



הוראות הפעלה ובטיחות

מפוח ידני נטען 18 וולט גוף

מק"ט: T13560

דגם: CP1800



אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.



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: shatal@shatal.com

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

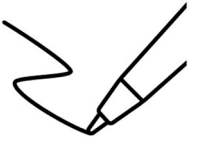
☎ 08-932020, 📠 08-9428764

www.shatal-israel.co.il

מפוח 18V גוף

נתונים טכניים

CP1800		
מתח	18V DC	
משקל	1 ק"ג	ללא סוללה
ספיקת אוויר	156	מק' שעה



לרכישה נפרדת סוללה ומטען

תיאור מוצר	מתח	סוג סוללה	מק"ט	דגם
מטען	18V		T13575	CC200
סוללה	18V	li-Ion 2 Ah	T13570	CB1820
סוללה	18V	li-Ion 4 Ah	T13571	CB1840

תקני בטיחות

- שמרו על אזור העבודה שלכם נקי ומואר. מקומות לא נקיים וחשוכים יכולים לגרום לתאונות.
- אין להפעיל כלי עבודה חשמליים בסביבות נפיצות, כגון נוזלים מתלקחים, גזים או אבק. גיציים מתוך כלי עבודה חשמליים יכולים להצית אבק או גזים.
- הרחיקו ילדים ומשקיפים מהצד בעת הפעלת כלי עבודה חשמליים. חוסר תשומת לב יכול לגרום לכם לאבד שליטה על העבודה שאתם מבצעים.

בטיחות חשמל כללים

- תקע החשמל של כלי העבודה החשמלי חייב להיות מתאים לשקע החשמל. לעולם אין לבצע שינויים בתקע החשמל בשום דרך. כלי העבודה החשמליים חייבים להיות מוארקים ואין לעשות בהם שימוש עם תקעים של מתאים מכל סוג שהוא. תקעים חשמליים שלא עברו שינויים ושקעים תואמים יצמצמו את הסכנה להתחשמלות.
- הימנעו ממגע אדם במשטחים המוארקים כגון צינורות, ממירי חום ומקררים. במידה ואתם נוגעים במשטחים מוארקים אתם מגבירים את הסכנה להתחשמלות.
- אין לחשוף כלי עבודה חשמליים לגשם או ללחות. מים שנכנסים לתוך כלי עבודה חשמליים, יגבירו את הסכנה להתחשמלות.
- אין לחבל בכבל החשמל. לעולם אין לשאת, למשוך או לנתק כלי עבודה חשמלי בעזרת כבל החשמל שלו. יש להרחיק את כבל החשמל מחום, שמן, קצוות חדים או חלקים ניידים. כבלים פגומים או מסובכים עלולים להגביר את הסכנה להתחשמלות.
- בעת השימוש בכלי עבודה חשמליים במקום פתוח, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש במקום פתוח. מתאים לשימוש במקום פתוח. חוטי חשמל משומשים יצמצמו את הסכנה להתחשמלות.

6. במידה ובלתי אפשרי להימנע מהפעלת כלי העבודה החשמלי בסביבה לחה, השתמשו ברכיב עם ספק כוח מוגן באמצעות זרם חשמל שירוי (RCD). השימוש ב-RCD מצמצם את הסכנה להתחשמלות.

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 לבדוק את תקינות מפסק המגן לפחות אחת לחודש באמצעות לחיצת הביקורת שלו. יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

תוספת הוראות בטיחות לכלים נטענים:



אזהרה:

- (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.

בטיחות אישית

1. הישארו ערניים, שימו לב למה שאתם עושים והישארו ערים בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אין להפעיל כלי עבודה חשמליים בזמן שאתם עייפים או נמצאים תחת השפעה של סמים, אלכוהול או חווים תגובה לטיפול. חשמל הפעלה: הזנחה פתאומית בעת הזזת כלי העבודה יכולה לגרום לפגיעה אישית חמורה.
2. השתמשו בצידוד הגנה אישי. הרכיבו תמיד משקפת. מכשירי הגנה, כגון שימוש במסכות אבק, בנעליים בטיחותיות נוגדות החלקה, קסדות קשות, מגן אוזניים ומכשירים אחרים יכולים לצמצם את הפגיעה האישית.
3. הימנעו מהפעלה בלתי מכוונת. אנא וודאו כי המפסק מופעל טרם חיבור ספק הכוח ו/או מארזי הסוללות, טרם הרמה או נשיאה של כלי עבודה דאגו שיהיה במצב כבוי. מיקום האצבע שלכם על המתג לנשיאת כלי העבודה.
4. הוציאו את כל מקשי הכוונון או מפתחות הברגים טרם הפעלת כלי העבודה שלכם. שאריות בתוך כלי העבודה. מפתח ברגים או מפתח על חלק יכולים לגרום לפגיעה אישית.
5. אין למתוח את הידיים שלכם יתר על המידה. שימו לב תמיד לאחיזת הרגליים שלכם. את זה ניתן לעשות במצב בלתי צפוי. עליכם לגייס שליטה טובה יותר בכלי העבודה.
6. התלבשו בצורה מתאימה. אין ללבוש בגדים רפויים או תכשיטים. הרחיקו את השיער ואת הבגדים שלכם ממחלקת הספורט. בגדים רפויים, אבזרים או שיער ארוך עשויים להיתפס בתוך חלקים ניידים.
7. במידה ומכשיר מסופק לכם לחיבור לציוד להסרת שבבים ולאיסוף אבק, אנא וודאו שהוא במצב טוב ושהוא בשימוש נכון. השימוש באוספי אבק מצמצם את הסכנה לאבק.
8. אל תקלו ראש מההיכרות עם המכשיר בעקבות שימוש תדיר בכלי עבודה ועקב כך התעלמות מתקני בטיחות שלהם. פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפגיעה רצינית באופן מדי.

השימוש בכלי עבודה חשמליים ובאמצעי זהירות בטיחותיים

1. אין להפעיל כוח על כלי העבודה החשמלי. השתמשו בכלי עבודה חשמלי מתאים בהתאם לשימוש. הבחירה בכלי המתאים שנועד לפעולה בעזרת כלי עבודה חשמליים תאפשר לכם לעבוד בצורה יעילה ובטוחה יותר.
2. במידה ולא ניתן להפעיל או לכבות את מקור החשמל באמצעות המפסק, לא ניתן להשתמש בכלי העבודה. חוסר יכולת להעביר את המפסק לשליטה בכלי עבודה חשמליים נחשב למסוכן וחייב לעבור תיקון.
3. טרם ביצוע פעולות כוונון, החלפת אבזרים או אחסנה של כלי עבודה חשמליים, עליכם לנתק אותם ממקור החשמל. הרימו ו/או הוציאו את מארז הסוללה (במידה והדבר ניתן). אמצעי בטיחות הגנתי זה מצמצם את הסכנה החשמלית של הפעלת כלי העבודה בטעות.
4. אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים, ואין לאפשר לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה החשמלי ולאנשים שאינם מבינים הוראות אלה, להפעיל כלי עבודה חשמליים. הפעלת כלי עבודה חשמליים על ידי משתמש שלא עבר הכשרה מתאימה, נחשבת למסוכנת.
5. דאגו לתחזוקה של כלי עבודה חשמליים ושל אבזרים. בדקו אם החלקים הניידים מותאמים או תקועים, בדקו שהחלקים אינם פגומים ומצבים אחרים שפוגעים בהפעלת כלי העבודה החשמלי. במקרה של פגם, יש לתקן אותו טרם השימוש בכלי עבודה חשמליים טובים. תאונות רבות נגרמות כתוצאה מתחזוקה לא טובה של כלי עבודה חשמליים.

הצהרה במסגרת האחריות

1. אנא קראו את מדריך ההוראות ואת הוראות הגישה הבטוחה טרם השימוש במוצר זה.
2. במסגרת האחריות על המוצר, בלאי רגיל של החלקים ונזק מלאכותי אינם מכוסים על ידי אחריות זו.
3. במסגרת תקופת האחריות, אנשים שאינם עושים בו שימוש או מפרקים או מתקנים את המוצר בהתאם לאחריות הוראות ההפעלה. במקרה של צורך בתיקון, התיקון יחויב בהתאם למחיר של חלקי המכשיר ושל הרכיבים והתחזוקה.
4. על המשתמש להחזיר את כלי העבודה למרכז התיקונים לתיקון, ההובלה לנקודת השירות על חשבון הלקוח. על הרוכש לצרף את החשבונית יחד עם כלי העבודה לנקודת השירות הקרובה למקום מגוריו לתיקון.

טעינת מארז הסוללה

1. מקמו את מטען הסוללה על משטח יבש, שטוח וחסין לאש בפנים הבית.
2. **הערה:** אפשרו לסוללה להתקרר לחלוטין בטרם הטעינה שלה.
3. בחנו את מארז הסוללה. אל תטענו מארז סוללה סדוק, פתוח או נוזל. כמו כן, אין לטעון סוג מארז סוללה שאינו מומלץ על ידי היצרן.
3. מארז הסוללה נועד להתאים למטען זה באופן ספציפי. אם מארז הסוללה לא מתאים היטב למטען, אל תנסו להכניס אותו. אל תנסו להכניס בכוח את מארז הסוללה אל תוך המטען.
4. חברו את המטען אל תוך כלי קיבול מוארק 200~240 וולט AC, 50-60 הרץ. לד ירוק יבהבה ויעיד על כך שחשמל מסופק למטען.
5. החליקו את מארז הסוללה אל תוך המטען. אור אדום מתמשך יופעל בזמן הטעינה.
5. **הערה:** טעינה מלאה של מארז סוללה מרוקנת לחלוטין תארך כשעה.
5. **הערה:** בזמן הטעינה, מארז הסוללה והמטען יכולים להתחמם למגע ומאוורר המטען יופעל. דבר זה הוא תקין.
6. לד ירוק יופעל באופן מתמשך כאשר מארז הסוללה טעון. נתקו את המטען והסירו את מארז הסוללה לאחר שהוא סיים לטעון.
7. אפשרו למארז הסוללה להתקרר לחלוטין בטרם השימוש.

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי
MM YY XXX

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

6. שמרו על כלי חיתוך במצב מושחז ונקי. כלי עבודה מתוחזקים היטב בעלי קצוות חיתוך חדים אינם נתקעים בקלות ונשלטים בקלות.
7. על פי מדריך ההוראות, תוך לקיחה בחשבון את תנאי ההפעלה ואת העבודה שברצונכם לבצע, בחרו בכלי עבודה חשמליים, באבזרים ובכלים, וכו'. השימוש בכלי עבודה חשמלי לביצוע פעולות שאינן תואמות למטרה שלו עשוי לגרום להיווצרות של מצב מסוכן.
8. שמרו על ידיות ועל משטחי אחיזה בכלי יבש ונקי, ללא שומן. במצבים בלתי צפויים, הרטבת ידית מחליקה אינה מבטיחה אחיזה ושליטה בטוחות של כלי העבודה.

שימוש ואמצעי זהירות בטיחותיים המתקשרים לכלי עבודה המופעל באמצעות סוללות

1. השתמשו רק במטען המצוין על ידי היצרן. השתמשו במטען המתאים למארז סוללה מסוים. קיימת סכנה לשריפה במארז הסוללה.
2. השתמשו בכלי עבודה חשמליים עם מארז הסוללה התואם להם בלבד. שליחה עם מארזי סוללות אחרים עלול לגרום סכנה לנזק ולשריפה.
3. כאשר מארז הסוללה אינו בשימוש, הרחיקו אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון אטבי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים וזאת על מנת למנוע חיבור בין קצה אחד לקצה אחר. קצוות מקוצרים של סוללות יכולים לגרום לשריפה.
4. בתנאים לא טובים, נוזל עשוי להישפך מהסוללה: הימנעו ממגע. במידה ואתם נתקלים זו בטעות, שטפו את האזור הנגוע במים. במקרה שבו נוזל נכנס לתוך העיניים, גשו לקבל טיפול רפואי. נוזלים של הסוללה עלולים לגרום לחלודה או לשרוף.
5. אין לעשות שימוש במארזי סוללות פגומים או שעברו שינוי. סוללות פגומים או שעברו שינויים עשויות לגרום להיווצרות של נסיבות בלתי צפויות מראש, עם סכנה להתלקחות, פיצוץ או פגיעה.
6. אין לחשוף את מארז הסוללה או את כלי העבודה ללהבת אש או לטמפרטורה גבוהה. להבת אש או טמפרטורה מעל 130°C עשויות לגרום לפיצוץ.
7. פעלו בהתאם להוראות הטעינה ואין להטעין את מארז הסוללה או את כלי העבודה מעל הטמפרטורה המצוינת בהוראות אלה. טעינה לא נכונה או טמפרטורה מחוץ לטווח המצוין עשוי לגרום נזק לסוללה ולהגביר את סכנת ההתלקחות.

שירות למוצר

1. בצעו תיקונים של כלי העבודה עם אותם חלקי חילוף על ידי צוות תחזוקה מקצועי. דבר זה יבטיח את בטיחות כלי העבודה החשמלי המתוקן.
2. אין לבצע תחזוקה של מארז הסוללה הפגום. תיקון של מארזי הסוללות מותר לביצוע על ידי היצרן או ספק שירות מורשה מטעמו.

טיפים לבטיחות מאוורר

1. אין לכוון את המפוח לעבר חומרים מסוכנים כגון שבבי עץ אשור או אורן, אבק מינרלי ואסבסט. אלה יכולים לגרום למחלת הסרטן.
2. אין לכוון את המפוח לעבר נוזל. חדירה של נוזל מגבירה את הסכנה להתחשמלות.
3. שימו לב לכך שגופים זרים עפים אל מחוץ למוצר יכולים לגרום לפגיעה באנשים הנמצאים בקרבת מקום.
4. הרחיקו את האצבעות שלכם מפתח כלי העבודה בזמן עבודה. במפוח ניתן לעשות שימוש רק לאחר התקנת הפיה. סיבוב של מפוחים ניידים יכול לגרום לפגיעה אישית.
5. אנא וודאו כי שטח העבודה מאוורר היטב.
6. אין לאפשר לילדים לעשות שימוש בכלי עבודה חשמליים ללא השגחה. ילדים עשויים להיפגע.



7. לבשו גם ציוד הגנה אישי, כגון משקפי מגן ומסיכות נשימה הגנתיות. הרכבת ציוד הגנה מתאים יכולה לצמצם את סכנת החשיפה לחומרים מסוכנים.
8. במידה והסוללה הנטענת פגומה או שאינה בשימוש בהתאם לתקנים, אדים רעילים ייפלטו מהסוללה הנטענת. סוללות נטענות עשויים להישרף או להתפוצץ. על שטח העבודה להיות מאוורר היטב. גשו לבדיקה רפואית מיד במקרה של אי נוחות גופנית כלשהי. האדים גורמים לגירוי של מערכת הנשימה.
9. לעולם אין לפתוח את הסוללה הנטענת. הדבר עשוי לגרום לקצר חשמלי.
10. חפצים חדים כגון מסמרים, מפתחות ברגים או כוחות חיכוניים עשויים לגרום נזק לסוללה הנטענת. הדבר עשוי לגרום לקצר חשמלי, לשריפה של הסוללה, לפליטת עשן, לפיצוץ או להתחממות יתר.
11. השתמשו בסוללה נטענת זו רק עם מוצר היצרן. דבר זה יבטיח שהסוללה הנטענת תופעל. הגנו על סוללות נטענות מפני טמפרטורות גבוהות (כגון חשיפה ממושכת לאור שמש), להבות, לכלוך, מים והצטברות של לחות, סכנה לפיצוץ ולקצר חשמלי.

השתמשו במוצר בהתאם לייעוד שלו

כלי עבודה חשמלי זה נועד להסרת חומרים לא מסוכנים (כגון נוסרת, שבבי מתכת, אבק בנייה וכו'). נוסף על כך, את הנקבים ניתן לנשוף החוצה בעזרת אבזרים מתאימים. כלי עבודה זה אינו מתאים לנשיפת חומרים חמים, מתלקחים או נפיצים יחד.

התקנה

טעינת הסוללה הנטענת

1. השתמשו רק במטענים המצוינים במדדים הטכניים. רק מטענים אלה מתאימים למכשיר חשמלי זה.
2. טרם השימוש בכלי העבודה בפעם הראשונה, יש להטעין את הסוללה הנטענת במלואה על מנת להבטיח הספק מספיק גבוה של הסוללה הנטענת. במקרה של הפסקה פתאומית בתהליך הטעינה, הסוללה לא תיפגם. סוללת ליתיום יון של כלי זה מצוידת ברכיב הגנה אלקטרוני של הסוללה (ECP), אשר מונעת לפריקת יתר של הסוללה. כאשר מבוצעת פריקה של הסוללה הנטענת, כלי העבודה מתנתק באמצעות מעגל ההגנה החשמלי.
3. אין להמשיך ללחוץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר הכיסוי האוטומטי. הדבר עשוי לגרום נזק לסוללה הנטענת.

הוצאת הסוללה הנטענת ממקומה

הסוללה הנטענת כוללת פונקציית נעילה כפולה, גם במקרה של מגע בלתי מכוון בלחצן פתיחת הנעילה של הסוללה הנטענת, הסוללות החשמליות של הסוללה הנטענת לא ייפלו מהמכשיר. כל זמן שהסוללה הנטענת מותקנת לתוך כלי העבודה, היא מוחזקת במקומה באמצעות קפיץ.

- להוצאת הסוללה הנטענת ממקומה, לחצו על לחצן פתיחת הנעילה והרימו את הסוללה הנטענת אל מחוץ לכלי העבודה בתנועת משיכה. אין לעשות שימוש בכוח מוגזם במהלך תהליך זה. שימו לב לתקנים באשר להשלכת מוצרים מיושנים.

התקנת אבזרי המפוח

הוציאו את המטען ממקומו טרם ביצוע פעולת שירות או ניקיון של כלי עבודה חשמליים, כוונן ציוד, החלפת אבזרים או אחסנת כלי עבודה חשמליים. סוללות חשמליות. אמצעי זהירות זה מונע הפעלה בטעות של כלי העבודה החשמלי. לשילוב של אבזרים שונים למפוח, אנא צרו קשר עם המוכר.

- הכניסו את חיבור הכידון של האבזר בחוזקה לתוך המרווח שבתבית המנוע או במרווח של הצינור המאריך.
- סובבו את חיבור הכידון בכיוון השעון רבע סיבוב.

התקנת צינור איסוף האבק

- בעת יציאת אוויר דרך החורים, ניזרק אבק לכיוון המפעיל. לכן, מומלץ להתקין צינור לאיסוף אבק מעל פי צינור המפוח
- הכניסו את צינור איסוף האבק מעל חיבור החיצוני של פי צינור המפוח.
- סובבו את צינור איסוף האבק רבע סיבוב בכיוון השעון.

הפעלה

- הוציאו את המטען ממקומו טרם ביצוע פעולת שירות או ניקיון של כלי עבודה חשמליים, כוונן ציוד, החלפת אבזרים או אחסנה של כלי עבודה חשמליים או סוללה חשמלית. אמצעי זהירות זה מונע הפעלה מקרית ובלתי מכוונת של כלי העבודה.

הכנסה לשימוש (הפעלה / כיבוי)

- להפעלת כלי העבודה, העבירו את מתג ההפעלה / כיבוי למצב I או II. הילוך I: ניפוח חומרים קלים יותר.
- הילוך II: חומרים כבדים יותר ננשפים יחד.
- בעת כיבוי, העבירו את מתג ההפעלה / כיבוי למצב "0" עד הסוף.

טיפים לביצוע עבודה

1. אין לנשוף אבק לעבר אנשים העומדים בקרבת מקום.
2. בזמן הפעלה, המרחק בין כלי העבודה לבין הרצפה צריך תמיד להיות כ- 3 ס"מ.
3. אין לאסוף חומרים חמים, מתלקחים או נפיצים.
4. שימו לב אסור לעשות שימוש בפתח כניסת האוויר לשאיבת לכלוך.

תיקון ושירות למוצר

תחזוקה וניקיון

1. בצעו כל עבודת תחזוקה על כלי עבודת חשמליים (כגון תיקונים, החלפת כלים וכו'). יש להוציא את הסוללה מכלי העבודה טרם הובלה ואחסנתו. הפעלה בלתי מכוונת של המתג עשויה לגרום לפגיעה.
2. כלי עבודה חשמליים וחורי אוורור חייבים להישמר במצב נקי בכל עת על מנת להבטיח תועלת בעבודה ובטיחות בעבודה.