



הוראות הפעלה ובטיחות  
משחזת זווית נטענת 18 וולט - גוף  
מק"ט: T13530  
דגם: CG-1800



אלמוג סקו  
תורגם והופק ע"י  
www.g04.co.il  
332072021



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8110001

☎ 08-9320202, 📠 08-9428764, [www.shatal-israel.co.il](http://www.shatal-israel.co.il)

דוא"ל: [shatal@shatal.com](mailto:shatal@shatal.com)

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8110001

☎ 08-932020, 📠 08-9428764

[www.shatal-israel.co.il](http://www.shatal-israel.co.il)



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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 מירב התועלת ממוצר זה.

במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למרכז השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל הנדסה בע"מ

**אזהרה:**

יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו.

אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכי מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.

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

**שמרו על כל ההוראות והאזהרות לשימוש בעתיד.**

**מפרטים טכניים**

<b>CG-1800</b>	<b>דגם:</b>
125 מ"מ *5")	קוטר דיסק
18 וולט	מתח סוללה:
4.0Ah	קיבולת סוללה אמפר/שעה
8500 סיבובים / בדקה (סל"ד)	מהירות ללא עומס
BRUSHLESS	סוג מנוע
1.6 ק"ג	משקל ללא סוללה

**לרכישה נפרדת של סוללה ומטען**

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

\* במידה ואתם מתקינים מגן דיסק אופציונלי המצוין כ- "4-1/2 על גבי כלי העבודה, ניתן לעשות שימוש בדיסקים בקוטר 115 מ"מ.

- המפרטים המצוינים בזאת כפופים לשינויים ללא הודעה מראש על כך.


**בטיחות של משטח העבודה**

1. שמרו על משטח עבודה נקי ומואר היטב. משטחים מבולגנים או חשוכים מזמנים תאונות.
2. אין להפעיל כלי עבודה חשמליים בסביבות נפיצות, כגון בקרבת נוזלים, גזים או אבק מתלקחים. כלי עבודה חשמליים מייצרים גיצים אשר עשויים להצית את האבק או את האדים.
3. הרחיקו ילדים ומשקיפים מהצד בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי. הסחות דעת יכולות לגרום לכם לאבד שליטה.

**בטיחות בחשמל**

1. תקעים חשמליים של כלי עבודה חייבים להיות תואמים לשקע החשמלי. לעולם אין לבצע שינויים בתקע החשמל בשום צורה. אין לעשות שימוש בשום תקע מתאם עם כלי עבודה מוארקים. תקעים חשמליים

**אזהרות בטיחות****אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים**

 **אזהרה:** קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיורים והמפרטים המסופקים עם כלי עבודה זה. היעדר התנהלות בהתאם להוראות המצוינות להלן עשוי לגרום להתחשמלות, להתלקחות ו/או לפגיעה חמורה.

**שמרו את כל האזהרות וההוראות אצלכם לעיון בעתיד.**

המונח "כלי עבודה חשמלי" המופיע באזהרות אלה מתייחס לכלי העבודה החשמלי (החוטי) שלכם המתחבר למקור חשמל או לכלי עבודה חשמלי (נטען) המופעל באמצעות סוללה.



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.  
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.  
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.  
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

### 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.

2. **השתמשו בציוד הגנה אישי. הרכיבו תמיד מגן לעיניים.** ציוד הגנה כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות נוגדות החלקה, כסדה או מגן לאוזניים הנמצאים בשימוש בתנאים המתאימים יצמצמו את מספר הפגיעות האישיות.
  3. **מנעו הפעלת בלתי מכוונת. וודאו כי המתג מכוון על מצב כבוי טרם חיבור כלי העבודה למקור חשמל ו/או למארז סוללות, הרמה או נשיאה של כלי העבודה.** נשיאה של כלי עבודה כשהאצבע על המתג או הפעלת כלי עבודה עם מתג מופעל מזמנות תאונות.
  4. **הוציאו מפתח כוונון או מפתח ברגים מכלי העבודה טרם הפעלתו.** מפתח ברגים או מפתח שנאשרים מחוברים לחלק מסתובב של כלי העבודה עשויים לגרום לפגיעה אישית.
  5. **אין לנסות ולהגיע אל מעבר. שמרו על עמידה טובה ונכונה ועל שיווי משקל כל הזמן.** דבר זה מאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.
  6. **התלבשו בצורה מתאימה. אין ללבוש בגדים רפויים או תכשיטים.** הרחיקו את השיער, הבגדים והכפפות שלכם מחלקים ניידים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בתוך חלקים ניידים.
  7. **במידה ולרכיבים מסופק חיבור של מוצא אבק ומתקני איסוף, אנא וודאו שהם מחוברים כנדרש ונמצאים בשימוש נכון.** השימוש ברכיב לאיסוף אבק יכול לצמצם את הסיכונים המתקשרים לאבק.
  8. **אל תאפשרו להיכרות שרכשתם בעקבות שימוש לעתים קרובות בכלי עבודה לאפשר לכם להיות שאננים ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של כלי עבודה.** פעולה לא זהירה יכולה לגרום לפגיעה חמורה תוך שבריר שנייה.
  9. **הרכיבו תמיד משקפי מגן שיגנו על העיניים שלכם מפני פגיעה בעת השימוש בכלי עבודה חשמליים.** המשקפות חייבות להיות תואמות ל- ANSI Z87. בארה"ב. באחריותו של המעסיק לאכוף את השימוש בציוד הגנה בטיחותי מתאים
  2. **שלא עברו שינויים ושקעים תואמים יצמצמו את הסכנה להתחשמלות.**
  2. **הימנעו ממוגע גופני עם משטחים מוארקים, כגון צינורות, רדיאטורים, כיריים ומקריים.** קיים סיכון מוגבר להתחשמלות במקרה שבו הגוף שלכם מוארק.
  3. **אין לחשוף כלי עבודה חשמליים לגשם או לתנאי רטיבות.** מים שנכנסים לתוך כלי עבודה חשמלי יגבירו את הסיכון להתחשמלות.
  4. **אין לפגום בכבל החשמל. לעולם אין לעשות שימוש בכבל החשמל לנשיאה, למשיכה או לניתוק כלי העבודה ממקור החשמל.** הרחיקו את כבל החשמל ממקורות חום, משמן, מקצוות חדים או מחלקים ניידים. כבלים פגומים או מסוככים מגבירים את הסיכון להתחשמלות.
  5. **בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי במקום פתוח, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש במקום פתוח.** השימוש בכבל חשמל שמתאים לשימוש במקום פתוח מפחית את הסכנה להתחשמלות.
  6. **במידה והשימוש בכלי עבודה חשמלי במקום לח הינו בלתי נמנע, השתמשו בספק כוח עם ממסר פחת (GFCI).** השימוש ב-GFCI מקטין את הסיכון להתחשמלות.
  7. **כלי עבודה חשמליים יכולים לייצר שדות אלקטרומגנטיים (EMF) שאינם מזיקים למשתמש.** אולם אנשים שעושים שימוש בקוצבי לב ובמכשירים רפואיים דומים אחרים צריכים ליצור קשר עם יצרן המכשיר שלהם ו/או עם הרופא שלהם לקבלת המלצות טרם הפעלת כלי עבודה חשמלי זה.
- בטיחות אישית**
1. **הישארו דרוכים, שימו לב למה שאתם עושים והשתמשו בהיגיון בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי.** אין לעשות שימוש בכלי עבודה חשמלי בזמן שאתם עייפים או נמצאים תחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי עשוי לגרום לפגיעה אישית חמורה.

## הוראות בטיחות כלליות למשחות ומלטשות

- המהירות הנקובה של אופן (דיסק) ההשחזה חייבת להיות שווה או גדולה מהמהירות המקסימלית המצוינת על הכלי.
- אין להשתמש באופני השחזה או ליטוש פגומים. יש לבדוק את אופן (דיסק ההשחזה) או הליטוש לפני כל שימוש ולוודא שאין בו שברים או סדקים.
- יש להקפיד שידית העזר (ידית הצד) מותקנת על גבי הכלי בעת השימוש.
- השתמש רק באופני השחזה או ליטוש ובמיני דיסק המומלצים על ידי היצרן לכלי זה.
- מגן הדיסק חייב להיות מחובר בבטחה למשחת וממוקם כך, שחלק מינימלי של הדיסק יהיה חשוף כלפי המשתמש.
- אין להשתמש באופני השחזה שנשחקו ממשחות גדולות יותר.

## אזהרות בטיחות נוספות ספציפיות לפעולות חיתוך בשחיקה:

1. אל "תדחוס" את דסקת החיתוך ואל תפעיל עליה לחץ רב מדי. אל תנסה לחתוך לעומק רב מדי. מאמץ יתר של הדסקה מגביר את העומס, מגדיל את רגישות הדסקה לעיקום או כפיפה בתוך החתך ומעלה את הסיכוי לרתע או לשבירת הדיסק.
2. אל תמקם את גופך בקו הדסקה המסתובבת ומאחוריה. כאשר הדסקה נעה הרחק מגופך בנקודת ההפעלה, הרתע האפשרי עשוי להטיח את הדיסק או שברים שניתזים ממנו היישר כלפיך.
3. במקרה של תפיסת הדסקה או הפרעה לחיתוך מכל סיבה שהיא, כבה את המכשיר ואחוז בו ללא תנועה עד לעצירה מוחלטת של הדסקה. לעולם אל תנסה להוציא את דסקת החיתוך מהחתך כשהדסקה בתנועה. הוצאה כזו עלולה לגרום לרתע. בדוק ונקוט פעולת תיקון לסילוק הסיבה לתפיסת הדיסק.
4. אל תתחיל שוב בפעולת החיתוך בתוך החלק המעובד. הנח לדסקה להגיע למלוא המהירות ואז הכנס אותה שוב בזהירות לחתך. הפעלה מחדש של המכשיר בתוך החלק המעובד עלולה לגרום לתפיסת הדסקה ולתנועתה כלפי מעלה או לרתע.
5. תמוך והדק לוחות או כל פריט מעובד גדול במיוחד, כדי למזער את הסיכון ל"צביטת" הדסקה ולרתע. פריטים מעובדים גדולים נוטים לשקוע תחת משקלם. יש להציב תומכות מתחת לחלק המעובד, ליד קו החיתוך וסמוך לקצה החלק המעובד, משני צידי הדסקה.
6. נקוט משנה זהירות בעת ביצוע "חתך כיס" בתוך דפנות קיימים או באזורים מתים אחרים. הדיסק החודר עלול לחתוך צינורות גז או מים, חוטי חשמל או עצמים שעלולים לגרום לרתע.

## שימוש בכלי עבודה חשמליים המוזנים מסוללות והשמירה עליהם

- 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) הערה: הטמפרטורה בגובה 130°C עשויה להיות מוחלפת בטמפרטורה 265°F.
- ד) עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללה או את כלי העבודה מחוץ לטווח הטמפרטורה המפורט על הוראות. 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.

## תוספת הוראות בטיחות לכלים המוזנים מרשת החשמל וגם לכלים נטענים:

- 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.

## מצד מפעילי כלי העבודה ועל ידי אנשים אחרים הנמצאים בשטח העבודה הסמוך.

### שימוש וטיפול בכלי עבודה חשמלי

1. אין להפעיל כוח על כלי העבודה. השתמשו בכלי העבודה המתאים לשימוש שלכם. כלי העבודה המתאים יבצע את העבודה בצורה טובה יותר ובטוחה יותר בקצב לו הוא נועד.
2. אין לעשות שימוש בכלי העבודה במידה והמתג אינו מפעיל ומכבה אותו. כל כלי עבודה חשמלי שאינו נשלט בעזרת המתג נחשב למסוכן בידיהם של משתמשים שלא עברו הכשרה.
3. נתקו את כלי העבודה ממקור החשמל ו/או הוציאו את מארז הסוללה, במידה וניתן לנתק אותו, מכלי העבודה טרם ביצוע כוונונים, החלפת אבזרים, או בעת אחסנת כלי עבודה חשמליים.
4. אחסנו כלי עבודה שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים ואין לאפשר לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה או את ההוראות האלה להפעיל את כלי העבודה. כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים שלא עברו הכשרה.
5. דאגו לתחזק כלי עבודה ואבזרים. בדקו שאין חוסר יישור או כיפוף של חלקים ניידים, שבר של חלקים וכל מצב אחר שעשוי לפגוע בהפעלת כלי העבודה. במקרה של פגם, קחו את כלי העבודה לתיקון טרם השימוש בו. תאונות רבות נגרמות כתוצאה מתחזוקה לא טובה של כלי עבודה.
6. שמרו על כלי חיתוך במצב מושחז ונקי. כלי חיתוך מתוחזקים הטיב בעלי קצוות חיתוך מושחזים סבורים פחות להתכופף ונשלטים בקלות רבה יותר.
7. השתמשו בכלי עבודה, באבזרים ובביטים של כלי עבודה וכו' בהתאם להוראות אלה, תוך לקיחה בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שצריכה להתבצע. השימוש בכלי עבודה חשמלי לביצוע פעולות השונות מאלה לשמן נועד עלול לגרום למצב מסוכן.
8. שמרו על ידידות ועל משטחי אחיזה במצב יבש, נקי וללא שמן ושומן. ידיות מחליקות

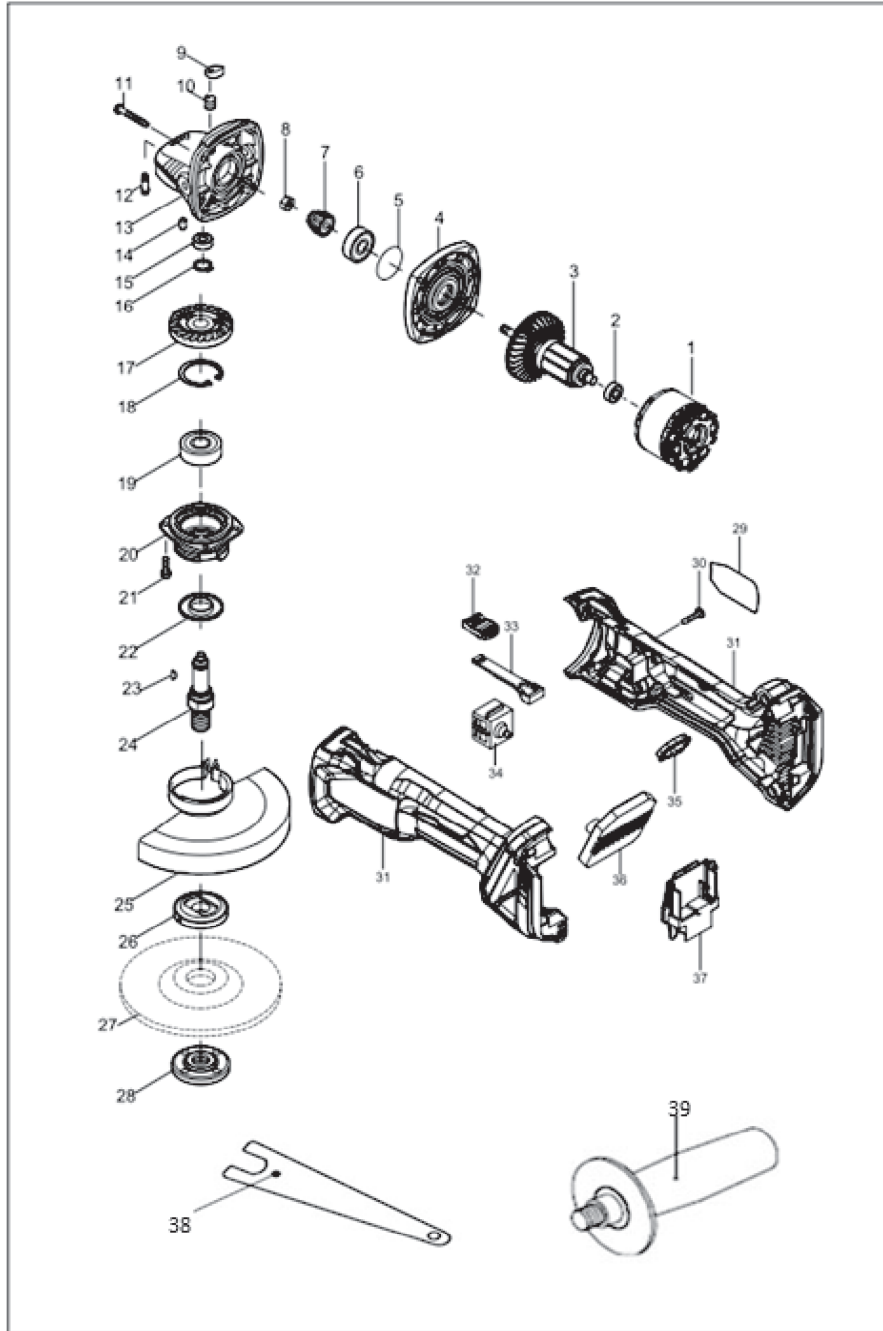
ומשטחי אחיזה מחליקים אינם מאפשרים התעסקות בטוחה ושליטה בכלי העבודה במצבים בלתי צפויים.

9. בעת השימוש בכלי העבודה, אין להרכיב כפפות עבודה עשויות מברד, אשר עשויות להסתבך. הסתבכות של כפפות עבודה מברד בתוך חלקים ניידים עשויה לגרום לפגיעה אישית.

### שימוש וטיפול בסוללת כלי העבודה

1. הטעינו שוב רק בעזרת המטען המצוין על ידי היצרן. מטען שמתאים לסוג אחד של מארז סוללה עשוי לייצר סכנה של התלקחות כאשר נעשה בו שימוש עם מארז סוללה אחר.
2. השתמשו בכלי עבודה חשמליים עם מארזי הסוללות הייעודיות בלבד. השימוש במארזי סוללות אחרים עשוי לייצר סכנה לפגיעה ולהתלקחות.
3. כאשר מארז הסוללה אינו בשימוש, הרחיקו אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון אטבי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים, המייצרים קשר ממגע אחד למגע אחר. קיצור של מגעי הסוללה יחד עשוי לגרום לכוויות או לשריפה.
4. בתנאים פוגעניים, נזול עשוי להיפלט מהסוללה: הימנעו ממגע. במקרה של מגע בטעות, שטפו במים. במקרה של מגע נזול בעיניים, יש לחפש סיוע רפואי נוסף. נזול שנפלט מהסוללה עשוי לגרום לגרייה או לכוויות.
5. אין לעשות שימוש במארז סוללה או בכלי עבודה פגום או שעבר שינויים. סוללות פגומות או שעברו שינויים עשויות להראות התנהגות בלתי צפויה שתגרום לאחר מכן להתלקחות, לפיצוץ או לסכנת פגיעה.
6. אין לחשוף מארז סוללה או כלי עבודה לאש או לטמפרטורה קיצונית. חשיפה לאש או לטמפרטורה של מעל 130°C עשויה לגרום לפיצוץ.
7. נהגו בהתאם לכל הוראות הטעינה ואין להטעין את מארז הסוללה או את כלי העבודה מחוץ לטווח הטמפרטורה המצוין בהוראות. טעינה בצורה לא נכונה או בטמפרטורות מחוץ לטווח המצוין עשויה

## תרשים מפורד של משחזת זווית ללא פחמים דגם CG-1800



כלי העבודה החשמלי שלכם. לא ניתן להגן או לשלוט באבזרים בגודל לא מתאים. הרכבה מושחלת של אבזרים חייבת להיות תואמת לתברג ציר המשחזת. עבור אבזרים המורכבים באמצעות אוגנים, חור הסוכך של האבזר חייב להיות תואם לקוטר המיקום של האוגן. אבזרים שאינם תואמים לחומרת ההתקנה של כלי העבודה ייצאו מאיזון, ירטטו בצורה מוזגמת ועשויים לכרום לאיבוד שליטה. אין לעשות שימוש באבזר פגום. לפני כל שימוש בדקו את האבזר כגון דיסקי השחזה לראות שאינם מכילים שבבים וסדקים, את כרית הגיבוי שאין בה סדקים, קרעים או בלאי קיצוני, את מברשת הברזל לראות שאינה מכילה חוטי ברזל רפויים או סדוקים. במקרה של הפלת כלי עבודה חשמלי או אבזר, בדקו לראות שאין פגם או התקינו אבזר לא פגום. לאחר בדיקה והתקנה של אבזר, מקמו את עצמכם ואת המשקיפים מהצד הרחק ממישור האבזר המסתובב והפעילו את כלי העבודה החשמל במהירות המרבית ללא מטען למשך דקה. אבזרים פגומים בדרך כלל יישברו ויתפרקו במהלך שעת הבדיקה. הרכיבו ציוד הגנה אישי. בהתאם ליישום, השתמשו במגן פנים, במשקפי מגן או במשקפי בטיחות. בהתאם למצב, הרכיבו מסיכת אבק, מגני אוזניים, כפפות וסינר עבודה שמסוגל לעצור חלקיקי שחיקה קטנים או חלקיקי עבודה. מגן העיניים צריך להיות בעל יכולת לעצור לכלוך שעף המיוצר בעקבות מגוון פעולות. מסיכת האבק או מסיכת הנשימה חייבות להיות בעלות יכולת סינון חלקיקים המיוצרים בעקבות הפעולה שדלכם. חשיפה ממושכת לרעש עוצמתי עשויה לגרום לאובדן השמיעה. הרחיקו משקיפים מהצד במרחק בטוח ממשטח העבודה. כל מי שנכנס לשטח העבודה חייב ללבוש ציוד הגנה אישי. חלקיקי פיסת עבודה או של אבזר שבור עשויים להתעופף ולגרום לפגיעה מעבר לאזור ההפעלה המיידית.

לגרום נזק לסוללה ולהגביר את הסכנה להתלקחות.

### שירות

1. קחו את כלי העבודה החשמלי שלכם לתיקון על ידי איש תיקונים מוסמך העושה שימוש בחלקי חילוף זהים בלבד. דבר זה יבטיח שמירה על בטיחות כלי העבודה.
2. לעולם אין להתעסק עם מארזי סוללות פגומים. התעסקות עם מארזי סוללות תתבצע על ידי היצרן או ספקי שירות מורשים בלבד.
3. נהגו בהתאם להוראות המתקשרות לשימון ולהחלפת אבזרים.

### אזהרות בטיחות המתקשרות למשחזת נטענת

- אזהרות בטיחות שכיחות המתקשרות לפעולות של השחזה, ליטוש, הברשה במברשת ברזל או לפעולות חיתוך שוחקות:
1. כלי עבודה זה נועד לשמש ככלי השחזה, ליטוש, הברשת ברזל או ככלי חיתוך. קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיומים והמפרטים המסופקים לכם יחד עם כלי עבודה זה. היעדר מילוי כל ההוראות המצוינות להלן עשוי לגרום להתחשמלות, להתלקחות ו/או לפגיעה חמורה.
  2. פעולות כגון מירוק אינן מומלצות לביצוע בעזרת כלי עבודה חשמלי זה. פעולות לשמן לא נועד כלי העבודה הזה עשויות לייצר סכנה ולגרום לפגיעה אישית.
  3. אין לעשות שימוש באבזרים שלא נועדו במיוחד או הומלצו לשימוש על ידי יצרן כלי העבודה. רק כיוון שניתן לחבר את האבזר לכלי העבודה החשמלי שלכם. הדבר אינו מבטיח הפעלה בטוחה.
  4. המהירות המדורגת של האבזר חייבת להיות שווה לכל הפחות למהירות המרבית המסומנת על גבי כלי העבודה החשמלי. אבזרים שפועלים בצורה מהירה יותר מהמהירות המדורגת שלהם יכולים להישבר ולהתפרק.
  5. הקוטר החיצוני והעובי של האבזר שלכם חייבים להיות בטווח דרוג הקיבולת של

## משחזת זווית נטענת ללא פחמים דגם CG-1800

### רשימת חלקים

מספר חלק	שם החלק	כמות	הערה
1	דיסק מכונן	1	
2	מסב 607	1	
3	רוטור	1	
4	כיסוי מעטפת דיסק שיניים	1	
5	טבעת O	1	
6	מסב 629	1	
7	דיסק שיניים קטן	1	
8	אום הקס	1	
9	מכסה פין	1	
10	קפיץ דחיסה	1	
11	בורג הקשה	4	
12	פין כתף	1	
13	מעטפת דיסק שיניים	1	
14	פין גומי	1	
15	מסב 696	1	
16	טבעת מוט	1	
17	דיסק שיניים גדול	1	
18	טבעת החזקה	1	
19	מסב 6201	1	
20	תיבת מסב	1	
21	בורג P.H	4	
22	מכסה אבק	1	
23	מפתח WOODRUFF	1	
24	ציר	1	
25	כיסוי דיסק	1	
26	אוגן פנימי	1	
28	אום נעילה	1	
29	תווית	1+1	
30	בורג הקשה	5	
31	מעטפת	1	
32	כפתור מתג	1	
33	ידית מתג	1	
34	מתג	1	
35	לוח בקרה	1	
36	בקר	1	
37	פיני סוללה	1	
38	מפתח ברגים	1	
39	ידית עזר	1	

תנועת רתיעה לאחור היא תוצאה של שימוש לא נכון ו/או נהלי או תנאי הפעלה לא נכונים של כלי העבודה והיא ניתנת למניעה באמצעות נקיטת אמצעי זהירות מתאימים בהתאם למצוין להלן.

- שמרו על אחיזה חזקה של כלי העבודה החשמלי ומקמו את הגוף שלכם ואת הזרוע כך שיאפשרו לכם לעמוד בפני כוחות של תנועת רתיעה לאחור.**  
השתמשו תמיד בידיית עזר, במידה ומסופקת לכם, להשגת שליטה מרבית על תנועת הרתיעה לאחור ועל תגובת מומנט הפיתול בזמן הפעלת כלי העבודה. מפעיל כלי העבודה יכול לשלוט בתגובות של מומנט פיתול או בכוחות של תנועת רתיעה לאחור במידה ונגקטים אמצעי זהירות מתאימים.
  - לעולם אין למקם את היד שלכם בקרבת האבזר המסתובב.** אבזר עשוי לעבור מעל היד שלכם בתנועת רתיעה לאחור.
  - אין למקם את הגוף שלכם בשטח שבו כלי העבודה יזוז במקרה של תנועת רתיעה לאחור.** תנועת רתיעה לאחור תדחוף את כלי העבודה בכיוון הנגדי לתנועת הדיסק בנקודת הגרירה.
  - נקטו זהירות יתרה בזמן עבודה בפינות, בקצוות חדים וכו'. הימנעו מהקפצה ומגרירה של האבזר.** לפינות, קצוות חדים או להקפצות יש נטייה לגרור את האבזר המסתובב ולגרום לאיבוד שליטה או לתנועת רתיעה לאחור.
  - אין לחבר סכין גילוף או להב מסור משונן לשרשרת המסור.** להבים מהסוג הזה מייצרים תנועת רתיעה לאחור ואיבוד שליטה.
- אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולות של השחזה וחיתוך משייף:**
- השתמשו רק בסוגי דיסקים המומלצים לשימוש עם כלי העבודה שלכם ובמגן מיוחד שנועד לשימוש עם הדיסק הנבחר.** דיסקים שלא נועדו לשימוש עם כלי עבודה זה אינם מוגנים מספיק ונחשבים ללא בטוחים.
  - משטח ההשחזה של דיסקים עם מרכז דחוס יש להרכיב מתחת למישור של קצה המגן.** דיסק שלא הורכב למקומו כנדרש

- החזיקו את כלי העבודה באמצעות משטחי האחיזה המבודדים בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה כלי החיתוך עשוי לבוא במגע עם חוטי חשמל נסתרים.** מגע עם חוט חשמל "חי" יהפוך גם חלקי מתכת חשופים של כלי העבודה החשמלי ל-"חיים" ועלולים לגרום להתחשמלות של המפעיל.
  - לעולם אין להשכיב את כלי העבודה החשמלי עד לאחר הרגע שבו האבזר הגיע לעצירה מלאה.** האבזר המסתובב עשוי לתפוס את המשטח ולמשוך את כלי העבודה מחוץ לשליטה שלכם.
  - אין להפעיל את כלי העבודה החשמלי בזמן נשיאתו בצד הגוף שלכם.** מגע מקרי עם האבזר המסתובב עלול לתלוש את הבגד שלכם, למשוך את האבזר לתוך הגוף שלכם.
  - נקו באופן סדיר את פתחי האוורור של כלי העבודה החשמלי.** המאוורר של המנוע ימשוך את האבק לתוך המעטפת והצטברות מוגזמת של מתכת אבקתית עשויה לגרום לסכנות בחשמל.
  - אין להפעיל את כלי העבודה בקרבת חומרים מתלקחים.** גיצים עלולים להצית חומרים אלה.
  - אין לעשות שימוש באבזרים המצריכים נוזלי קירור.** השימוש במים או בכל נוזל קירור אחר עשוי לגרום להתחשמלות או להלם.
- אזהרות המתקשרות לתנועת רתיעה לאחור ואזהרות נלוות**
- תנועת רתיעה לאחור היא תגובה פתאומית לדיסק מסתובב שנצבט או נגרר, לכרית גיבוי, למברשת או לכל אבזר אחר. צביטה או גרירה גורמות לכך שכלי העבודה הבלתי נשלט נכנס בכוח לכיוון הנגדי של סיבוב האבזר בנקודת הכיפוף. לדוגמא, במידה ודיסק השחזה נגרר או נצבט על ידי פיסת העבודה, קצה הדיסק שנכנס לתוך נקודת הצביטה יכול לחפור לתוך משטח החומר ולגרום לדיסק לטפס החוצה או להיבעט החוצה. הדיסק עשוי לקפוץ לכיוון או הרחק מהמפעיל, וזאת בהתאם לכיוון תנועת הדיסק בנקודת הצביטה. דיסקי שחיקה עשויים גם להישבר ולהתקלקל בתנאים אלה.

- שבולט מבעד למישור של קצה המגן אינו מוגן כנדרש.
3. **המגן חייב להיות מחובר בבטחה לכלי העבודה החשמלי וממוקם להשגת מקסימום בטיחות, כך שכמות הדיסק המינימלית נחשפת לגיוון המפעיל.** המגן מסייע בהגנה על המפעיל מפני חלקיקי דיסק שבורים, מגע מקרי עם דיסק וגיציים שעלולים להצית בגדים.
4. **בדיסקים יש לעשות שימוש רק למטרות לשמן נועדו. לדוגמא: אין להשחזי בעזרת הצד של דיסק החיתוך.** דיסקי חיתוך שוחקים נועדו להשחזה היקפית, כוחות צדדיים המופעלים על דיסקים אלה עשויים לגרום לניפוץ שלהם.
5. **השתמשו תמיד באוגני דיסקים לא פגומים בגודל ובצורה המתאימים לדיסק הנבחר שלכם.** אוגני דיסק מתאימים תומכים בדיסק ובכך מצמצמים את האפשרות לשבר של הדיסק. אוגנים עבור דיסקי חיתוך עשויים להיות שונים מאוגנים עבור דיסקי השחזה.
6. **אין לעשות שימוש בדיסקים שחוקים כתוצאה מכלי עבודה גדולים יותר.** דיסק שנועד לשימוש עבור כלי עבודה גדול יותר אינו מתאים למהירות גבוהה יותר של כלי עבודה קטן יותר ועשוי להתפוצץ.

**אזהרות בטיחות נוספות ספציפיות לפעולות חיתוך שוחקות:**

1. **אין "לתקוע" את דיסק החיתוך או להפעיל לחץ מוגזם. אין לנסות ולבצע חתך בעומק מוגזם.** הפעלת לחץ מוגבר על הדיסק מגבירה את העומס ואת הרגישות לסיבוב או לכיפוף של הדיסק בתוך החתך ולאפשרות של תנועת רתיעה לאחור או שבר של הדיסק.
2. **אין למקם את הגוף שלכם בקו אחד ומאחורי הדיסק המסתובב.** כאשר הדיסק, בנקודת ההפעלה, זז הרחק מהגוף שלכם, תנועת הרתיעה לאחור האפשרית עשויה להניע את הדיסק המסתובב ולדחוף את כלי העבודה ישירות לכיוון שלכם.
3. **ברגע שהדיסק מתכופף או כשהחתך נפסק מכל סיבה שהיא, כבו את כלי העבודה והחזיקו אותו ללא תזוזה עד**

- שהדיסקים מגיעים לעצירה מלאה. לעולם אין לנסות להוציא את דיסק החיתוך מהחתך בזמן שהדיסק בתנועה אחרת תנועת רתיעה לאחור עשויה להתרחש.** חקרו ובדקו ונקטו בפעולה מתקנת להעלמת הגורם לכיפוף הדיסק.
4. **אין להתחיל שוב פעולת חיתוך בתוך פיסת העבודה. תנו לדיסק להגיע למהירות מרבית והיכנסו שוב בזהירות לתוך החתך.** הדיסק עשוי להתכופף, לעלות או לבצע תנועת רתיעה לאחור במידה וכלי העבודה מופעל מחדש לתוך פיסת העבודה.
5. **ספקו תמיכה בלוחות או בכל פיסת עבודה גדולה מדי וזאת במטרה לצמצם ככל הניתן את הסכנה לצביטת הדיסק ולתנועת רתיעה לאחור.** פיסות עבודה גדולות נוטות לשקוע תחת המשקל שלהם. תומכים יש למקם מתחת לפיסת העבודה קרוב לקו החיתוך בסמוך לקצה פיסת העבודה בשני צדי הדיסק.
6. **נקטו זהירות יתרה בעת ביצוע "חתך כיס" לתוך קירות קיימים או אזורים סמויים אחרים.** הדיסק הבולט עשוי לחתוך את צינורות הגז או המים, את חוטי החשמל או חפצים שיכולים לגרום לתנועת רתיעה לאחור.

**אזהרות בטיחות ספציפיות עבור פעולות ליטוש:**

1. **אין לעשות שימוש בנייר דיסק שיוף (ליטוש) גדול מדי.** נהגו בהתאם להמלצות היצרנים, בעת בחירת נייר ליטוש. נייר ליטוש גדול יותר מכרית הליטוש מהווה סכנת שיוף ועשוי לגרום לתלישה, לקריעה של הדיסק או לתנועת רתיעה לאחור.
- אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולות של הברשה בברזל:**
1. **היו מודעים לכך שזיפי ברזל מושלכים על ידי המברשת גם במהלך ביצוע פעולה רגילה. אין להפעיל לחץ גדול מדי על חוטי הברזל באמצעות הפעלת מטען מוגזם על המברשת.** זיפי הברזל יכולים לחדור בקלות לבגדים אווריריים ו/או לעור.

9. **טרם השימוש בכלי העבודה על פיסת העבודה בפועל, תנו לו לפעול למשך פרק זמן מה.** ראו שאין רעידות או נדנודים שעלולים להצביע על התקנה לא טובה או דיסק לא מאוזן.
10. **השתמשו במשטח המצוין של הדיסק לביצוע ההשחזה.**
11. **היזהרו מגיציים מתעופפים.** החזיקו את כלי העבודה כך שהגיציים מתעופפים הרחק מכם ומאנשים אחרים או מחומרים מתלקחים.
12. **אין להשאיר את כלי העבודה מופעל.** הפעילו את כלי העבודה רק בזמן שאתם מחזיקים אותו בידיים.
13. **אין לגעת בפיסת העבודה מיד לאחר סיום ההפעלה שלו.** היא עשויה להיות חמה באופן קיצוני ועלולה לגרום לכוויה של העור שלכם.

**שמרו הוראות אלה אצלכם.**

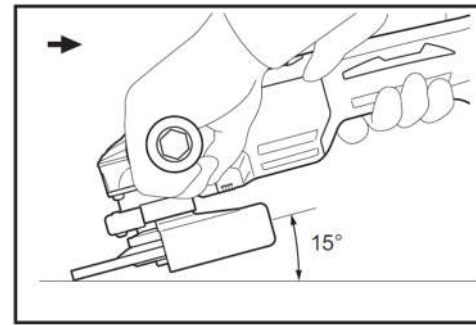
יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו. אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכי מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי  
MM YY XXX

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



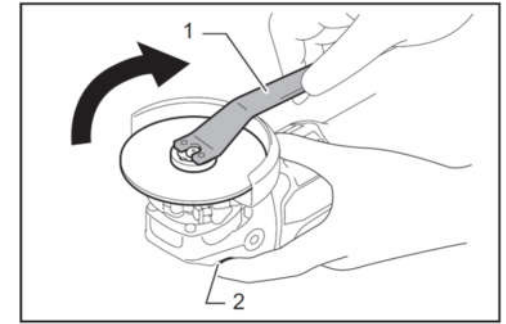
## פעולת השחזה וליטוש



הפעילו את כלי העבודה ולאחר מכן לחצו את הדיסק או את הדיסק על פיסת העבודה. באופן כללי, שמרו את קצה הדיסק או הדיסק בזווית של כ-15° למשטח פיסת העבודה. במהלך תקופת ההכשרה עם דיסק חדש, אין להפעיל את המשחזת בכיוון קדימה אחרת היא עשויה לחתוך לתוך פיסת העבודה. ברגע שקצה הדיסק התעגל בעקבות השימוש, ניתן להפעיל את הדיסק הן לפני והן לאחור.

### כללי בטיחות נוספים

- שמרו את המגנים במקומם.
- השתמשו רק בדיסקים עם מהירות הפעלה מרבית שהיא לכל הפחות גבוהה כמו "מספר סיבובים / לדבק ללא עומס" המצוין על גבי לוחית השם של כלי העבודה.
- במקרה של שימוש בדיסקים עם מרכז לחוץ, אנא וודאו לעשות שימוש רק בדיסקים המחוזקים בפיברגלס.
- בדקו את הדיסק בזירות לראות שאין בו סדקים או נזק טרם ההפעלה. החליפו דיסק סדור או פגום באופן מיידי.
- השתמשו רק באוגנים המצוינים לשימוש עבור כלי עבודה זה.
- היזהרו שלא לגרום נזק לכישור, האוגן (במיוחד משטח ההתקנה) או את אום הנעילה. נזק לחלקים אלה עלול לגרום לשבירה של הדיסק.
- החזיקו את כלי העבודה היטב.
- הרחיקו את הידיים מחלקים מסתובבים.
- וודאו שהדיסק אינו בא במגע עם פיסת העבודה טרם הפעלת המתג.



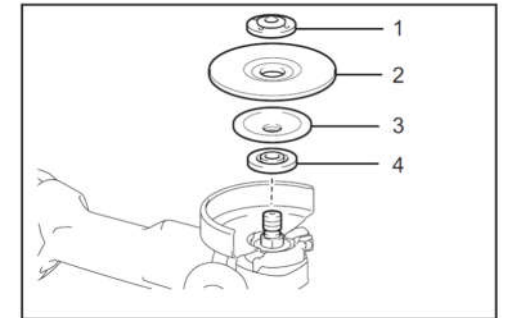
1. מפתח ברגים של אום נעילה
2. מנעול מוט

להוצאת הדיסק, נהגו בהתאם לנוהל ההתקנה בסדר הפוך.

## התקנה והוצאה של דיסק גמיש

### אבזר אופציונלי

**⚠ אזהרה:** השתמשו תמיד במגן המסופק לכם בזמן שהדיסק הגמיש על כלי העבודה. הדיסק עלול להתנפץ במהלך השימוש והמגן מסייע בצמצום הסיכויים לפגיעה אישית.



1. אום נעילה
2. דיסק גמיש
3. כרית גיבוי
4. אוגן פנימי

נהגו בהתאם להוראות עבור דיסק מרכזי לחוץ אולם השתמשו גם בכרית הגיבוי מעל הדיסק. עיינו בסדר ההרכבה שעל עמוד האבזרים בתוך מדריך זה.

2. במידה והשימוש במגן מומלץ להברזת ברזל, אין לאפשר הפרעה מכל סוג שהוא לדיסק הברזל או למברשת מצד המגן. דיסק ברזל או מברשת ברזל עשויים להתרחב בקוטר שלהם כתוצאה מעומס עבודה וכוחות צנטריפוגליים.

### אזהרות בטיחות נוספות:

1. בעת שימוש בדיסקי השחזה עם מרכז לחוץ, אנא וודאו לעשות שימוש בדיסקים מחוזקים בפיברגלס בלבד.
2. לעולם אין לעשות שימוש בדיסקים מסוג של ספל אבן עם המשחזת. משחזת זו לא נועדה לשימוש עם סוגים אלה של דיסקים והשימוש במוצר מהסוג הזה עשוי לגרום לפגיעה אישית חמורה.
3. היזהרו שלא לגרום נזק לציר, לאוגן (במיוחד למשטח ההתקנה) או לאום הנעילה. נזק לחלקים אלה עלול לגרום לשבר של הדיסק.
4. אנא וודאו שהדיסק אינו בא במגע עם פיסת העבודה טרם הפעלת המתג.
5. טרם השימוש בכלי העבודה על פיסת עבודה ממשית, תנו לו לפעול למשך פרק זמן מה. היזהרו מרטט או מתנודות שעלולים להצביע על התקנה לא טובה או על איזון לא טוב של הדיסק.
6. השתמשו במשטח המצוין של הדיסק לביצוע פעולת השחזה.
7. אין להשאיר את כלי העבודה מופעל. הפעילו את כלי העבודה רק בזמן שאתם מחזיקים אותו ביד.
8. אין לגעת בפיסת העבודה מיד לאחר הפעלת כלי העבודה: היא עשויה להיות חמה באופן קיצוני ועלולה לגרום לכוויה של העור שלכם.
9. הקפידו לשמור על הנחיות היצרן המתקשרות להרכבה נכונה ולשימוש נכון בדיסקים. התעסקו ואחסנו את הדיסקים בזהירות.
10. אין לעשות שימוש בתותבים מצמצמים נפרדים או במתאמים שיאפשרו התאמה לחור גדול יותר של דיסקים שוחקים.
11. השתמשו רק באוגנים המצוינים לשימוש עם כלי עבודה זה.

12. עבור כלי עבודה שנועדו להיות מורכבים עם דיסק המכיל חור השחלה, אנא וודאו כי ההשחלה בתוך הדיסק ארוכה מספיק על מנת לקבל את אורך הציר.
13. בדקו כי פיסת העבודה נתמכת כנדרש.
14. שימו לב לכך שהדיסק ממשיך להסתובב לאחר כיבוי כלי העבודה.
15. במידה ומיקום העבודה חם ולח באופן קיצוני, או שמזוהם במידה רבה מאבק מוליך, השתמשו במפסק קצר (30 mA) על מנת להבטיח את בטיחות המפעיל.
16. אין לעשות שימוש בגלי העבודה על חומרים המכילים אסבסט.
17. במקרה של שימוש בדיסק חיתוך, עבדו תמיד עם מגן דיסק לאיסוף אבק הנדרש על פי תקן מקומי.
18. אין לכפוף דיסקים לחיתוך לשום לחץ צדדי שהוא.
19. אין לעשות שימוש בכפפות עבודה מבד בזמן הפעלה. סיבים מכפפות בד עשויים להיכנס לתוך כלי העבודה, מה שגורם לשבר של כלי העבודה.

### שמרו הוראות אלה אצלכם



**⚠ אזהרה:** אין לאפשר לנוחות או להיכרות עם המוצר (הנרכשות בעקבות שימוש חוזר) להוות תחליף לדבקות קפדנית לחוקי הבטיחות המתקשרים למוצר המדובר. שימוש לא נכון או היעדר התנהלות בהתאם לחוקי הבטיחות המצוינים במדריך הוראות זה עשויים לגרום לפגיעה אישית חמורה.

### סמלים

להלן מצוינים הסמלים בהם נעשה שימוש עם כלי העבודה	V
וולטים	---
זרם ישר	n
מהירות מדורגת	... /min
מספר סיבובים או חזרות בדקה	r/min

## הוראות בטיחות חשובות המתקשרות למחסנית הסוללה

1. טרם השימוש במחסנית סוללה, קראו את כל ההוראות ואת סימוני האזהרה על (1) מטען הסוללה, (2) הסוללה, וגם (3) המוצר על ידי שימוש בסוללה.
2. אין לפרק את מחסנית הסוללה.
3. במידה וזמן ההפעלה התקצר באופן משמעותי, הפסיקו מיד את ההפעלה. הדבר עשוי לגרום לסכנה של התחממות יתר, כוויית אפשריות ואף לפיצוץ.
4. במקרה של כניסת אלקטרוליטים לתוך העיניים, שטפו אותן במים נקיים וגשו מיד לקבל טיפול רפואי. הדבר עשוי לגרום לאיבוד הראייה שלכם.
5. אין לקצר את מחסנית הסוללה: (1) אין לגעת במגעים עם חומר מוליך מכל סוג שהוא. (2) הימנעו מאחסנת מחסנית הסוללה בתוך מיכל ביחד עם חפצי מתכת אחרים כגון מסמרים, מטבעות וכו'. (3) אין לחשוף את מחסנית הסוללה למים או לגשם.
6. סוללה מקוצרת יכולה לגרום לזרימה של זרם חשמל גדול, להתחממות יתר, לכוויות אפשריות ואף לקלקול.
7. אין לאחסן את כלי העבודה ואת מחסנית הסוללה במקומות בהם הטמפרטורה עשויה להגיע ל-50°C או יותר.
8. אין לשרוף את מחסנית הסוללה גם במקרה שבו היא פגומה בצורה חמורה או במקרה שבו היא משומשת לחלוטין. מחסנית הסוללה יכולה להתפוצץ בתוך אש.
9. היזהרו שלא להפיל את הסוללה או לתת לה מכה.
10. אין לעשות שימוש בסוללה פגומה. סוללות הליתיום יון הכלולות כפופות לדרישות החקיקה המתקשרות לחומרים מסוכנים. עבור הובלות מסחריות למשל: על ידי צדדים שלישיים, חברות שילוח, יש להקפיד לשמור על דרישה מיוחדת המצוינת על גבי המארז והתוויות. לשם הכנת הפריט לקראת משלוח, היוועצו עם מומחה בתחום חומרים מסוכנים. אנא הקפידו גם לשמור על תקנים ארציים

- מפורטים יותר במידת האפשר. הדביקו או הסו מגים חשופים וארזו את הסוללה כך שהיא אינה יכולה לזוז בתוך המארז.
11. נהגו בהתאם לתקנים המקומיים המתקשרים להשלכת סוללות.
  12. השתמשו בסוללות רק עם המוצרים שצוינו על ידי TARGET. התקנה של הסוללות במוצרים לא מתאימים, עשויה לגרום להתלקחות, לחום מוגזם וקיצוני, לפיצוץ או לדליפה של אלקטרוליט.

### שמרו הוראות אלה אצלכם.

**⚠️ זehירות: השתמשו אך ורק בסוללות TARGET מקוריות.** השימוש בסוללות לא מקוריות או בסוללות שעשו בהן שינויים, עשוי לגרום לפיצוץ של הסוללה ובעקבות כך להתלקחות, לפגיעה אישית ולנזק. הדבר עשוי לגרום גם לביטול אחריות TARGET עבור כלי העבודה והמטען של.

### טיפים לשמירה על חיי סוללה מרביים

1. הטעינו את מחסנית הסוללה לפני שהיא עוברת למצב של פריקה מוחלטת. עצרו תמיד את הפעלת כלי העבודה והטעינו את מחסנית הסוללה ברגע שאתם שמים לב לכך שלכלי העבודה שלכם יש פחות כוח.
2. לעולם אין להטעין מחדש מחסנית סוללה טעונה במלואה. טעינת יתר מקצרת את חיי שירות הסוללה.
3. הטעינו את מחסנית הסוללה בטמפרטורת חדר של 10°C - 40°C. תנו למחסנית סוללה חמה להתקרר טרם טעינתה מחדש.
4. הטעינו את מחסנית הסוללה במידה ואינכם עושים שימוש בה למשך פרק זמן ארוך (יותר משה חודשים).

### הוראות בטיחות חשובות המתקשרות לכלי עבודה נטען

1. אין לפרק או להתעסק עם כלי העבודה הנטען.
2. הרחיקו את כלי העבודה הנטען מילדים קטנים. במקרה של בליעה בטעות, גשו באופן מיידי לבצע בדיקה רפואית.

### התקנה או הוצאה של מגן הדיסק (עבור דיסק מרכזי לחוץ, מולטי דיסק, דיסק גמיש, מברשת דיסק מתיל ברזל / דיסק חיתוך שוחק, דיסק יהלום)

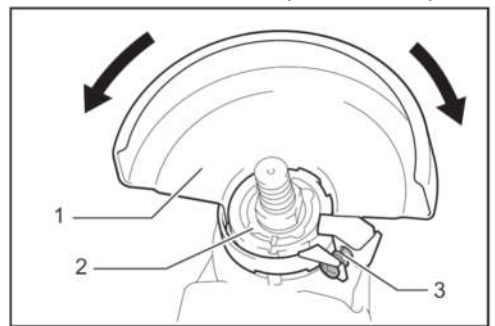
**⚠️ אזהרה:** בעת שימוש בדיסק מרכזי לחוץ, במולטי דיסק, בדיסק גמיש או במברשת דיסק ברזל, יש להתקין את מגן הדיסק על כלי העבודה כך שהצד הסגור של המגן מכונן תמיד לעבר המפעיל.

**⚠️ אזהרה:** בעת השימוש בדיסק חיתוך שוחק / דיסק יהלום, אנא וודאו לעשות שימוש רק במגן דיסק מיוחד שנועד לשימוש עם דיסקי חיתוך.

### עבור כלי עבודה עם מגן דיסק מהסוג שננעל באמצעות בורג נעילה

הרכיבו את מגן הדיסק כשהבליטות שעל רצועת מגן הדיסק בקו ישר עם החריצים שבתיבת המסב. לאחר מכן סובבו את מגן הדיסק לזווית כזו שהוא יכול להגן על המפעיל בהתאם לעבודה שהוא מבצע. וודאו לחזק את הבורג בבטחה.

להוצאת מגן הדיסק, נהגו בהתאם לנוהל ההתקנה בסדר הפוך.



1. מגן דיסק 2. תיבת מסב 3. בורג

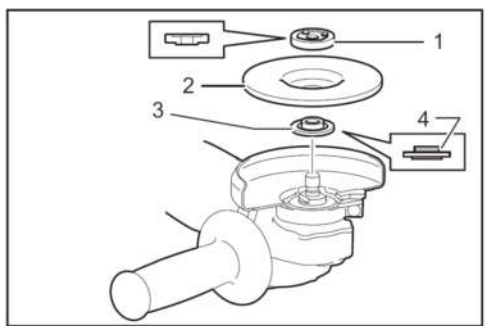
### התקנה או הוצאה של דיסק מרכזי לחוץ או מולטי דיסק אבזר אופציונלי

**⚠️ אזהרה:** בעת השימוש בדיסק מרכזי לחוץ או במולטי דיסק, יש להתקין את מגן הדיסק על כלי העבודה כך שהצד הסגור של המגן מכונן תמיד לעבר המפעיל.

**⚠️ זehירות:** אנא וודאו כי חלק ההרכבה של האוגן הפנימי מתאים לקוטר הפנימי של הדיסק המרכזי הלחוץ/המולטי דיסק בצורה מושלמת.

הרכבה של האוגן הפנימי על הצד השגוי עשויה לגרום לרעד מסוכן.

הרכיבו את האוגן הפנימי על גבי הציר. אנא וודאו להתקין את החלק המוחלש של האוגן הפנימי על גבי החלק הישר שבתחתית הציר. התקינו את הדיסק המרכזי הלחוץ / המולטי דיסק על האוגן הפנימי והבריגו את אום הנעילה על הציר.



1. אום נעילה 2. דיסק מרכזי לחוץ 3. אוגן פנימי 4. חלק להרכבה

לחיצוק אום הנעילה, לחצו על מנעול המוט היטב כך שהציר לא יכול להסתובב, לאחר מכן השתמשו במפתח הברגים של אום הנעילה וחזקו בבטחה בכיוון השעון.

19. אין להשאיר את כלי העבודה הנטען במקום שעלול לייצר חשמל סטטי או רעש חשמלי.
20. אין להשאיר את כלי העבודה הנטען במקום הכפוף לחום גבוה, כגון מכונת שנמצאת תחת השמש.
21. אין להשאיר את כלי העבודה הנטען במקום המכיל אבק או אבקה או במקום שעלול לייצר גז משתך.
22. שינוי פתאומי בטמפרטורה עשוי ללחלח את כלי העבודה הנטען. אין לעשות שימוש בכלי העבודה הנטען עד לייבוש מלא של הלחות.
23. בעת ניקוי כלי העבודה הנטען, נגבו בעדינות בעזרת מטלית רכה ויבשה. אין לעשות שימוש בבנדין, החומר מדלל, השומן מוליך או בחומרים דומים אחרים.
24. בעת אחסנת כלי העבודה הנטען, שמרו אותו בתוך המארז המסופק לכם או בתוך מיכל נטול חשמל סטטי.
25. אין להכניס רכיבים שאינם כלי עבודה של TARGET לתוך החרץ שעל כלי העבודה.
26. אין לעשות שימוש בכלי העבודה עם מכסה חריץ פגום. מים, אבק ולכלוך שנכנסים לתוך החרץ עשויים לגרום לתקלה.
27. אין למשוך ו/או לסובב את המכסה של החרץ יותר מהנדרש. החזירו את המכסה למקומו במידה והוא נופל מכלי העבודה.
28. החליפו את מכסה החרץ במידה והוא אבד או נפגם.

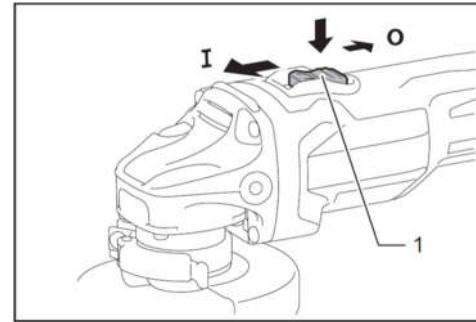
שמרו הוראות אלה אצלכם

### תיאור פונקציונלי



**זהירות:** תמיד וודאו שכלי העבודה כבוי וכי מחסנית הסוללה הוצאה ממקומה טרם ביצוע פעולת כוונן או בדיקה של כלי העבודה.

3. השתמשו בכלי העבודה הנטען רק עם כלי עבודה תוצרת TARGET.
4. אין לחשוף את כלי העבודה הנטען לגשם או לתנאי רטיבות.
5. אין לעשות שימוש בכלי העבודה הנטען במקומות בהם הטמפרטורה מעל 50°C.
6. אין להפעיל את כלי העבודה הנטען במקומות בהם קיימים מכשירים רפואיים, כגון קוצבי לב.
7. אין להפעיל את כלי העבודה הנטען במקומות בהם קיימים מכשירים ממוכנים. במקרה של הפעלה, מכשירים ממוכנים עשויים לפתח תקלה או שגיאה.
8. כלי העבודה הנטען יכול לייצר שדות אלקטרומגנטיים (EMF) אולם הם אינם גורמים לפגיעה במשתמש.
9. כלי העבודה הנטען הינו מכשיר מדויק. הזיהורו שלא להפיל את כלי העבודה הנטען או להכות בו.
10. הימנעו ממגע במגע עם כלי העבודה הנטען בידיים חשופות או בחומרים מתכתיים.
11. הוציאו תמיד את הסוללה מכלי העבודה בעת התקנת כלי עבודה נטען.
12. בעת פתיחת מכסה החרץ, הימנעו מלמקם אותו במקום שבו אבק ומים עשויים להיכנס לתוך החרץ. שמרו תמיד על פתח כניסה של החרץ במצב נקי.
13. הכניסו תמיד את כלי העבודה הנטען בכיוון הנכון.
14. אין ללחוץ על לחצן ההפעלה הנטען שבכלי העבודה הנטען בצורה חזקה מדי ו/או ללחוץ על הלחצן עם חפץ בעל קצה חד.
15. סגרו תמיד את המכסה של החרץ בזמן הפעלה.
16. אין להוציא את כלי העבודה הנטען מהחרץ בזמן שחשמל מסופק לכלי העבודה. הדבר עשוי לגרום לתקלה של כלי העבודה הנטען.
17. אין להוציא את המדבקה שעל כלי העבודה הנטען.
18. אין להדביק מדבקה על כלי העבודה הנטען.



1. מתג מחליק

### הרכבה



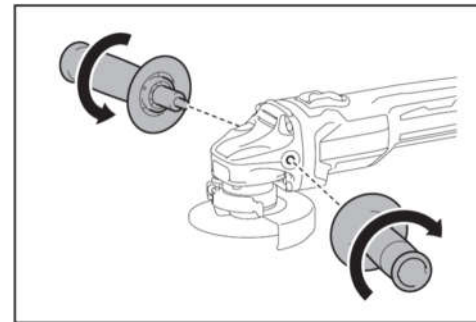
**זהירות:** תמיד וודאו כי כלי העבודה שלכם כבוי וכי מחסנית הסוללה הוצאה ממקומה טרם ביצוע פעולת כוונן או בדיקה של כלי העבודה.

### התקנת ידית צדדית



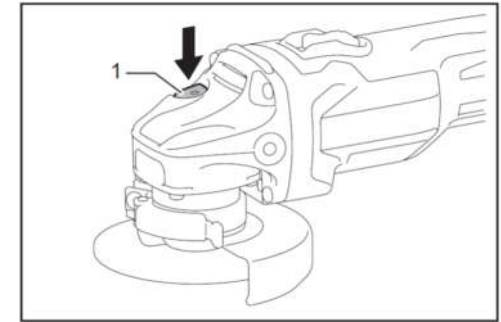
**זהירות:** וודאו תמיד כי ידית האחיזה הצדדית מותקנת בבטחה טרם הפעלת כלי העבודה.

הבריגו את ידית האחיזה הצדדית בבטחה על מיקום כלי העבודה כמוצג באיור.



### מנועול ציר

לחצו על מנועול הציר למניעת סיבוב של הציר בעת התקנה או הוצאה של אבזרים.



1. מנועול מוט

**שימו לב:** לעולם אין להפעיל את מנועול המוט בזמן שהציר זז. כלי העבודה עשוי להיפגם.

### הפעלת מתג



**זהירות:** טרם התקנת מחסנית הסוללה לתוך כלי העבודה, בדקו תמיד לראות שהמתג המחליק פועל בצורה תקינה וחוזר למצב "כבוי" עם הלחיצה על מתג המחליק.



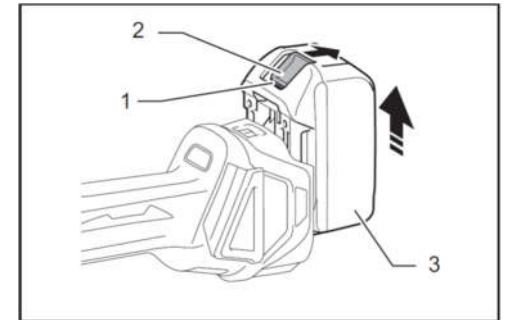
**זהירות:** את המתג ניתן לנעול למצב "מופעל" על מנת להקל על נוחות המפעיל במקרה של שימוש לפרק זמן ארוך. נקטו זהירות בעת נעילת כלי העבודה על מצב "ON" ושמרו על אחיזה טובה של כלי העבודה.

להפעלת כלי העבודה, העבירו את המתג המחליק לכיוון מצב "I" (ON) באמצעות דחיפת החלק האחורי של המתג המחליק. להפעלה מתמשכת ורציפה, לחצו על החלק הקדמי של מתג ההחלקה לנעילתו. לעצירת כלי העבודה, לחצו על החלק האחורי של מתג ההחלקה, לאחר מכן החליקו אותו למצב "0" (כבוי).

## התקנה והוצאה של מחסנית סוללה

**⚠️ זהירות:** כבו תמיד את כלי העבודה טרם התקנה או הוצאה של מחסנית הסוללה.

**⚠️ זהירות:** החזיקו את כלי העבודה ואת מחסנית הסוללה היטב בעת התקנה או הוצאה של מחסנית הסוללה. היעדר החזקה של כלי העבודה ומחסנית הסוללה בחוזקה עשוי לגרום להחלקה שלהם מהידיים שלכם וכתוצאה מכך לגרום לנזק לכלי העבודה ולמחסנית הסוללה ולפגיעה אישית.



1. חייווי אדום. 2. לחצן. 3. מחסנית סוללה

להוצאת מחסנית הסוללה ממקומה, החליקו אותה מכלי העבודה תוך העברת הלחצן שבחזית המחסנית.

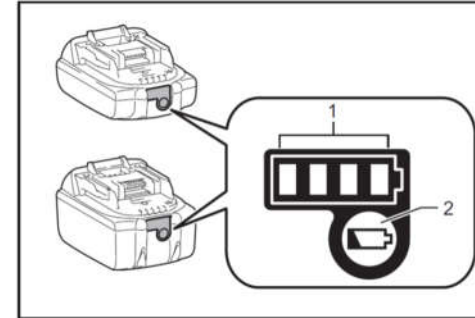
להתקנת מחסנית הסוללה, יישרו את הלשונית שעל מחסנית הסוללה עם החרוץ שבמעטפת והחליקו אותה במקום. הכניסו אותה עד הסוף עד לנעילתה במקום בליווי צליל הקלקה. במידה ואתם יכולים לראות את החיווי האדום על הצד העליון של הלחצן, הדבר מציין שהוא נעול לחלוטין.

**⚠️ זהירות:** התקינו תמיד את מחסנית הסוללה עד הסוף עד שלא ניתן יותר לראות את החיווי האדום. אם לא, היא עשויה בטעות ליפול מחוץ לכלי העבודה, לגרום לפגיעה בכם או במישהו שנמצאה בקרבתכם.

**⚠️ זהירות:** אין להתקין את מחסנית הסוללה בכוח. במידה והמחסנית אינה מחליקה בקלות, משמע שלא הכניסו אותה כנדרש למקום.

## ציון קיבולת הסוללה שנתרה

רק עבור מחסניות סוללה עם חייווי (מד)



1. נוריות חייווי. 2. לחצן בדיקה

לחצו על לחצן הבדיקה שעל מחסנית הסוללה לציון הקיבולת שנתרה לסוללה. נוריות החיווי נדלקות למשך מספר שניות.

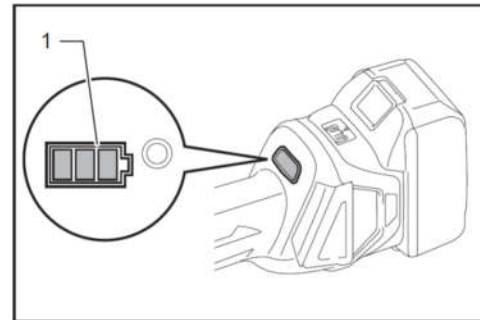
קיבולת שנתרה	נוריות חייווי		
	מואר	כבוי	מהבהב
עד 75% 100%	■ ■ ■ ■		
עד 50% 75%	■ ■ ■ □		
עד 25% 50%	■ ■ □ □		
עד 0% 25%	■ □ □ □		
הטעינו את הסוללה	▬ □ □ □		
יתכן וקיימת תקלה בסוללה	■ ■ □ □	↑ ↓	□ □ ■ ■

**שימו לב:** בהתאם לתנאי השימוש ולטמפרטורת הסביבה, החיווי עשוי להיות מעט שונה מהקיבולת בפועל.

## ציון קיבולת הסוללה שנתרה

ספציפי למדינה

ברגע שאתם מפעילים את כלי העבודה, חייווי הסוללה מציין את קיבולת הסוללה שנתרה.



1. חייווי סוללה

קיבולת הסוללה שנתרה מוצגת בהתאם לטבלה שלהלן.

קיבולת שנתרה	חייווי לציון מצב הסוללה		
	פועל	כבוי	מהבהב
עד 50% 100%	■ ■ ■ ■		
עד 20% 50%	■ ■ □ □		
עד 0% 20%	■ □ □ □		
הטעינו את הסוללה	▬ □ □ □		

## מערכת הגנה על כלי העבודה / הסוללה

כלי העבודה מצויד במערכת הגנה על כלי העבודה / הסוללה. מערכת זו מנתקת באופן אוטומטי את מקור החשמל למנוע ומאריכה את חיי כלי העבודה והסוללה. כלי העבודה ייעצר באופן אוטומטי במהלך פעולה במידה וכלי העבודה או הסוללה נמצאים באחד מהתנאים הבאים:

### הגנה מפני עומס יתר

כאשר כלי העבודה מופעל בדרך הגורמת לו למשוך זרם חשמל חריג וגבוה, כלי העבודה נעצר באופן אוטומטי ללא כל חייווי. במצב זה,

כבו את כלי העבודה והפסיקו את השימוש ביישום שגרם לעומס יתר על כלי העבודה. לאחר מכן הפעילו את כלי העבודה והתניעו מחדש.

ברגע שכלי העבודה התחמם יתר על המידה, כלי העבודה נעצר באופן אוטומטי וחייווי הסוללה מציג את המצב הבא. במצב זה, תנו לכלי העבודה להתקרר טרם הפעלתו בשנית.

מופעל	מהבהב
■	▬

במידה וכלי העבודה אינו מתחיל לפעול, יתכן והסוללה התחממה יתר על המידה. במצב כזה, תנו לסוללה להתקרר טרם הפעלה חוזרת של כלי העבודה.

### הגנה מפני פריקת יתר

כאשר קיבולת הסוללה אינה מספיקה, כלי העבודה נעצר באופן אוטומטי. במקרה הזה, הוציאו את הסוללה מכלי העבודה והטעינו את הסוללה.

### שחרור מנעול הגנה

במקרים בהם מערכת ההגנה פועלת שוב ושוב, כלי העבודה נעול וחייווי הסוללה מציין את המצב הבא.

במצב זה, כלי העבודה אינו מתחיל לפעול גם עם כיבוי והפעלת כלי העבודה. לשחרור מנעול ההגנה, הוציאו את הסוללה, מקמו אותה על מטען הסוללה והמתינו עד לסיום הטעינה.

מופעל	כבוי	מהבהב
■	□	▬