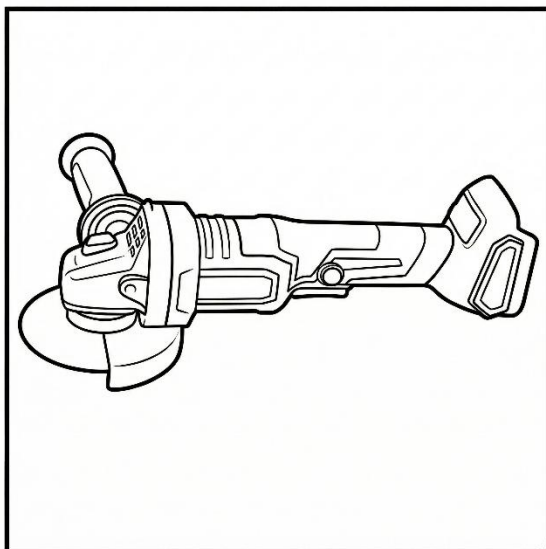




הוראות הפעלה ובטיחות
משחזת זווית נטענת 18 וולט - גוף
מק"ט: T13531
דגם: CG-1810



שטל הנדסה בע"מ
רחוב נחל פולג 3, יבנה מיקוד 8122316
08-9428764 ☎, 08-932020 📠
www.shatal-israel.co.il

לקוחות נכבדים,

חברת שטל הנדסה בע"מ מודה לכם על בחירתכם בכלי עבודה זה.
אנו מבקשים שתקראו בעיון את הוראות ההפעלה בחוברת זו, כדי
שתוכלו להפיק את מרב התועלת והבטיחות מהמוצר.
במקרה שתיתקלו בקושי בהפעלה או בתקלה טכנית, אנא פנו למוקד
השירות שלנו.
פרטי הקשר והכתובת מופיעים בסוף החוברת.

בברכה,
שטל הנדסה בע"מ

אזהרה: בטיחות בחשמל

- יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים בלבד.
- בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך או הקידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו.
- סכנה: מגע של אביזר החיתוך עם מוליך מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל***חיים*** (טעונים בחשמל) ולגרום להתחשמלות המפעיל.



מדריך למשתמש - משחזת זווית

מק"ט: T13531 | דגם: CG-1810 גוף בלבד

אנא קרא הוראות הפעלה אלו לפני השימוש בכלי בפעם הראשונה ושמור אותן צמוד לכלי בכל עת.

אזהרות בטיחות כלליות למכשיר אזהרה!

קרא את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי-ציות לאזהרות ולהוראות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה.

שמור את כל האזהרות וההוראות לעיון עתידי.
המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה החשמלי שלך המופעל על ידי רשת החשמל (עם כבל) או המופעל על ידי סוללה (ללא כבל).
(1) בטיחות אזור העבודה

- **(א)** שמור על אזור העבודה נקי ומואר היטב. אזורים מבולגנים וחשוכים מזמינים תאונות.
- **(ב)** אין להפעיל כלי עבודה חשמליים באטמוספרות נפיצות, כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית את האבק או האדים.
- **(ג)** הרחק ילדים ועובדי אורח בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. הסחות דעת עלולות לגרום לך לאבד שליטה.

(2) בטיחות חשמל

- **(א)** תקעי כלי עבודה חשמליים חייבים להתאים לשקע. לעולם אל תשנה את התקע בשום צורה. אין להשתמש בתקעי מתאם עם כלי עבודה חשמליים מוארקים. תקעים שלא שונו ושקעים תואמים יפחיתו את הסיכון להתחשמלות.
- **(ב)** הימנע ממגע גוף עם משטחים מוארקים, כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופך מוארק.
- **(ג)** אין לחשוף כלי עבודה חשמליים לגשם או לתנאי רטיבות. מים החודרים לכלי העבודה החשמלי יגבירו את הסיכון להתחשמלות.
- **(ד)** אין להשתמש בכבל לרעה (שימוש לא הולם). לעולם אל תשתמש בכבל לנשיאה, משיכה או ניתוק של כלי העבודה החשמלי. הרחק את הכבל מחום, שמן,

קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים פגומים או מסובכים מגבירים את הסיכון להתחשמלות.

- **ה) בעת שימוש בכלי עבודה חשמלי בחוץ, השתמש בכבל מאריך המתאים לשימוש חיצוני. שימוש בכבל המתאים לשימוש חיצוני מפחית את הסיכון להתחשמלות.**

(3) בטיחות אישית

- **א) הישאר ערני, צפה במה שאתה עושה והפעל שיקול דעת בריא בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אל תשתמש בכלי עבודה חשמלי כשאתה עייף או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת כלי עבודה חשמליים עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.**
- **ב) השתמש בצידוד מגן. חבוש תמיד מגן עיניים. ציוד מגן כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות נגד החלקה, קסדה או מגיני שמיעה המשמשים לתנאים מתאימים יפחיתו פציעות אישיות.**
- **ג) מנע התנעה מקרית. ודא שהמתג נמצא במצב כבוי (Off) לפני חיבור לחשמל. נשיאת כלי עבודה חשמליים עם האצבע על המתג או חיבור כלי עבודה חשמליים לחשמל כאשר המתג מופעל מזמינים תאונות.**
- **ד) הסר כל מפתח כוונון או מפתח ברגים לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתח ברגים או מפתח שנשאר מחובר לחלק מסתובב של כלי העבודה החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית.**
- **ה) אל תנסה להגיע רחוק מדי (Overreach). שמור על יציבה ושיווי משקל נאותים בכל עת. זה מאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.**
- **ו) התלבש כראוי. אל תלבש בגדים רפויים או תכשיטים. הרחק את שיערך, בגדיך וכפפותיך מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.**
- **ז) אם מסופקים התקנים לחיבור מתקני שאיבת ואיסוף אבק, ודא שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש נכון. השימוש בהתקנים אלה יכול להפחית סכנות הקשורות לאבק.**

(4) שימוש וטיפול בכלי עבודה חשמליים

- **א) אל תפעיל כוח על כלי העבודה החשמלי. השתמש בכלי העבודה החשמלי הנכון ליישום שלך. כלי העבודה החשמלי הנכון יבצע את העבודה טוב יותר ובטוח יותר בקצב שעבורו הוא תוכנן.**
- **ב) אל תשתמש בכלי העבודה החשמלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו. כל כלי עבודה חשמלי שלא ניתן לשלוט בו באמצעות המתג הוא מסוכן ויש לתקנו.**
- **ג) נתק את התקע ממקור החשמל ו/או את מארז הסוללה מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע התאמות כלשהן, החלפת אביזרים או אחסון כלי עבודה חשמליים. אמצעי בטיחות מונעים כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלת כלי העבודה החשמלי בטעות.**
- **ד) אחסן כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים ואל תאפשר לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה החשמלי או את ההוראות הללו להפעיל את כלי העבודה החשמלי. כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים לא מיומנים.**

- (ה) תחזק כלי עבודה חשמליים. בדוק אם יש חוסר יישור או תקיעה של חלקים נעים, שבירת חלקים וכל מצב אחר שעלול להשפיע על פעולת כלי העבודה החשמלי. אם הוא ניזוק, דאג לתקן את כלי העבודה החשמלי לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות על ידי כלי עבודה חשמליים המתוחזקים בצורה גרועה.
 - (ו) שמור על כלי חיתוך חדים ונקיים. כלי חיתוך מתוחזקים כהלכה עם קצוות חיתוך חדים נוטים פחות להיתקע וקל יותר לשלוט בהם.
 - (ז) השתמש בכלי העבודה החשמלי, באביזרים ובביטים וכו' בהתאם להוראות אלה ובאופן המיועד לסוג הספציפי של כלי העבודה החשמלי, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובמלאכה שיש לבצע. שימוש בכלי העבודה החשמלי לפעולות שונות מאלה שנועדו עלול לגרום למצב מסוכן.
- (5) שירות
- (א) דאג לטיפול בכלי העבודה החשמלי שלך על ידי איש תיקון מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. זה יבטיח שבטיחות כלי העבודה החשמלי נשמרת.

אזהרות בטיחות משותפות לפעולות השחזה או חיתוך (Abrasive Cutting-Off)

- (א) כלי עבודה חשמלי זה מיועד לתפקד כמשחזת. קרא את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיומים והמפרטים המצורפים לכלי עבודה חשמלי זה. אי-מילוי כל ההוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה.
- (ב) פעולות כגון ליטוש בנייר זכוכית (Sanding), הברשה במברשת פלדה או פוליש אינן מומלצות לביצוע עם כלי עבודה חשמלי זה. פעולות שעבורן כלי העבודה החשמלי לא תוכנן עלולות ליצור סכנה ולגרום לפציעה אישית.
- (ג) אל תשתמש באביזרים שלא תוכננו והומלצו במיוחד על ידי יצרן הכלי. רק משום שניתן לחבר את האביזר לכלי העבודה החשמלי שלך, אין זה מבטיח פעולה בטוחה.
- (ד) המהירות הנקובה של האביזר חייבת להיות לפחות שווה למהירות המרבית המסומנת על כלי העבודה החשמלי. אביזרים הפועלים מהר יותר מהמהירות הנקובה שלהם עלולים להישבר ולהתעופף.
- (ה) הקוטר החיצוני והעובי של האביזר שלך חייבים להיות בתוך דירוג הקיבולת של כלי העבודה החשמלי שלך. לא ניתן לשמור או לשלוט כראוי על אביזרים בגודל שגוי.
- (ו) גודל הקדח של גלגלים, אוגנים (פלאנג'ים), רפידות גיבוי או כל אביזר אחר חייב להתאים כראוי לציר של כלי העבודה החשמלי. אביזרים עם חורי קדח שאינם תואמים לחומרת ההרכבה של כלי העבודה החשמלי יצאו מאיזון, ירטטו בצורה מוגזמת ועלולים לגרום לאובדן שליטה.
- (ז) אל תשתמש באביזר פגום. לפני כל שימוש בדוק את האביזר, כגון גלגלים שוחקים (דיסקים) עבור סדקים ושברים, רפידות גיבוי עבור סדקים, קרעים או בלאי מוגזם, ומברשת פלדה עבור חוטים רופפים או סדוקים. אם כלי העבודה החשמלי או האביזר נופלים, בדוק אם נגרם נזק או התקן אביזר לא פגום. לאחר בדיקה והתקנה של אביזר, מקם את עצמך ואת עוברי האורח הרחק ממישור האביזר המסתובב והפעל את כלי העבודה החשמלי במהירות מרבית ללא עומס למשך דקה אחת. אביזרים פגומים בדרך כלל יישברו במהלך זמן בדיקה זה.

- **ח** לבש ציוד מגן אישי. בהתאם ליישום, השתמש במגן פנים, משקפי מגן או משקפי בטיחות. לפי הצורך, לבש מסכת אבק, מגיני שמיעה, כפפות וסינר סדנה המסוגל לעצור רסיסים קטנים שוחקים או רסיסי חומר עבודה. מגן העיניים חייב להיות מסוגל לעצור פסולת מתעופפת הנוצרת מפעולות שונות. מסכת האבק או הנשמית חייבות להיות מסוגלות לסנן חלקיקים הנוצרים מהפעולה שלך. חשיפה ממושכת לרעש בעוצמה גבוהה עלולה לגרום לאובדן שמיעה.
 - **ט** שמור על עוברי אורח במרחק בטוח מאזור העבודה. כל מי שנכנס לאזור העבודה חייב ללבוש ציוד מגן אישי. רסיסים של חומר העבודה או של אביזר שבור עלולים להתעופף ולגרום לפציעה מעבר לאזור הפעולה המיידית.
 - **י** החזק את כלי העבודה החשמלי במשטחי האחיזה המבודדים בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך עלול לגעת בחיווט נסתר או בכבל שלו עצמו. אביזר חיתוך הנוגע בחוט "ח" (מוליך זרם) עלול לגרום לחלקי המתכת החשופים של כלי העבודה החשמלי להיות "חיים" ולחשמל את המפעיל.
 - **יא** מקם את הכבל הרחק מהאביזר המסתובב. אם תאבד שליטה, הכבל עלול להיחתך או להיתפס וידך או זרועך עלולות להימשך אל האביזר המסתובב.
 - **יב** לעולם אל תניח את כלי העבודה החשמלי עד שהאביזר נעצר לחלוטין. האביזר המסתובב עלול לתפוס את המשטח ולמשוך את כלי העבודה החשמלי משליטתך.
 - **יג** אל תפעיל את כלי העבודה החשמלי בזמן שאתה נושא אותו לצדך. מגע מקרי עם האביזר המסתובב עלול לתפוס את בגדיך ולמשוך את האביזר אל גופך.
 - **יד** נקה באופן קבוע את פתחי האוורור של כלי העבודה החשמלי. מאוורר המנוע ימשוך את האבק לתוך המארז והצטברות מוגזמת של אבקת מתכת עלולה לגרום לסכנות חשמליות.
 - **טו** אל תפעיל את כלי העבודה החשמלי ליד חומרים דליקים. ניצוצות עלולים להצית חומרים אלה.
 - **טז** אל תשתמש באביזרים הדורשים נוזלי קירור. שימוש במים או בנוזלי קירור אחרים עלול לגרום להתחשמלות או למכת חשמל.
- הערה: האזהרה לעיל אינה חלה על כלי עבודה חשמליים שתוכננו במיוחד לשימוש עם מערכת נוזלים.

רתיעה לאחור (Kickback) ואזהרות קשורות

- רתיעה לאחור היא תגובה פתאומית לגלגל מסתובב, רפידת גיבוי, מברשת או כל אביזר אחר שנתפס או נצבט. צביטה או היתפסות גורמות לעצירה מהירה של האביזר המסתובב, מה שגורם בתורו לכלי העבודה החשמלי שיצא משליטה להידחק בכיוון המנוגד לסיבוב האביזר בנקודת התקיעה.
- לדוגמה, אם גלגל שוחק (דיסק) נתפס או נצבט על ידי חומר העבודה, קצה הגלגל שנכנס לנקודת הצביטה יכול לחפור לתוך פני החומר ולגרום לגלגל לטפס החוצה או לקפוץ החוצה ("בעיטה"). הגלגל עלול לקפוץ לכיוון המפעיל או הרחק ממנו, תלוי בכיוון תנועת הגלגל בנקודת הצביטה. גלגלים שוחקים עלולים גם להישבר בתנאים אלה.
- רתיעה לאחור היא תוצאה של שימוש לרעה בכלי העבודה החשמלי ו/או נהלי הפעלה או תנאים לא נכונים, וניתן להימנע ממנה על ידי נקיטת אמצעי זהירות נאותים כמפורט להלן:
- **א** אחוז בחוזקה בכלי העבודה החשמלי ומקם את גופך וזרועך כך שיאפשרו לך להתנגד לכוחות הרתיעה לאחור. השתמש תמיד בידית עזר, אם מסופקת, לשליטה מרבית ברתיעה לאחור או בתגובת מומנט במהלך ההתנעה. המפעיל יכול

לשלוט בתגובות מומנט או בכוחות רתיעה לאחר, אם ננקטים אמצעי זהירות נאותים.

- **(ב)** לעולם אל תניח את ידך ליד האביזר המסתובב. האביזר עלול להירתע לאחר על ידך.
- **(ג)** אל תמקם את גופך באזור שבו ינוע כלי העבודה החשמלי אם תתרחש רתיעה לאחר. רתיעה לאחר תדחוף את הכלי בכיוון המנוגד לתנועת הגלגל בנקודת ההיתפסות.
- **(ד)** נקוט זהירות מיוחדת בעת עבודה על פינות, קצוות חדים וכו'. הימנע מהקפצה והיתפסות של האביזר. לפינות, קצוות חדים או הקפצות יש נטייה לתפוס את האביזר המסתובב ולגרום לאובדן שליטה או לרתיעה לאחר.
- **(ה)** אל תחבר להב של מסור שרשרת, להב לגילוף עץ או להב מסור משונן. להבים כאלה יוצרים רתיעה לאחר תכופה ואובדן שליטה.

אזהרות בטיחות נוספות ספציפיות לפעולות חיתוך (Cutting-off)

- אל תגרום ל"תקיעה" של גלגל החיתוך ואל תפעיל לחץ מוגזם.
- אל תנסה לבצע חיתוך בעומק מוגזם. עומס יתר על הגלגל מגביר את העומס והרגישות לפיתול או לתקיעה של הגלגל בחתך ואת האפשרות לרתיעה לאחר או לשבירת הגלגל.
- אל תמקם את גופך בקו אחד עם הגלגל המסתובב ומאחוריו. כאשר הגלגל, בנקודת ההפעלה, מתרחק מגופך, הרתיעה לאחר האפשרית עלולה להדוף את הגלגל המסתובב ואת כלי העבודה החשמלי ישירות אליך.
- כאשר הגלגל נתקע או כאשר מפסיקים חיתוך מכל סיבה שהיא, כבה את כלי העבודה החשמלי והחזק אותו ללא תנועה עד שהגלגל יעצור לחלוטין. לעולם אל תנסה להוציא את גלגל החיתוך מהחתך בזמן שהגלגל בתנועה, אחרת עלולה להתרחש רתיעה לאחר.
- בדוק ונקוט פעולה מתקנת כדי לסלק את הסיבה לתקיעת הגלגל.
- אל תתחיל מחדש את פעולת החיתוך בתוך חומר העבודה. תן לגלגל להגיע למהירות מלאה והיכנס מחדש לחתך בזהירות. הגלגל עלול להיתקע, לטפס למעלה או להירתע לאחר אם כלי העבודה החשמלי מופעל מחדש בתוך חומר העבודה.
- תמוך בלוחות או בכל חומר עבודה גדול מדי כדי למזער את הסיכון לצביטת הגלגל ולרתיעה לאחר. חומרי עבודה גדולים נוטים לשקוע תחת משקלם העצמי. יש להציב תמיכות מתחת לחומר העבודה ליד קו החיתוך וליד קצה חומר העבודה משני צדי הגלגל.
- נקוט משנה זהירות בעת ביצוע "חתך כיס" (Pocket cut) בקירות קיימים או באזורים נסתרים אחרים. הגלגל הבולט עלול לחתוך צינורות גז או מים, חיווט חשמלי או עצמים העלולים לגרום לרתיעה לאחר.

אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולות השחזה

- השתמש רק בסוגי גלגלים (דיסק) המומלצים לכלי העבודה החשמלי שלך ובמגן הספציפי המיועד לגלגל הנבחר. גלגלים שעבורם כלי העבודה החשמלי לא תוכנן אינם יכולים להיות מוגנים כראוי והם אינם בטוחים.

- המגן חייב להיות מחובר היטב לכלי העבודה החשמלי וממוקם לבטיחות מרבית, כך שכמות מזערית של הגלגל תהיה חשופה לכיוון המפעיל. המגן מסייע להגן על המפעיל מפני שברי גלגל ומגע מקרי עם הגלגל.
- יש להשתמש בגלגלים רק ליישומים המומלצים. לדוגמה: אל תשחזו עם הצד של גלגל חיתוך. גלגלי חיתוך שוחקים מיועדים להשחזה היקפית; כוחות צד המופעלים על גלגלים אלה עלולים לגרום להם להתנפץ.
- השתמש תמיד בדיסקיות הידוק (פלאנג'ים) גלגל לא פגומים שהם בגודל ובצורה הנכונים לגלגל שבחרת. בדיסקיות הידוק מתאימות תומכים בגלגל ובכך מפחיתים את האפשרות לשבירת הגלגל. אוגנים לגלגלי חיתוך עשויים להיות שונות מאלו המיועדות לדיסק השחזה אל תשתמש בגלגלים שחוקים מכלי עבודה חשמליים גדולים יותר. גלגל המיועד לכלי עבודה חשמלי גדול יותר אינו מתאים למהירות הגבוהה יותר של כלי קטן יותר ועלול להתפוצץ.

מפרט טכני

נתון	ערך
דגם	CG-1810 גוף
מתח נקוב	DC 18V
מהירות ללא עומס	0-6200 דקה / 7500 דקה / 9000 דקה
ציר יציאה (הברגה)	M14
גודל דיסק (גלגל)	125 מ"מ
משקל גוף	1.5 ק"ג

כללי בטיחות נוספים למשחות זווית

מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים) בעלי יכולות פיזיות, חושיות או מנטליות מופחתות, או חסרי ניסיון וידע, אלא אם כן הם קיבלו פיקוח או הדרכה בנוגע לשימוש במכשיר על ידי אדם האחראי לבטיחותם.

יש להשגיח על ילדים כדי להבטיח שהם לא משחקים עם המכשיר.

אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולת השחזה:

- (א) השתמש רק בסוגי גלגלים המומלצים לכלי העבודה החשמלי שלך ובמגן הספציפי המיועד לגלגל הנבחר.
- (ב) המגן חייב להיות מחובר היטב לכלי העבודה החשמלי וממוקם לבטיחות מרבית, כך שכמות מזערית של הגלגל תהיה חשופה לכיוון המפעיל.
- (ג) יש להשתמש בגלגלים רק ליישומים המומלצים.
- (ד) השתמש תמיד בדיסקיות הידוק לא פגומים שהם בגודל ובצורה הנכונים לגלגל שבחרת.

- (ה) אל תשתמש בגלגלים שחוקים מכלי עבודה חשמליים גדולים יותר.

שימוש בטוח בדיסק השחזה של משחזת זווית

אזהרה!

- בשום אופן אין להשתמש בכל סוג של דיסק מצופה יהלום להשחזת מתכות.
- דיסק השחזה הם שבירים ויש לטפל בהם בזהירות רבה.
- השימוש בדיסק השחזה פגומים, מורכבים בצורה שגויה או שחוקים הוא מסוכן ועלול לגרום לפציעה חמורה.
- יש לטפל ולהוביל דיסק השחזה בזהירות. יש לאחסן דיסק השחזה בצורה שתמנע נזק מכני וזיהום בחומרים העלולים לגרום להתדרדרות חומר ההדבקה.
- יש לעקוב אחר המידע על דיסק ההשחזה הנוגע להגבלת השימוש, הוראות בטיחות או כל מידע אחר.
- במקרה של ספק בנוגע לבחירה הנכונה של דיסק השחזה, על המשתמש לבקש מידע מהיצרן או מהספק.
- לפני ההרכבה ולפני כל שימוש, יש לבדוק חזותית את דיסק ההשחזה לאיתור סדקים, שברים, בלאי מוגזם, זיהום או כל נזק אחר שעלול להשפיע על פעולה בטוחה.
- יש להרכיב את דיסק ההשחזה בהתאם להוראות במדריך המוצר.
- לאחר ההרכבה, יש להפעיל את דיסק ההשחזה למשך זמן סביר. אם ניכר רעש חריג או רעידות מוגזמות, יש לעצור את המכונה מיד ולחקור את הסיבה.
- כל המגנים חייבים להיות מותקנים בצורה נכונה ומאובטחת וממוקמים נכון.
- אין להשתמש במשחזת הזווית ללא המגן מותקן.
- יש ללבוש ציוד מגן אישי המתאים לעבודה המבוצעת.
- ציוד מגן אישי צריך לכלול כפפות עבודה מתאימות, מגיני אוזניים, מגן עיניים, הגנה נשימתית ונעליים או מגפיים עם כיפת מגן מפלדה.
- השתמש רק בדיסק השחזה המתאים לעבודה המבוצעת ושמור על כל הוראות הבטיחות והגבלות השימוש.
- שימוש בסוג הלא נכון של דיסק השחזה עלול לגרום לפציעה חמורה.
- בעת שימוש בדיסק השחזה, הזווית בין דיסק ההשחזה לחומר העבודה צריכה להיות בין 30° ל-40°.
- לפני הנחת משחזת הזווית על שולחן העבודה או הרצפה, יש לכבות אותה ודיסק ההשחזה חייב להפסיק להסתובב.
- אין להשתמש במשחזות זווית מעל גובה הכתפיים.
- אין להפעיל דיסק השחזה במהירות סיבוב הגדולה מזו המוצגת על דיסק ההשחזה.
- יש להשתמש בדיסק השחזה כשהם יבשים. שימוש במים מסוכן ביותר ועלול לגרום להתחשמלות.
- אל תשתמש בדיסק הגדולים מהמפורט; השתמש רק בדיסק המדורגים למשחזת הזווית.
- מהירות הסיבוב (RPM) המוצגת על הדיסק צריכה להיות תמיד **גבוהה יותר** ממהירות הסיבוב (RPM) של משחזת הזווית.

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי

הוראות בטיחות כלליות למשחזות 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 ובמגיני דיסק המומלצים על ידי היצרן לכלי זה.
- מגן הדיסק חייב להיות מחובר בבטחה למשחזות וממוקם כך, שחלק מינימלי של הדיסק יהיה חשוף כלפי המשתמש.
- אין להשתמש באופני השחזה שנשחקו ממשחזות 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. הערה: הטמפרטורה בגובה 130°C עשויה להיות מוחלפת בטמפרטורה 265°F .
- (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.
- 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 לשאגנות 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.

הוראות הפעלה ושימוש - משחזת זווית נטענת 18 וולט דגם CG-1810 **הרכבה והכנה לשימוש**

אזהרה: לפני כל פעולת הרכבה או כיוון, יש לוודא שהכלי כבוי והסוללה מנותקת.

הרכבת ידית העזר

- יש להבריג את ידית האחיזה הצדדית בחוזקה לאחד מהחורים הייעודיים בראש הגיר (ימין או שמאל), בהתאם לנוחות המפעיל וסוג העבודה.
- שימוש בידית העזר חובה לשליטה מרבית בכלי ולמניעת רתיעה (Kickback).

התקנת מגן הבטיחות

- אין להשתמש במשחזת ללא מגן הבטיחות.
- יש למקם את המגן כך שיחצוץ בין הדיסק לבין המפעיל, ויגן מפני גיצים ושברי דיסק במקרה של שבירה.
- וודא שהמגן נעול ומחוזק היטב למקומו.

הרכבת דיסק (השחזה או חיתוך)

- וודא שקוטר הדיסק אינו עולה על 125 מ"מ ושהוא מתאים למהירות הסיבוב המקסימלית של הכלי.
- לחץ על כפתור נעילת הציר (בגב ראש המכשיר) וסובב את הציר ידנית עד לנעילה.
- פתח את אום ההידוק באמצעות מפתח הפינים.
- הנח את הדיסק על הפלאנג' (התושבת) התחתון. וודא שהדיסק יושב במרכז.
- הברג את אום ההידוק בחזרה (שים לב לכיוון האום בהתאם לעובי הדיסק) והדק באמצעות המפתח תוך כדי לחיצה על נעילת הציר.

6. **בדיקה מקדימה:** לאחר כל החלפת אביזר, יש להרחיק את הכלי מהגוף ולהריץ אותו במהירות מקסימלית למשך דקה אחת כדי לוודא שאין רעידות או שברים בדיסק.

הוראות הפעלה

א. הפעלה ושינוי מהירויות

- הכלי מצויד במנוע 18V המאפשר עבודה בשלוש מהירויות: 6200, 7500, או 9000 ס"ד.
- יש לבחור את המהירות המתאימה בהתאם לסוג החומר והאביזר המותקן.

ב. דגשים לביצוע השחזה

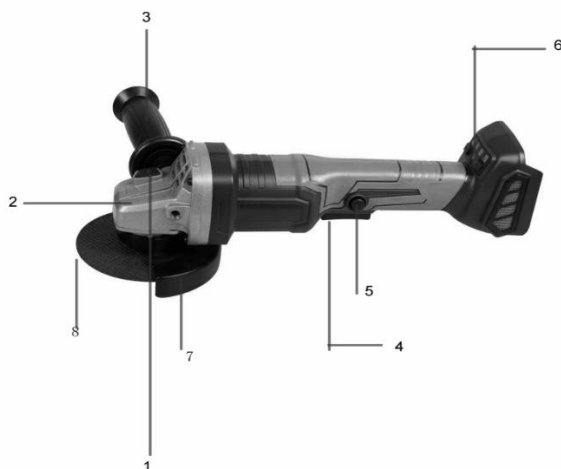
- זווית עבודה: בעת השחזה, יש להחזיק את הכלי בזווית של 30° עד 40° ביחס למשטח העבודה לקבלת תוצאות מיטביות ומניעת נזק לדיסק.
- אין להפעיל לחץ חזק על הכלי. משקל הכלי מספיק לביצוע הפעולה.
- אין להשתמש במים או נוזלי קירור אחרים - הכלי מיועד לעבודה יבשה בלבד.
- יש לאחוז בכלי תמיד בשתי ידיים.

ג. סיום עבודה

- אין להניח את הכלי מיד לאחר הכיבוי. יש להמתין לעצירה מוחלטת של הדיסק.
- יש לנתק את הסוללה לפני אחסון הכלי.

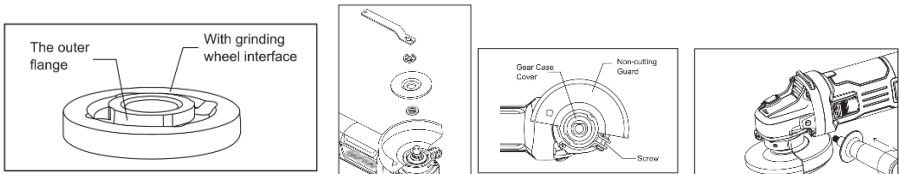
תחזוקה שוטפת

- **ניקוי פתחי אוורור:** יש לנקות באופן קבוע את פתחי האוורור של המנוע באמצעות לחץ אוויר) כדי למנוע הצטברות אבק מתכתי שעלול לגרום לקצר חשמלי.
- **בדיקת אביזרים:** לפני כל שימוש, בדוק שהדיסק אינו סדוק, שחוק או פגום. דיסק פגום יש להחליף מיד.
- **אחסון:** יש לאחסן את הדיסקים במקום יבש ומוגן מפני לחות ופגיעות מכניות.



רשימת חלקים

1. לחצן נעילת ציר
2. בית התמסורת
3. ידית צד
4. מתג הפעלה/הדק
5. לחצן נעילה
6. לוח כיוון מהירות
7. כיסוי/מגן דיסק
8. דיסק השחזה (לא מצורף)



התקנת ידית צד

הברג את ידית הצד למיקום הרצוי והדק היטב. חובה לעבוד עם הידית מורכבת.

כיוון המגן

התאם את הבליטה בטבעת המגן לחרץ בגוף המכשיר. סובב את המגן נגד כיוון השעון למצב העבודה רצוי והדק את הבורג.

אזהרה והרכבת הדיסק

- השתמש רק בדיסקים המיועדים למהירות של 80 מטר/שנייה ומעלה.
- **שלב 1:** נעל את ציר המכשיר על-ידי לחיצה על כפתור הנעילה.
- **המשך הרכבה (אוגנים/פלאנגים)**
- **שלב 2:** הנח את האוגן (פלאנג') הפנימי על הציר. הברג עליו את האוגן החיצוני.
 - **שים לב לתרשים:** כיוון האוגן החיצוני משתנה! יש צד אחד שמיועד לדיסק השחזה וצד אחר לדיסק חיתוך.
- **שלב 3:** ודא שהדיסק יושב טוב והדק את האוגן החיצוני בעזרת המפתח.
- **שלב 4:** שחרר את כפתור נעילת הציר.
- **הפעלה וכיבוי**
- ודא שהמתג חופשי.
- **להפעלה:** דחוף קודם את נצור הבטיחות (Locker) ורק אז לחץ על ההדק.
- **לכיבוי:** שחרר את ההדק (המכשיר יכבה אוטומטית).
- **הוראות עבודה (השחזה)**
- לפני העבודה בדוק שאין קווי חשמל/מים מוסתרים בקיר.
- בהשחזה: עבוד בזווית של **15 מעלות** בין הדיסק למשטח.
- הזז את המכשיר קדימה ואחורה בלחץ מתון כדי למנוע התחממות של החומר.



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.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, יבנה מיקוד 8122316

☎ 08-9320202, ☎ 08-9428764, www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: service2@shatal.com