



סוללה נטענת ומטען

עבור הדגמים הבאים:



40V 2.0Ah
סוללה



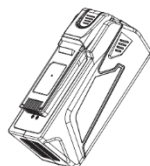
40V 2.5Ah
סוללה



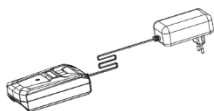
40V 4.0Ah
סוללה



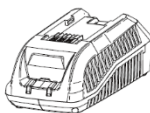
40V 5.0Ah
סוללה



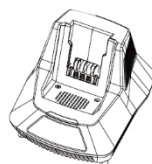
40V 8.0Ah
סוללה



40V 1A
מטען



40V 2.1A
מטען



40V 5.1A מהיר
מטען



חשוב! חיוני שתקראו את ההוראות במדריך זה לפני ההרכבה וההפעלה של המכשיר.

רום אביבים
ציוד מקצועי לעבודות שטח וגיבון



הנחיות בטיחות - הגדרות

חשוב שתקראו ותבינו מדריך זה. המידע הכלול בו מתייחס להגנה על **בטיחותכם ולמניעת בעיות**. הסמלים המופיעים להלן נועדו לסייע לכם לזהות מידע זה.

 **סכנה:** מציינת מצב מסוכן מידי אשר, אם לא תימנעו ממנו, יגרום למוות או לפציעה חמורה.

 **אזהרה:** מציינת מצב מסוכן פוטנציאלי אשר, אם לא תימנעו ממנו, עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.

 **זהירות:** מציינת מצב מסוכן פוטנציאלי אשר, אם לא תימנעו ממנו, עלול לגרום לפציעה קלה או בינונית.

 **הודעה:** שימוש ללא סמל התראת בטיחות מציין מצב מסוכן פוטנציאלי אשר, אם לא תימנעו ממנו, עלול לגרום לנזק לרכוש.

אזהרה

מוצר זה עלול לחשוף אתכם לחומרים כימיים כולל סטירן, הידוע למדינת קליפורניה כגורם לסרטן, וביספנול-A, הידוע למדינת קליפורניה כגורם למומים מולדים או לנזק רבייתי אחר.

כתבי ויתור:

כל המידע, האיורים והמפרטים במדריך זה מבוססים על המידע העדכני ביותר הזמין במועד הפרסום. האיורים המשמשים במדריך זה נועדו כהפניה ייצוגית בלבד. יתרה מזאת, בשל מדיניות שיפור המוצרים המתמשכת שלנו, אנו עשויים לשנות מידע, איורים ו/או מפרטים לצורך הסבר ו/או המחשה של מוצר, שירות או שיפור תחזוקה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לבצע כל שינוי בכל עת ללא הודעה מוקדמת. ייתכן שחלק מהתמונות ישתנו בהתאם לדגם המוצג.

כל הזכויות שמורות:

אין לשכפל או להשתמש בכל חלק מפרסום זה בכל צורה או בכל אמצעי - גרפי, אלקטרוני או מכני, כולל צילום, הקלטה, טייפ או מערכות אחסון ואחזור מידע - ללא אישור בכתב מאת רום אביבים בע"מ.

 **סכנה:** מדריך זה מכיל הוראות חשובות להפעלת מוצר זה. למען בטיחותכם ובטיחות אחרים, הקפידו לקרוא מדריך זה ביסודיות לפני הפעלת הסוללה הנטענת והמטען. אי הקפדה על ביצוע נכון של כל ההוראות ואמצעי הזהירות עלולה לגרום לכם ולאחרים להיפצע באופן חמור או להיהרג.

מפרטי סוללה

דגם	מספר חלק	וואט-שעה	מספר תאים	מתח לתא	זמן טעינה
סוללה 40 וולט 2.0Ah	LBA40120-1	72Wh	10	3.6 וולט	30 דקות עם מטען מהיר 5.1A
סוללה 40 וולט 2.5Ah	LBA40125-1	90Wh	10	3.6 וולט	37 דקות עם מטען מהיר 5.1A
סוללה 40 וולט 4.0Ah	LBA40240-1	144Wh	20	3.6 וולט	60 דקות עם מטען מהיר 5.1A
סוללה 40 וולט 5.0Ah	LBA40250-1	180Wh	20	3.6 וולט	75 דקות עם מטען מהיר 5.1A
סוללה 40 וולט 8.0Ah	LBB40280	288Wh	20	3.6 וולט	120 דקות עם מטען מהיר 5.1A

לשימוש, תחזוקה ואחסון נאותים של סוללה זו, חשוב שתקראו ותבינו את ההוראות המפורטות במדריך זה.

- כדי להימנע מפגיעה חמורה, סיכון לשריפה, פיצוץ וסכנת התחשמלות או מכת חשמל: אל תחטטו במטען באמצעות חומרים מוליכים. מסופי הטעינה נושאים 120 וולט.
- אם מארז הסוללה סדוק או פגום, אל תכניסו אותו למטען. החליפו בסוללה חדשה.
- אל תטעינו סוללות באמצעות כל סוג אחר של מטען.
- אל תשפכו נוזלים על הסוללה או על המטען.
- אל תנסו להשתמש במטען לכל מטרה אחרת מזו המוצגת במדריך זה.
- אל תנסו לקצר את מסופי הסוללה באמצעות חפץ מתכתי כלשהו.
- אם נוזל הסוללה נכנס לעיניכם, שטפו מיד במים נקיים למשך לפחות 15 דקות. פנו מיד לקבלת טיפול רפואי.
- אל תטעינו את הסוללה בגשם או בתנאים רטובים. אל תטבילו את הכלי, הסוללה או המטען במים או בכל נוזל אחר.

אזהרה:

- אל תאפשרו לסוללה או למטען להתחמם יותר על המידה. אם הם חמים, אפשרו להם להתקרר.
- הטעינו רק בטמפרטורת חדר.
- אל תכסו את פתחי האוורור בחלק העליון של המטען. אל תניחו את המטען על משטח רך, כגון שמיכה או כרית. הקפידו לשמור על פתחי האוורור של המטען נקיים.
- אל תאפשרו לחלקיקי מתכת קטנים כגון שבבי פלדה, רדיד אלומיניום או חלקיקים זרים אחרים להיכנס לפתחי האוורור של המטען.
- **נתקו את המטען והוציאו את הסוללה לפני ניגוב אבק. אל תנקו בנוזלים.**
- אל תניחו את הסוללה בשימוש או בסביבה חמה. שמרו בטמפרטורת חדר.
- אל תחברו שני מטענים יחד.
- שמרו בתנאים מוצלים, קרירים ויבשים.
- לשמירה על חיי הסוללה, הקפידו לטעון את הסוללה לפחות במשך שעתיים בכל חודש.
- תאי הסוללה עלולים לפתח נזילה קטנה בתנאי שימוש קיצוניים או תנאי טמפרטורה. אם האטם החיצוני ניזוק והנזילה באה במגע עם עורכם:
- השתמשו בסבון ובמים כדי לשטוף מיד. נטרלו באמצעות מיץ לימון, חומץ או חומצה עדינה אחרת.
- אם הנזל בא במגע עם עיניכם, פעלו לפי ההוראות לעיל ופנו לקבלת טיפול רפואי.
- אל תשתמשו במטלית לחה או בחומר ניקוי על הסוללה או המטען.
- הוציאו תמיד את הסוללה לפני ניקוי, בדיקה או ביצוע כל תחזוקה בכלי.

הערות ואמצעי זהירות בטיחותיים

- אל תפרקו את הסוללה.
- הרחיקו מילדים.
- אל תחשפו את הסוללה למים או למי מלח.
- יש לאחסן את הסוללה במקום קריר ויבש.
- אל תניחו את הסוללה במקומות בטמפרטורה גבוהה, כגון ליד אש, תנור חימום וכדומה.
- אל תהפכו בין המסוף החיובי למסוף השלילי של הסוללה.
- אל תחברו את המסוף החיובי והמסוף השלילי של הסוללה זה לזה באמצעות חפצי מתכת כלשהם.
- אל תכו, תחבטו או תדרכו על הסוללה.
- אל תנקבו את הסוללה במסמרים או בחפצים חדים אחרים.
- הפסיקו מיד את השימוש בסוללה אם במהלך השימוש הסוללה פולטת ריח חריג, מתחממת, משנה צבע, משנה צורה או נראית חריגה בכל דרך אחרת.

אחסון סוללה



אזהרה:

טיפים לאחסון:

- ודאו שהסוללה טעונה במלואה וכי המטען מנותק לפני האחסון.
- אל תאחסנו את הסוללה בשימוש, במקום חמים במיוחד, או ליד תנור. חיי הסוללה יתקצרו.
- אם יש לאחסן את הסוללה במקום חמים, הטעינו אותה לעיתים קרובות.

הפעלת סוללה

בדיקת קיבולת הסוללה

לחצו על לחצן מד הסוללה להלן. הנורות יאירו בהתאם לרמת קיבולת הסוללה. ראו טבלה להלן:

הוצאת מארז סוללה והכנה למחזור

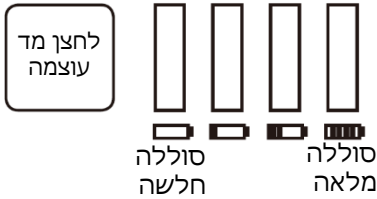
לשמירה על משאבי הטבע, אנא מחזרו או השליכו סוללות כראוי. מוצר זה מכיל סוללות ליתיום-יון. חוקים מקומיים, מדינתיים או פדרליים עשויים לאסור השלכת סוללות ליתיום-יון בפסולת רגילה. התייעצו עם רשות הפסולת המקומית שלכם לקבלת מידע לגבי אפשרויות מחזור ו/או השלכה זמינות.



אזהרה:

בעת הוצאה, כסו את מסופי מארז הסוללה בסרט הדבקה חזק. אל תנסו להשמיד או לפרק את מארז הסוללה או להסיר כל אחד מרכיביו. יש למחזר או להשליך סוללות ליתיום-יון

מד עוצמה



נורות	קיבולת
4 נורות ירוקות	קיבולת מלאה
3 נורות ירוקות	70% קיבולת
2 נורות ירוקות	45% קיבולת
נורה ירוקה אחת	10% קיבולת ונדרש טעינה בקרוב
ללא נורות	פחות מ-10% קיבולת ונדרש טעינה מיידי

כראוי. כמו כן, לעולם אל תגעו בשני המסופים
באמצעות חפצי מתכת ו/או חלקי גוף שכן עלול
להיגרם קצר חשמלי.
הרחיקו מילדים. אי עמידה באזהרות אלו עלולה
לגרום לשריפה ו/או לפציעה חמורה.

מידע אודות בטיחות המטען



אזהרה: קראו והבינו את כל ההוראות. אי הקפדה על כל ההוראות המפורטות להלן עלולה לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה.

- לפני השימוש במטען, קראו את כל ההוראות ואת סימוני האזהרה במדריך זה, על המטען ועל המוצר המשתמש בסוללה, כדי למנוע שימוש שגוי במוצרים ופציעה או נזק אפשריים.



אזהרה: טענו רק סוללת ליתיום-יון נטענת אחת בכל פעם. סוגים אחרים של סוללות עלולים להתפוצץ ולגרום לפציעה אישית או לנזק.

- אל תשתמשו במטען בחוץ ואל תחשפו אותו לתנאים רטובים או לחים. חדירת מים תגביר את הסיכון להתחשמלות.
- שימוש באבזר שאינו מומלץ או שאינו נמכר על ידי יצרן מטען הסוללה עלול לגרום לסיכון לשריפה, התחשמלות או פגיעה באנשים. הקפדה על כלל זה תפחית את הסיכון להתחשמלות, שריפה או פציעה חמורה.
- אל תשתמשו לרעה בכבל או במטען. לעולם אל תשתמשו בכבל כדי לשאת את המטען. אל תמשכו את כבל המטען כדי לנתקו מהשקע. נזק לכבל או למטען עלול ליצור סכנת התחשמלות. אם הכבל או המטען פגומים, דאגו להחלפת המטען על ידי טכנאי שירות מורשה.
- ודאו שהכבל ממוקם כך שלא ידרכו עליו, לא ימעדו מעליו, לא יבוא במגע עם קצוות חדים או חלקים נעים, ושלא יהיה נתון לנזק או לעומס. כך תפחיתו את הסיכון לנפילות מקריות העוללות לגרום לפציעה ולנזק לכבל, אשר עלול לגרום להתחשמלות.
- הרחיקו את הכבל והמטען מחום כדי למנוע נזק למארז או לחלקים פנימיים.
- אל תאפשרו לבניין, שמנים, מוצרים מבוססי נפט וכדומה לבוא במגע עם חלקי פלסטיק. הם מכילים כימיקלים העלולים להזיק, להחליש או להרוס פלסטיק.
- הרכיבו תמיד הגנה לעיניים עם מגיני צד המסומנים לעמידה בתקן ANSI Z87.1. אי הקפדה על כך עלולה לגרום לחדירת חפצים לעיניכם ולפציעה חמורה אפשרית.
- כבל מאריך אינו מיועד לשימוש עם מוצר זה. שימוש בכבל מאריך עלול לגרום לסיכון לשריפה ולהתחשמלות. אם יש להשתמש בכבל מאריך, ודאו:
 - א. שפיני התקע של הכבל המאריך זהים במספרם, בגודלם ובצורתם לפיני התקע של המטען.
 - ב. שהכבל המאריך מחווט כראוי ובמצב חשמלי תקין. וכן
- ג. שגודל המוליך מספיק לדירוג הזרם AC של המטען כמפורט להלן:**
 - אל תפעילו את המטען עם כבל או תקע פגומים, דבר העלול לגרום לקצר ולהתחשמלות. אם פגום, דאגו להחלפת המטען על ידי טכנאי שירות מורשה.
 - אל תפעילו את המטען אם קיבל מכה חדה, נפל או ניזוק בדרך כלשהי. הביאו אותו לטכנאי שירות מורשה לבדיקה חשמלית כדי לקבוע אם המטען תקין לפעולה.
 - אל תפרקו את המטען. הביאו אותו לטכנאי שירות מורשה כאשר נדרש שירות או תיקון.
- הרכבה שגויה עלולה לגרום לסיכון להתחשמלות או לשריפה.**
 - נתקו את המטען מהשקע לפני ניסיון לבצע תחזוקה או ניקוי כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות.

- נתקו את המטען מאספקת החשמל כאשר אינו בשימוש. כך תפחיתו את הסיכון להתחשמלות או לנזק למטען אם פריטי מתכת ייפלו לתוך הפתח. הדבר יסייע גם במניעת נזק למטען בעת נחשול מתח.
- סיכון להתחשמלות. אל תגעו בחלק הלא מבודד של מחבר היציאה או במסוף סוללה לא מבודד.
- שמרו הוראות אלה. עיינו בהן לעיתים קרובות והשתמשו בהן כדי להדריך אחרים שעשויים להשתמש בכלי זה. אם אתם משאילים כלי זה לאדם אחר, השאילו לו גם הוראות אלה כדי למנוע שימוש שגוי ופציעה אפשרית.

הרכבה

לפני טעינה:

⚠ אזהרה: אל תשתמשו במוצר זה אם אינו מורכב לחלוטין או אם חלקים כלשהם נראים חסרים או פגומים. שימוש במוצר שאינו מורכב כראוי ובמלואו או עם חלקים פגומים או חסרים עלול לגרום לפציעה חמורה.

⚠ אזהרה: אל תנסו לשנות מוצר זה או ליצור אביזרים או התקנים שאינם מומלצים לשימוש עם מוצר זה. כל שינוי או התאמה כאלה מהווים שימוש שגוי ועלולים לגרום למצב מסוכן המוביל לפציעה חמורה אפשרית.

הפעלת מטען

⚠ אזהרה: אל תאפשרו להיכרות עם מוצרים לגרום לכם להיות שאננים. זכרו כי שבריר שנייה של חוסר זהירות מספיק כדי לגרום לפציעה חמורה.

⚠ אזהרה: הרכיבו תמיד הגנה לעיניים עם מגיני צד המסומנים לעמידה בתקן ANSI Z87.1. אי הקפדה על כך עלולה לגרום לחדירת חפצים לעיניכם ולפציעה חמורה אפשרית.

יישומים

ניתן להשתמש במוצר זה למטרה הבאה:

- טעינת סוללות ליתיום-יון 40 וולט

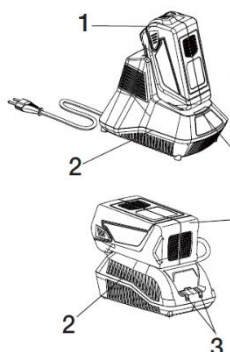
⚠ זהירות: אם בכל שלב בתהליך הטעינה אף אחת מנורות ה-LED אינה מאירה, הסירו את מארז הסוללה מהמטען כדי למנוע נזק למוצר. **אל** תכניסו סוללה אחרת. החזירו את המטען והסוללה למרכז השירות הקרוב אליכם לצורך שירות או החלפה.

הודעה: הטעינו באזור מאורר היטב. אל תחסמו את פתחי האוורור של המטען. הקפידו לשמור אותם פנויים כדי לאפשר אוורור תקין.

הליך טעינה:

מארזי הסוללה נשלחים במצב טעינה נמוך כדי למנוע בעיות אפשריות. לכן, עליכם לטעון אותם לפני השימוש הראשון. אם המטען אינו טוען את מארז הסוללה בתנאים רגילים, החזירו הן את הסוללה והן את המטען למרכז השירות הקרוב אליכם לבדיקה חשמלית. זמן הטעינה משתנה ותלוי בקיבולת אמפר-שעה של מארז הסוללה.

הודעה: אל תניחו את המטען באזור של חום קיצוני או קור קיצוני. הוא יעבוד בצורה מיטבית בטמפרטורות חדר רגילה. מארז הסוללה יתחמם מעט למגע בזמן הטעינה. זה תקין ואינו מעיד על בעיה.

1. חברו את המטען לשקע ביתי, ודאו שאספקת החשמל היא מתח ביתי רגיל, 220 וולט, AC בלבד, 50 הרץ.
 2. חברו את מארז הסוללה למטען על ידי יישור הבליטות המוגבהות שעל מארז הסוללה עם החריצים במטען, ולאחר מכן החליקו את מארז הסוללה על גבי המטען.
 3. לחצו מטה על מארז הסוללה כדי לוודא שהמגעים במארז הסוללה משתלבים כראוי עם המגעים במטען. נורית ה- LED הירוקה תהבהב בזמן טעינת הסוללה.
 4. לאחר השלמת הטעינה, נורית ה- LED הירוקה תישאר מאירה.
 5. להוצאת מארז הסוללה מהמטען, החליקו את מארז הסוללה לאחור.
- 

הפעלת מטען

טעינת מארז סוללה חם

בעת שימוש רציף בכלי, מארז הסוללה עלול להתחמם. אין להניח מארז סוללה חם ישירות על יציאת המטען עד שהטמפרטורה תרד לטווח טמפרטורה מקובל. כאשר מארז סוללה חם מונח על המטען, נורית ה- LED האדומה תאיר ונורית ה- LED הירוקה תכבה. הוציאו את הסוללה למשך 30 דקות ואפשרו לה להתקרר ולאחר מכן הניחו אותה מחדש על המטען.

טעינת מארז סוללה קר

ניתן להניח מארז סוללה קר ישירות על יציאת המטען אך הטעינה לא תתחיל עד שטמפרטורת הסוללה תתחמם לטווח טמפרטורה מקובל. כאשר מארז סוללה קר מונח על המטען, נורית ה- LED האדומה תאיר ונורית ה- LED הירוקה תכבה. כאשר מארז הסוללה יתחמם, המטען יתחיל בטעינה באופן אוטומטי.

פונקציות LED

מארז סוללה	נורית LED אדומה	נורית LED ירוקה	פעולה
נורית אדומה נורית ירוקה			
עם מארז סוללה	כבויה	מאירה - מהבהבת	הסוללה בטעינה.
נורית אדומה נורית ירוקה			
עם מארז סוללה	כבויה	מאירה - קבועה	הטעינה הושלמה, הוציאו את הסוללה.
נורית אדומה נורית ירוקה			
עם מארז סוללה	מאירה - קבועה	כבויה	הסוללה חמה/קרה מדי. הוציאו למשך כ- 30 דקות עד שהטמפרטורה תהיה בטווח מקובל.
נורית אדומה נורית ירוקה			
עם מארז סוללה	מאירה - מהבהבת	מאירה - מהבהבת	הסוללה פגומה, הוציאו מיד את הסוללה ופנו לתמיכה.