



הוראות הפעלה ובטיחות מכונת שטיפה 18V

תיאור מוצר: מכונת שטיפה 18 V CPW-1800
מק"ט: T13550N גוף

מק"ט: T13551 - קיט שטיפה 2AH CPW 1800+ מטען
מק"ט: T13552 - קיט שטיפה 4AH CPW 1800+ מטען



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316
08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎
www.shatal-israel.co.il



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: shatal@shatal.com

- (א) אין להשתמש במארז סוללה או כלי עבודה שניזוק או בוצע בו שינוי. סוללות שנפגמו או שבוצע בהן שינוי עלולות להתנהג באופן בלתי צפוי וכתוצאה מכך לגרום להתלקחות, התפוצצות או סכנת פציעה.
- (ב) אין לחשוף את מארז הסוללה או את כלי העבודה לאש או לטמפרטורה קיצונית. חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עשויה לגרום להתפוצצות.
- (ג) עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללה או את כלי העבודה מחוץ לטווח הטמפרטורה המפורט על ההוראות. טעינה לא תקינה או בטמפרטורה מחוץ לטווח המפורט עשויה להזיק לסוללה ולהעלות את הסכנה להתלקחות.
- (ד) לעולם אין לבצע שירות למארז סוללה פגום. שירות למארזי סוללה חייב להתבצע תמיד על ידי היצרן או ספק שירות מורשה מטעמו.
- (ה) 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.
- (ו) 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.

אחריות

תקופת האחריות הינה שנה (12 חודשים) מתאריך הרכישה המקורי. השירות יינתן על ידי חברת שטל הנדסה בע"מ

האחריות של חברת שטל בע"מ היא כנגד פגמים בעיצוב, בחומרים ובמלאכת היד.

האחריות לא תחול במקרים הבאים:

1. הקלקול נגרם בשל שימוש מנוגד להוראות היצרן.
2. נעשה שימוש בכלי, לעבודה או לעומסים שהכלי אינו מיועד להם.
3. כמו כן לא תחול האחריות על ציוד/מכונה שתוקנו או שנעשו בהם שינויים כלשהם או שפורקו לא על ידנו וללא הסכמתנו בכתב.
4. חסר ו/או נעשה שינוי במספר סידורי המוטבע על המכשיר.
5. אחריות זו אינה ניתנת להעברה מקונה לקונה ותהיה תקפה רק לגבי הקונה הראשון (במקרה של מפיץ - האדם שקנה מהמפיץ ששמו רשום על גבי תעודה זו).
6. אחריות אינה מכסה חלקי בלאי כגון: פחמים, חלקי גומי, קרע בכבל חשמל, בית מוט מערבלי וכו'.
7. אחריות היצרן או נציגו אינה מכסה נזק ישיר או עקיף הנגרם לבני אדם / בעלי חיים / ציוד / חפצים.
8. האחריות אינה מכסה שריפת עוגן ושדה יחידיו (עומס יתר)

תביעות במסגרת האחריות על המוצר:

תביעות המוגשות במסגרת האחריות: יש לשלוח את הכלי בליווי תעודת אחריות חתומה וחשבונית רכישה למפעלנו, שטל הנדסה בע"מ, נחל פולג 3 יבנה.

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.

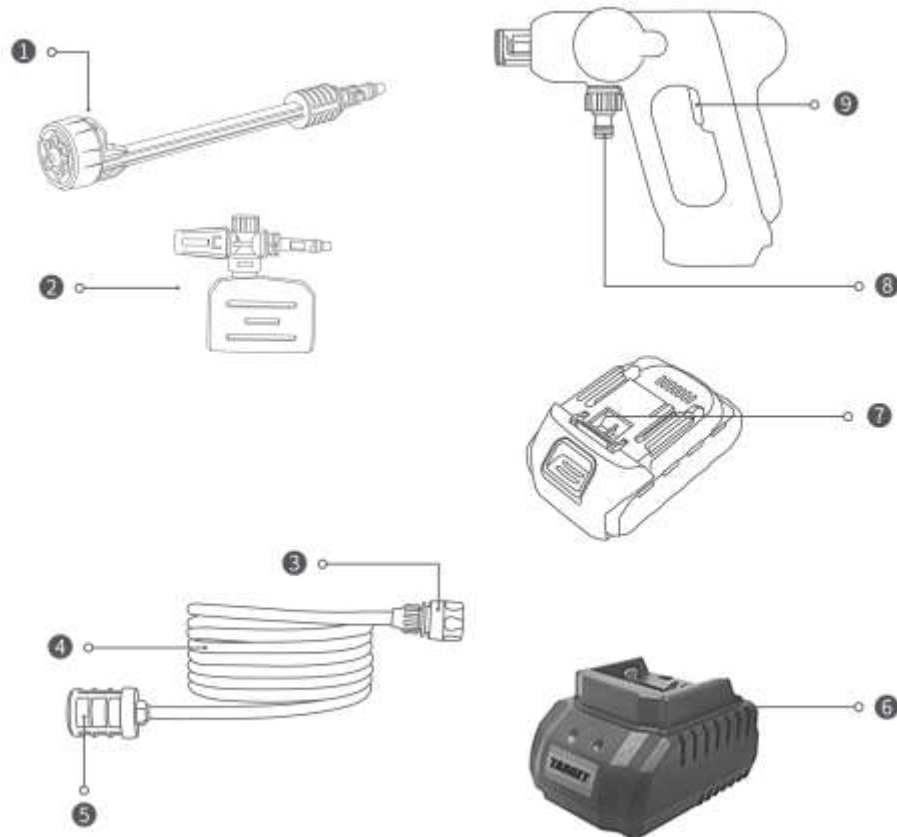
שטל הנדסה בע"מ

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי
MM YY XXX

MM - חודש ייצור YY - שנת ייצור XXX - מספר רץ

01 סקירת המוצר

אנא קראו מדריך זה בקפידה טרם השימוש במוצר, ושמרו אותו אצלכם לעיון בעתיד.



1. קנה ודיזה מתכוננת
2. מיכל קצף
3. מחבר מהיר
4. צינור שקוף לכניסת מים
5. מסנן מים
6. מטען 18V
7. סוללה 4AH/2AH
8. מחבר צינור כניסה
9. מתג הפעלה

הבעיה	הסיבות האפשריות	הפתרון
נורית חיווי מארז סוללת הליתיום מהבהבת	הסוללה לא מספיק טעונה.	הטעינו את הסוללה בזמן.
אין הספק לאחר ההפעלה.	אין מספיק הספק סוללה. מארז הסוללה אינו מחובר כראוי למקומו.	הטעינו את הסוללה בזמן. הכניסו שוב את מארז הסוללה לתוך מחזיק הסוללה ווודאו שהוא מחובר כנדרש.
עצירה בלתי צפויה.	הגנה אוטומטית מפני התחממות יתר.	הפעילו את המוצר לאחר שהסוללה התקררה.
מטען הסוללה אינו מטעין.	הסוללה אינה מחוברת כראוי למטען. המטען אינו מחובר לרשת החשמל. מטען לא מתאים.	הכניסו שוב את המטען לחור הטעינה ווודאו שהוא מחובר כראוי. בדקו האם רשת החשמל מופעלת ווודאו שהמטען מחובר כראוי לרשת החשמל (נורית החיווי מהבהבת או לא). הטעינו בעזרת המתאם המקורי.
לחץ מים קטן	המסנן חסום וגורם לזרימת מים לא טובה פנימה. צינור הכניסה מקופל. אספקת מים לא נקיים. פי הצינור חסום.	נקו את רשת המסנן שבמסנן המים וברשת מסנן הכניסה. יישרו או החליפו את צינור כניסת המים. השתמשו במים נקיים. נקו את הסילונים שבתוך פי הצינור.
כשל במשאבת המים	מחבר הצינור אינו מחובר כראוי לפתח הכניסה. מסנן המים עם התיחול העצמי אינו טבול עד הסוף לתוך המים. טבעת איטום פתח הכניסה נופלת או פגומה.	חברו את מחבר צינור הכניסה כנדרש לפתח הכניסה. טבלו עד הסוף את מסנן המים לתוך המים. התקינו או החליפו את טבעת האיטום.
זמן המתנה ארוך עד ליציאת המים.	פלט מים קטן.	עיינו בפתרון התקף עבור פלט מים קטן.
נזילה בפתח יציאה המים.	פי הצינור אינו מותקן כנדרש למקומו.	התקינו כנדרש את פי הצינור על המכשיר.

תוספת הוראות בטיחות לכלים נטענים:



אזהרה:



דברים שיסייעו לכם להבין במהירות את פרטי ההתקנה

התקנת אבזרים

- רשתות מסנן הכניסה חייבות להימצא תמיד במקומן לסינון החוצה של חול, ליים ולכלוכים אחרים שאם לא, עלולים לגרום נזק לשסתום המשאבה.
- שני הקצוות השקופים של צינור כניסת המים חייבים להיות מצוידים במחבר מהיר ובמסנן חיצוני.

התקנת הרכיבים

- חברו את פי צינור הסילון הרב שימושי למחבר היציאה המהיר שעל המכשיר.
- הבריגו קלות את מיכל הקצף למכשיר.
- מזגו תכשיר ניקוי לתוך מיכל הקצף. תכשיר הניקוי מותר לשימוש לשטיפת הכלוך.

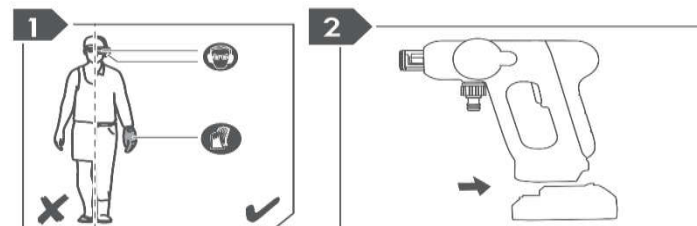
חיבור למים

חיבור לרשת אספקת מים בלחץ נמוך

- המכשיר יכול לפעול תחת מצב של תיחול עצמי, מה שאומר שניתן לחבר אותו למיכל מים, לזרם, לאגם, לבריכת מים וכו'. בעת שאיבת מים מרשת המים המרכזית של מים שאינם ראויים לשתייה, מונע הזרימה לאחור אינו דרוש.
- במקרה של חיבור לרשת אספקת מים בלחץ נמוך לשם הפעלה, אגם השתמשו במסנן חיצוני על מנת לוודא שלכלוכים אינם נשאבים פנימה.
- על מנת לעמוד בדרישות, מומלץ לעשות שימוש ברכיבים המקוריים של כניסת המים.
- השתמשו בחלקי הצינור החדשים המגיעים עם המכשיר. חלקי הצינור הישנים אינם ניתנים לשימוש חוזר.
- וודאו שרשת המסנן מותקנת במקום המתאים של פתח הכניסה וכי צינור הכניסה מחובר היטב למקומו.
- הפעילו את המכשיר ומשכו את ההדק.
- המתינו עד שפי הצינור פורק זרם קבוע של מים.

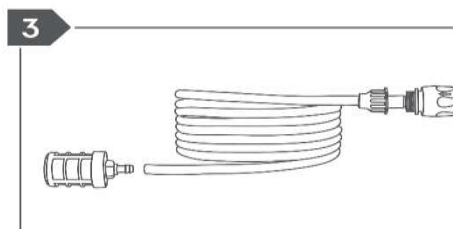
חיבור לרשת אספקת מים בלחץ

- לחץ ההזנה המרבי והטמפרטורה המרבית של פתח כניסת המים הינו $0.7\text{MPa} / 7\text{bar}$ ו- 45°C בהתאמה.
- בדקו האם המסנן מותקן בתוך צינור הכניסה ושאינו חסום.
- חברו את הצינור לברז המים בעזרת המחבר המהיר ולאחר מכן פתחו את ברז המים.
- טרם חיבור הצינור למכשיר, תנו למים לזרום דרך הצינור במטרה למנוע כניסה של חול ולכלוך לתוך המכשיר.
- סגרו את ברז המים וחברו את הצינור לפתח הכניסה בעזרת המחבר המהיר.

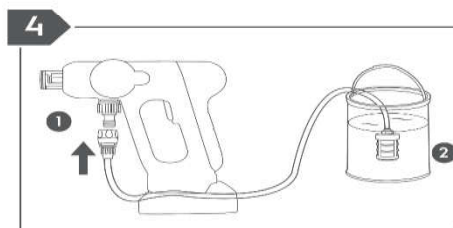


אנא הרכיבו משקפי הגנה, מגני אוזניים, חליפת הגנה ונעליים נוגדות החלקה בעת הפעלת המוצר.

הכניסו מארז סוללה 18 וולט לתוך מחזיק הסוללה במכשיר.

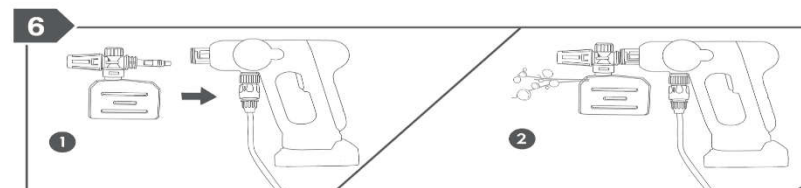
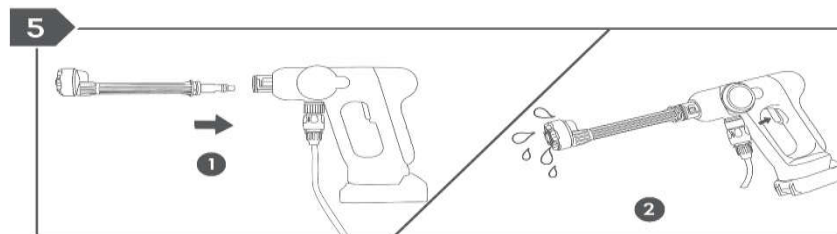


אנא הרכיבו את המחבר המהיר ואת המסנן החיצוני לשני קצוות צינור כניסת המים השקוף.



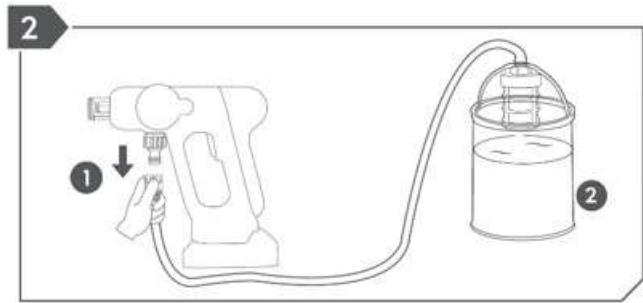
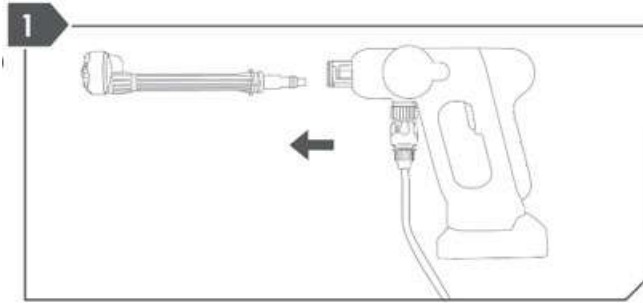
חברו את המחבר המהיר של צינור הכניסה למחבר צינור הכניסה. הכניסו את מסנן התיחול העצמי לתוך המים לאחר החיבור. וודאו שהמסנן טבול במלואו בתוך המים.

חברו את פי צינור הסילון למכשיר. משכו את ההדק להפעלת המכשיר.



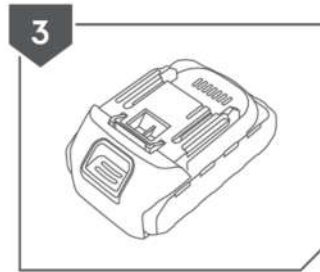
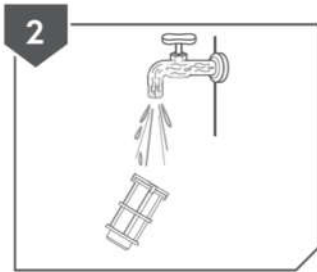
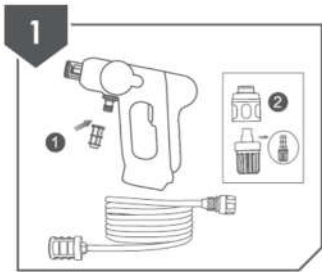
חברו את מיכל הקצף למחבר המהיר של המכשיר. משכו את ההדק לריסוס הקצף.

לקיפול המכשיר



03 תחזוקה

חיי שירות ארוכים יותר למוצר



1. הוציאו את רשת המסנן במחבר צינור הכניסה. הבריגו את מסנן התיחול העצמי והוציאו את רשת המסנן.
2. שטפו את רשתות המסנן במים נקיים בזמן (מומלץ לנקות את רשתות המסנן פעם בכל 3 עד 5 פעמים של שימוש בהתאם לרשת אספקת המים המקומית).
3. אנא שימו לב לגובה הסוללה והטעינו בזמן ברגע שהסוללה חלשה. אובדן הספק בתדירות גבוהה עשוי לגרום למצב שינה של מארז הסוללה.

- **אסור לכוון את סילון מים כלפי עצמכם או אנשים אחרים בכדי לנקות בגדים או נעלים.**
- שימוש באביזרים לא מקוריים או בחלקי חילוף אחרים שאינם מיועדים במיוחד לדגם הרלוונטי אסור בהחלט. אסור לבצע שינויים במכשיר; כל שינוי למכשיר יבטל את ההתאמה של המכשיר לתקן ואת הצהרת התאימות, יבטל את תוקף האחריות וישחרר את היצרן מכל מחויבות בהתאם לחוק האזרחי והפלילי.

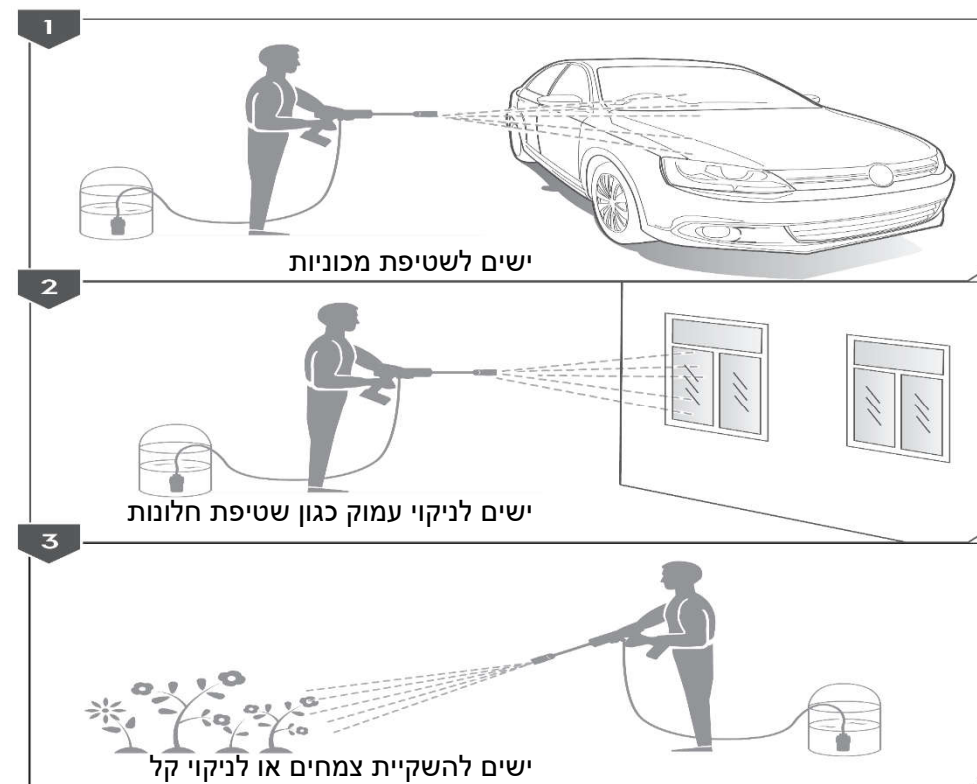
שמרו הוראות אלה אצלכם

אזהרות בטיחות הקשורות למארז הסוללה

- אין לפרק, לפתוח או לקרוע את מארז הסוללה.
- אין לחשוף את מארז הסוללה לחום או לאש. הימנעו מאחסנה באור שמש ישיר.
- אין לקצר את מארז הסוללה. אין לאחסן את מארזי הסוללות באופן אקראי בתוך קופסה או מגירה בהן הן עשויות לגרום לקצר חשמלי האחת לשנייה או לסבול מקצר כתוצאה מחפצי מתכת אחרים, כגון אטבי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים, שיכולים ליצור חיבור מנקודת חיבור אחת לאחרת. קיצור מגעי הסוללות יחד עשוי לגרום לכוויות או לשריפה.
- אין להוציא את מארז הסוללה מארזתו המקורית עד שנדרש לשימוש.
- אין לכפוף את מארז הסוללה לזעזוע מכני.
- אין להשתמש במקרר של דליפת סוללה, אין לאפשר לנוזל לבוא במגע עם העור או העיניים. במקרה של יצירת מגע, שטפו את האזור הפגוע בכמויות גדולות של מים וגשו לקבל טיפול רפואי.
- שימו לב לסימני הפלוס (+) ובמינוס (-) שעל מארז הסוללה והציוד ווודאו שימוש נכון.
- אין לעשות שימוש במארז סוללה שלא נועדה לשימוש עם הציוד.
- הרחיקו את מארז הסוללה מהישיג ידם של ילדים.
- גשו לייעוץ רפואי באופן מיידי במקרה של בליעת תא סוללה או סוללה.
- רכשו תמיד את מארז הסוללה המומלץ על ידי יצרן המוצר עבור הציוד.
- שמרו את מארז הסוללה במצב נקי ויבש.
- נגבו את מגעי מארז הסוללה במטלית נקיה ויבשה במידה והם מתלכלכים.
- יש להטעין את מארז הסוללה לפני השימוש. השתמשו תמיד במטען הנכון ועיינו בהוראות היצרן או במדריך למשתמש של הציוד לקבלת הוראות נכונות המתקשרות להטענה.
- אין להשאיר מארז סוללה בהטענה ממושכת כאשר אינו בשימוש.
- לאחר פרקי זמן ארוכים של אחסנה, יתכן צורך בהטענה ופריקה של מארז הסוללה מספר פעמים להשגת איכות ביצועים מרבית.
- מארז הסוללה מספק את איכות הביצועים המיטבית שלו בעת הפעלתו בטמפרטורת חדר רגילה (20°C +/- 5°C).
- בעת השלכת מארזי סוללות, הפרידו בין מארזי סוללות המשתייכות למערכות אלקטרוניקה שונות.
- אין לעשות שימוש במטען מכל סוג שהוא פרט לזה שסופק לכם ספציפית לשימוש עם ציוד זה. מטען שמתאים לשימוש עם מארז סוללות מסוג אחד עשוי לייצר סכנת התלקחות במקרה של שימוש עם מארז סוללה אחר.
- שמרו חוברת מקורית זו של המוצר לעיון בעתיד.
- השתמשו אך ורק במארז הסוללה עבור היישום עבורו הוא נועד.
- הוציאו את מארז הסוללה מהציוד כאשר אינו בשימוש.
- השליכו את מארז הסוללה כראוי.

07 הפעלת מכונת שטיפה ידנית המופעלת באמצעות סוללת ליתיום

שם: מכונת שטיפה נטענת בלחץ גבוה BL.
סוג סוללה: מארז סוללת ליתיום-יון 18V .
מתח: 18 וולט --- מקסימום.
הספק: 275 וואט.
לחץ מים: 20 בר.
קצב זרימה: 240 ליטרים.
טמפרטורת הזנה: 0-45°C.
זמן הפעלה: מארז סוללה 2.0 אמפר/לשעה: 15-20 דקות.
זמן הפעלה: מארז סוללה 3.0 אמפר/לשעה: 25-30 דקות.
זמן הפעלה: מארז סוללה 4.0 אמפר/לשעה: 35-40 דקות.
משקל: ללא סוללה 0.93 ק"ג



מכשיר זה תוכנן לשימוש על ידי אדם אחד לצורך ניקוי של כלי רכב, מכונות, חלונות, השקיית צמחים, ניקוי קל וכדומה, כדי להסיר לכלוך עיקש באמצעות מים נקיים

06 בטיחות במוצר

⚠ אזהרה: קראו את כל אזהרות הבטיחות וכל ההנחיות. כשל בהתנהלות על פי האזהרות וההנחיות עשוי לגרום להתחשמלות, להתלקחות ו/או לפגיעה חמורה. שמרו את כל האזהרות וההנחיות לעיון בעתיד.

הוראות בטיחות חשובות

- ⚠ אזהרה: בעת השימוש במוצר זה יש תמיד לנקוט באמצעי זהירות בסיסיים, לרבות הדברים הבאים:
1. קראו את כל ההנחיות טרם השימוש במוצר.
 2. לצמצום הסכנה לפגיעה, נדרשת השגחה מקרוב במקרה של שימוש במוצר בקרבת ילדים.
 3. למדו כיצד לעצור את המוצר ולנזק לחצים במהירות. הכירו היטב את לחצני הבקרה.
 4. הישארו ערניים - שימו לב למה שאתם עושים.
 5. אין להפעיל את המוצר בזמן שאתם עייפים או נמצאים תחת השפעה של אלכוהול או סמים.
 6. דאגו להרחיק אנשים מאזור ההפעלה.
 7. אין לנסות להגיע אל מעבר או לעמוד על בסיס תמיכה לא יציב. שמרו על עמידה יציבה ועל שיווי משקל בכל רגע נתון.
 8. נהגו בהתאם להוראות התחזוקה המופיעות במדריך זה.
 9. ⚠ אזהרה - סכנה של הזרמה או לפגיעה - אין לכוון את זרם הפריקה לעבר בני אדם.
 10. אין לרסס על המכשיר החשמלי ואת חוטי החשמל.

אזהרות

- **אסור** לאפשר לילדים להשתמש במכשיר; יש לפקח עליהם כדי לוודא שאינם משחקים במכשיר.
- סילון שטיפה בלחץ גבוה יכול להיות מסוכן אם משתמשים בו שלא כהלכה.
- **אסור להשתמש** במכשיר עם נוזלים דליקים או רעילים, או עם כל חומר שאינו מתאים להפעלה נכונה של המכשיר. שימוש בחומרי ניקוי דליקים או נפיצים הוא אסור.
- **סכנת התפוצצות. אסור להשתמש** במכשיר כדי לרסס חומרים דליקים.
- **אסור לכוון** את סילון המים לכיוון בני אדם או בעלי חיים.
- **אסור לכוון** את סילון המים לכיוון המכונה עצמה, רכיבים חשמליים או לכיוונו של ציוד חשמלי אחר.
- **אסור להשתמש** במכשיר כאשר בני אדם נמצאים בטווח הפעולה אלא אם כן הם לובשים ציוד מגן.