את הסוללה ממים ולחות.
- יש לטעון את הסוללה לפני האחסון.

## שינוע / הובלה

- ניתן להוביל את הסוללה הנטענת על כבישים לאתר השימוש במכשיר ללא מגבלות כלשהן כל עוד מגיעי הטעינה מוגנים כהלכה.

## הוראות לשילוח הכלי לתיקון או בדיקות:

- יש לשלוח את הסוללות רק אם בית הסוללות אינו פגום.



## סכנת אש! סכנת התמוצות!

אין להשתמש במצברים פגומים, לקויים או מעוותים. אין לפתוח את המצבר, לפגום בו או להפיל אותו על הקרקע. אין לטעון את הסוללה בסביבה המכילה חומצות וחומרים דליקים. יש להגן על הסוללה מפני חום ואש. יש להשתמש בסוללה בטמפרטורות סביבה הנעות בין  $10^{\circ}\text{C}$  ל- $40^{\circ}\text{C}$  צ' בלבד.






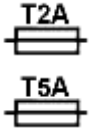

אין להניח את הסוללה על תנורים ואין לחשוף אותה לאור שמש חזק לאורך זמן. לאחר שהייתה נתונה לעומס יש להניח לסוללה להתקרר תחילה.

קצר - אין לחבר בין מגעי המצבר באמצעות פריטי מתכת. יש לארוז את המצבר (שקית פלסטיק, קופסה) או לאטום את מגעי המצבר לפני השלכה, הובלה או אחסון של המצבר.



## סכנת קצר!

יש לארוז את הסוללה (שקית פלסטיק, קופסה) או לכסות את מגעי הסוללה לפני כל הובלה, השלכה או אחסון שלה.

תיאור	סמל
<p>הסוללה הנטענת מכילה ליתיום! אין להשליכה בפח האשפה!                      - יש לפרוק את הסוללה הנטענת על-ידי הפעלת המכשיר במצב סרק עד לעצירת המנוע.                      - יש להוציא את הסוללה הנטענת מהכלי.</p>	
<p>יש למחזר מצברים פגומים!</p>	
<p><b>סכנת פיצוץ!</b> אין להשליך את הסוללות לאש.</p>	
<p>אין להשליך את הסוללה הנטענת למים.</p>	
<p>אין לחשוף את הסוללות לטמפרטורות העולות על 40° צ'.</p>	
<p>אישור תאימות של כלי שמלי זה לדירקטיבות של הקהילה האירופית (Directives of the European Community).</p>	
<p><b>סמל אזהרה</b>                      מציינן סכנה, הערות בטיחות או קורא לזהירות מסוימת. סמל זה עשוי להופיע בשילוב עם סמלים או סימנים גרפיים אחרים.</p>	
<p>אי ציות להוראות ולאמצעי הבטיחות המתוארים בהוראות ההפעלה עלול לגרום לפציעות חמורות. יש לקרוא את הוראות ההפעלה לפני הפעלת המכשיר.</p>	
<p>מכשיר הטעינה מיועד לשימוש פנימי בלבד.</p>	
<p>בידוד כפול</p>	
<p>אין להשליך את המכשיר עם פסולת כללית/ביתית. יש להשליך את המוצר רק בנקודות איסוף ייעודיות.</p>	
<p>מתען רגיל: נתיך, slow blow (שבב איטי) A2                      מתען מהיר: נתיך, slow blow (שבב איטי) A5</p>	
<p>יש לטעון בטמפרטורה שבין 10°+ ל-40° צ', אין להשליך את הסוללות לגופי מים או לטבול אותן במים.                      יש לטעון את הסוללה הנטענת לפני אחסונה.</p>	



**מידע על הגנת הסיביבה / השלכת המוצר:**

**סכנת חנק!**

יש להרחיק את חומרי האריזה מהישג ידם של ילדים ולהשליך אותם במחיריות האפשריות.

ההוראות הנוגעות להשלכת המוצר מופיעות כסמלים גרפיים המוצגים אל המוצר עצמו או אל האריזה.

**אחריות**

החברה נותנת למשתמש הקצה את האחריות הבאה על כלי שמלי זה (כלי קשר למחויבות הקמעונאי הנובעת מהסכם הרכישה):

תקופת האחריות חלה מיום מסירת המכשיר ללקוח כפי שמועדך במסמך הקנייה המקורי. בלאי של חלקים, סוללות נטענות ופגמים הנובעים משימוש באביזרים שאינם תואמים, תיקון עם חלקים שאינם חלקים מקוריים של היצרן, שימוש בכוח, חסרות ומכות כמו גם הפעלת עומס יתר על המנוע, אינם מכוסים במסגרת אחריות זו. החלפה במסגרת האחריות כוללת רק חלקים פגומים ולא את המכשיר כולו. תיקונים במסגרת האחריות יבוצעו אך ורק בתחנות שירות מורשות או על-ידי שירות הלקוחות של החברה. במקרה של מעורבות אנשי מקצוע לא מורשים, בטבול האחריות.

כל עלויות המשלוח וההובלה כמו גם הוצאות נלוות אחרות יחולו על הלקוח.

**שירות תיקונים**

**תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד.** כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת. כשאתם שולחים את המכונה לתיקון, אנא תארו את הליקוי שבו נתקלתם.

**חלקי חילוף**

לרכישת אביזרים או חלקי חילוף, אנא צרו קשר עם מחלקת השירות שלנו.

בעבודה עם מכונה זו, אין להשתמש בחלקי חילוף שונים מאלה שהומלצו על ידינו. שימוש בחלקי חילוף שלא הומלצו על ידינו עלול לגרום לפציעות רציניות בגוף או נזק למכונה.

בעת הזמנת חלקי חילוף, יש לציין את הפרטים הבאים:

- סוג המכונה
- מספר הפריט של המכונה

יש להשליך את המכשיר בדרך נאותה בתום חיי השירות. יש לנתק את כבל החשמל ממת למנוע שימוש בלתי הולם במכשיר. אין להשליך את המכשיר עם הפסולת הביתית. מטעמי הגנה על הסביבה, יש להביא את המוצר לנקודת איסוף של כלים חשמליים. ניתן לקבל את הכתובות ושעות ההפעלה של נקודות איסוף אלה במשרדי הרשות המקומית. בוסף יש להביא את חומרי האריזה והאביזרים שהתבלו לנקודות האיסוף המתאימות.



**מדינות האיחוד האירופי בלבד  
אין להשליך כלים חשמליים בפסולת הביתית!**

בהתאם לדירקטיבה EC/2012/19 בנוגע לפסולת ציוד אלקטרוני וחשמלי והיישום שלה בחוק, יש לאסוף כלים חשמליים בפסולת נפרדת לשימוש חוזר בכפוף לתקנות ההגנה על הסביבה.

חלופת מיחזור לדירשית החזרה:

במקום להחזיר את הציוד החשמלי, מחויב בעל הציוד לחלופין לקחת חלק במיחזור הולם במקרה של העברת בעלות. ניתן גם להביא את פסולת הציוד למתן איסוף שם יושלך המוצר בהתאם לחוקים ולתקנות הנוגעים להשלכת פסולת וניהול המיחזור. הוראות אלה לא חלות על אביזרים וציוד היקפי שאינם כולל רכיבים חשמליים, הנלווה לציוד המושלך.

**יש להשליך סוללות בדרך ידידותית לסביבה**

סוללות ליתיום-יון כפופות לתקנות מיוחדות להשלכת פסולת.



יש להוציא את הסוללות מהמכשיר לפני השלכתו. סוללות פגומות יש להביא לחנות מתמחה. מכשירים פגומים או לקויים יש להעביר למרכזי האיסוף המתאימים.



סוללות פגומות עשויות לגרום נזק לסביבה ולבריאותך במקרה של דליפת אדים או נוזלים רעילים מתוך הסוללות.




לכן, אין לשלוח סוללות פגומות בדואר וכד'. אנא צרו קשר עם מרכז המיחזור המקומי.

יש להשליך את הסוללות כשהן פרוקות ממטען חשמלי. מומלץ לכסות את קוטבי הסוללה בסרט הדבקה על מנת להגן עליהם מפני קצר. אין לפתוח את הסוללה.

**השלכת אריות המוצר**

האריזה שומרת על המכשיר מפני נזק אפשרי בזמן ההובלה. חומרי האריזה נבחרו גם תוך התחשבות בשיקולי קיימות וניהול הפסולת, ולפיכך ניתן למחזר אותם. החזרת האריזה למחזור חומרי הגלם מקטינה את השימוש בחומרי גלם נוספים ומפחיתה את כמות הפסולת המיוצרת. חלקי האריזה (סרטי הדבקה וכד') עשויים להוות סכנה לילדים.

מפרט טכני

R3-360-AH-U-02		סוללה
	V 40	מתח סוללה/מתח הפעלה
	Ah 2.5	קיבולת סוללה
	Wh 100	הספק סוללה
	ק"ג 0.710	משקל
R3-360-1A-02 (מטען)		מטען הסוללה
	Hz 50/60 / ~V 240 - 100	מתח חשמל
	V 36	מתח טעינה
	A 0.65	זרם טעינה
	W 30	הספק כניסה
	II	דרגת הגנה
	כ-3 שעות 5	זמן טעינה
	ק"ג 0.350	משקל
R3-360-3A-02 (מטען מהיר)		
	Hz 50/60 / ~V 240 - 200	
	V 36	
	A 3.6	
	W 160	
	II	
	כשעה	
	ק"ג 0.760	

החברה שומרת לעצמה את הזכות לערוך במוצרים שינויים טכניים.

הצהרת תאימות לאיחוד האירופי



אנו, **ikra GmbH, Schlesierstraße 36, Münster/Germany D-64839**, מצהירים בזאת בכפוף לאחריותנו הבלעדית כי המוצר **מטען סוללות** מדגם **R3-360-1A-02 / R3-360-3A-02**, שאליו מתייחסת הצהרה זו תואם לדרישות הבטיחות והגהות הבסיסיות החלות עליו מכוח דירקטיבות **2014/35/EU** (הנחיית מתח נמוך) ו-**2014/30/EU** (הנחיית EMC) וכל שינוי שנערך בהן. ליישום הולם של דרישות הבטיחות והגהות המצוינות בהנחיות אלה יושמו התקנים ו/או ההתוויות הטכניות הבאות:

EN 60335-1-2012+A11:2014 ; EN 60335-2-29:2004+A2:2010  
 AfPS GS 2014:01 PAK ; EN 62233:2008  
 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 ; EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
 EN 61000-3-3:2014-03 ; EN 61000-3-2:2015-03

הצהרת התאימות תאבד מתוקפה בכל מקרה של ביצוע שינויים במפסיר שלא בתיאום איתנו.

Münster, 20.11.2017



מתיאס פידלר, מנהל מוצר בכיר Ikra GmbH  
 Germany, 64839 Münster, Schlesierstraße 36, Ikra GmbH  
**הצהרת תאימות לאיחוד האירופי**

אנו, **ikra GmbH, Schlesierstraße 36, Münster/Germany D-64839**, מצהירים בזאת, בכפוף לאחריותנו הבלעדית, כי המוצר **סוללה R3-360-AH-U-02**, שאליו מתייחסת הצהרה זו עונה לדרישות הבטיחות והגהות הבסיסיות החלות עליו מכוח הדירקטיבות האירופאיות וכל שינוי שנערך בהן. ליישום הולם של דרישות הבטיחות והגהות המצוינות בהנחיות אלה יושמו התקנים ו/או ההתוויות הטכניות הבאות:

UN 38.3 ; EN 62133:2002

הצהרת התאימות תאבד מתוקפה בכל מקרה של ביצוע שינויים במפסיר שלא בתיאום איתנו.

Münster, 20.11.2017

מתיאס פידלר, מנהל מוצר בכיר Ikra GmbH  
 Germany, 64839 Münster, Schlesierstraße 36, Ikra GmbH  
 חתוקת תיעוד טכני: Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, Münster, 64839 Germany

## שירות תיקונים

תיקונים למטען הסוללות ומרכיביו חייבם להתבצע רק על ידי תחנת שירות מורשית בלבד.

## אחריות

האחריות למטען סוללות דגם IKRA R3-360-1A-02 הינה ל-12 חודשים. הכלי מיועד לשימוש פרטי בלבד. במידה והכלי משמש לשימוש מסחרי, השכרה לא תחול כל אחריות על המוצר. האחריות ניתנת לקונה על חלק או חלקים אשר ימצאו פגומים בחומר ו/או בעיבוד, בזמן הבדיקה אשר תיערך ע"י מחלקת השירות שלנו. אין כל אחריות אחרת נכללת כנ"ל או משתמעת ממנה ואין המפעל ו/או "הגרעין בע"מ" אחראי באף מקרה על נזקים שנגרמו ללקוח או ע"י הלקוח או באשמתו עקב אי מילוי כל ההוראות במלואן המופיעות במדריך זה וכן פעולות אשר נעשו ע"י הלקוח בין במזיד והן בשוגג(קצר חשמלי, מתח לא מתאים, פגיעת להב בגוף קשה וכו'). כמו כן אין אחריות זו חלה על המטען, הסוללה, בלאי סביר של מערכות חשמל, חלקי גומי, להבים וכו', על פגיעה של גוף זר, נפילה, שבר מכני, על תיקון וטיפול בידי מי שאינו מוסמך לכך על ידינו ועל שימוש בחלקים לא מקוריים. האחריות תבוטל באופן מידי באם יבוצע שינוי, תוספת שלא מאושרת ע"י יצרן הכלי, או פגיעה / השחתת תווית זיהוי הכלי. מימוש האחריות מותנה במשלוח ספח תעודת האחריות תוך 14 ימים למשרדי החברה. כמו כן נדרש מילוי מושלם של תעודת האחריות הכוללים את דגם הכלי, מספרו הסידורי ותאריך הקניה. האחריות ניתנת למימוש במעבדת היבואן בלבד בצירוף ספח תעודת האחריות והעתק חשבונית הקניה.

# היבואן ומעבדת השירות



## הגרעין בע"מ – מחלקת

### מיכון

רח' נחל חריף 2, אזור תעשייה צפוני,

ת.ד. 638, יבנה 81106.

טל': 08-9320437 פקס: 08-9320444

E-mail: [hagarin.co.il](mailto:hagarin.co.il)

[WWW.hagarin.co.il](http://WWW.hagarin.co.il)