



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל. אין להשתמש בכלי העבודה במקרה שכל 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.

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי

MM YY XXX

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



הוראות הפעלה ובטיחות

משחזת זווית 840 וואט

מק"ט: T13631

דגם: EG900



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

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

☎ 08-932020, ☎ 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

shatal@shatal.com

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.

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 למשחזת וממוקם כך, שחלק מינימלי של הדיסק יהיה חשוף כלפי המשתמש.
- אין להשתמש באופני השחזה שנשחקו ממשחזות גדולות יותר.

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.

מפרט טכני

דגם:	EG900
קוטר דיסק	115 מ"מ
הספק	840 וואט
קוטר ציר	14M
מתח	וולט 230
מהירות ללא עומס	11000 סל"ד
תדר	50-60 הרץ

- בזכות תוכנית המחקר והפיתוח המתמשכת שלנו, המפרטים המצוינים בזאת כפופים לשינויים ללא הודעה מראש על כך.
- המפרטים עשויים להיות שונים ממדינה למדינה.

אזהרות בטיחות

הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

אזהרה קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי מילוי האזהרות וההוראות עלול להסתיים בהלם חשמלי (התחשמלות), שריפה ו/ או פציעה חמורה. שימרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית. המושג "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה שלכם, המופעל באמצעות זינה מרשת החשמל או באמצעות סוללות.

1. **בטיחות אזור העבודה**
 - א. שימרו על אזור העבודה נקי ומואר היטב. אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים תאונות.
 - ב. אל תפעילו כלי עבודה חשמלי בסביבה נפיצה, כגון בנוכחות נוזלים נפיצים, גזים או אבק. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית אבק או אדים דליקים.
 - ג. בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי הרחיקו ילדים וצופים מן הצד. הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאיבוד שליטה.
2. **בטיחות חשמלית**
 - א. תקע כלי העבודה החשמלי חייב להתאים לבית התקע (שקע). לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאמים כלשהם עם כלי עבודה חשמלי בעל הארקה. תקעים שלא שונו ובתי תקע תואמים מפחיתים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות)

בחיתוך ועלולה להתרחש אפשרות של הדף לאחור, שבירה של הדיסק והתחממות יתר של המנוע.

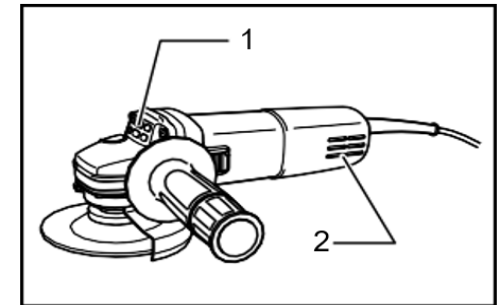
- אל תתחילו את פעולת החיתוך בחומר העבודה. תנו לדיסק להגיע למהירות מלאה והיכנסו בזהירות לתוך החתך תוך הזזת כלי העבודה החשמלי קדימה על פני משטח העבודה. הדיסק עלול להיתפס, להתרומם או לעקוף אם כלי העבודה החשמלי מופעל בחומר העבודה.
- במהלך פעולת חיתוך, לעולם אל תשנו את זווית הדיסק. הפעלת לחץ צד על דיסק החיתוך (כמו בהשחזה) תגרום לדיסק להיסדק ולהישבר, ולגרום לפציעה חמורה.
- דיסק יהלום יופעל בניצב לחומר הנחתך.

תחזוקה

⚠️ זהירות:

- וודאו תמיד שכלי העבודה כבוי ומנותק מהחשמל לפני שתנסו לבצע בדיקה או תחזוקה.
- לעולם אל תשתמשו בבנזין, מדלל, אלכוהול וכדומה. עלולים להיגרם שינוי צבע, עיוות או סדקים.
- יש לשמור על כלי העבודה החשמלי ופתחי האוורור שלו נקיים. נקו באופן קבוע את פתחי האוורור של כלי העבודה או בכל פעם שפתחי האוורור מתחילים להיחסם.

1. פתח פליטה
2. פתח שאיפה

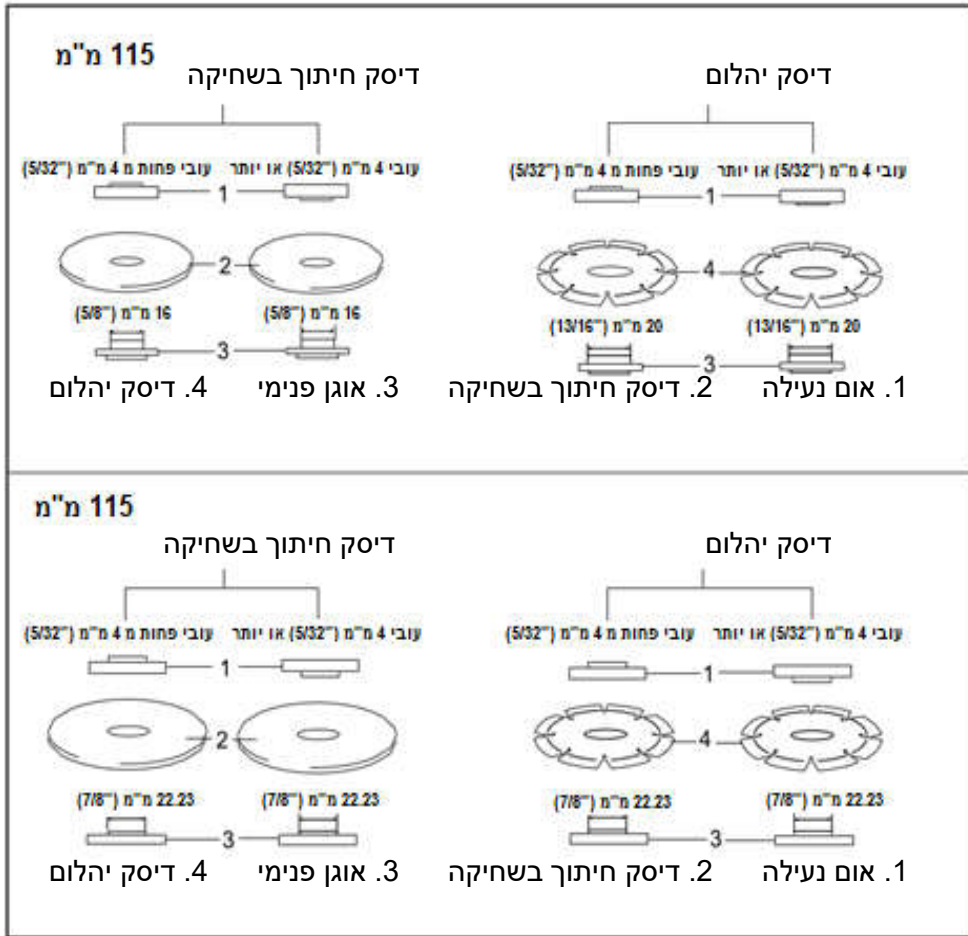


005809

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

כיוון הרכבת אום הנעילה והאוגן הפנימי משתנה לפי עובי הדיסק



אזהרה:

- בעת שימוש בדיסק חיתוך בשחיקה / יהלום, הקפידו להשתמש רק במגן הדיסק המיוחד המיועד לשימוש עם דיסקי חיתוך.
- לעולם אל תשתמשו בדיסק חיתוך לשיוף צד.
- אין "לתקוע" את הדיסק או להפעיל לחץ מופרז. אל תנסו לבצע עומק חיתוך מופרז. מאמץ יתר של הדיסק מגביר את העומס והרגישות לסיבוב או היתפסות של הדיסק

- ב. הימנעו ממגע גוף במשטחים מוארקים כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות) גבוה יותר אם גופכם מוארק.
- ג. אל תחשפו את כלי העבודה החשמלי לגשם או לתנאי רטיבות. מים החודרים לכלי העבודה מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ד. אל תזיקו לפתיל הזינה. לעולם אל תשתמשו בפתיל הזינה לנשיאה, משיכה או ניתוק-מהחשמל של כלי העבודה החשמלי. הרחיקו את פתיל הזינה מחום, שמנים, קצוות חדים או חלקים נעים. פתילי זינה פגומים או סבוכים מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ה. בעבודה עם כלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה השתמשו בכבל מאריך המתאים לעבודה מחוץ למבנה. שימוש בכבל המתאים לעבודה מחוץ למבנה מפחית את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ו. 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 מפסק המגן אחת לחודש, באמצעות לחצן הביקורת שלו. מותר שמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.
- ז. בטיחות אישית
- ח. הישארו דרוכים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל הישר בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אל תשתמשו בכלי העבודה כאשר אתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי עלול להסתיים בפציעה חמורה.
- ט. השתמשו בצידוד מגן אישי. הרכיבו תמיד משקפי מגן. ציוד מגן כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מונעות החלקה, קסדה או אוזניות מגן המשמשים בתנאים המתאימים יפחיתו פציעות.
- י. מנעו הפעלה לא מכוונת. וודאו כי המפסק נמצא במצב כבוי לפני חיבור הכלי לזינה / או לסוללה, הרמת הכלי או נשיאתו. נשיאת כלי עבודה חשמלי כשאצבעכם מונחת על מתג ההפעלה או חיבור לחשמל של כלי עבודה חשמלי כאשר המפסק במצב הפעלה, מזמנימים תאונות.
- יא. הסירו מפתחות כוונון לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתחות כוונון שנשארו מחוברים לחלק מסתובב של כלי העבודה עלולים לגרום לפציעה.
- יב. אל תנסו להגיע מעבר לטווח הפעולה הטבעי שלכם. שימרו על יציבה הולמת ושיווי משקל כל העת. כך תתאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.

- בדקו את פעולת מברשת התיל על ידי הפעלת הכלי ללא עומס, וודאו שאף אחד לא נמצא לפני או בקו עם מברשת התיל.
 - אין להשתמש במברשת דיסק תיל פגומה, או שאינה מאוזנת. שימוש במברשת תיל פגומה עלול להגביר את פוטנציאל הפגיעה ממגע עם חוטים שבורים.
 - השתמשו תמיד במגן עם מברשות דיסקי תיל, כדי להבטיח שהקוטר של הדיסק מתאים למגן. הדיסק יכול להתנפץ במהלך השימוש וההגנה עוזרת להפחית את הסיכויים לפגיעה אישית.
- נתקו את הכלי והניחו אותו הפוך כדי לאפשר גישה נוחה לציר. הסירו את כל האביזרים על הציר. השחילו מברשת כוס תיל על הציר והדקו בעזרת מפתח ברגים שסופק. בעת שימוש במברשת, הימנעו מהפעלת לחץ רב מדי אשר גורם לכיפוף יתר של התיל, המוביל לשבירה מוקדמת.

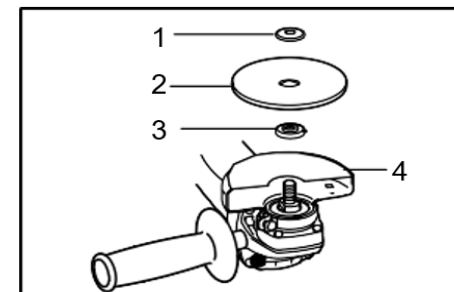
אזהרות בטיחות ספציפיות לעבודה עם מברשת תיל :

א. היה מודע לכך שזיפי מברשת התיל עלולים להתעופף אפילו בעת פעולה רגילה. אל תגדיל את הלחץ על זיפי המברשת בעת העבודה על ידי הפעלת עומס חריג על המברשת. זיפי המברשת יכולים לחדור בקלות לתוך ביגוד קל ו/או עור אדם.

אם מומלץ על ידי היצרן להשתמש במגן למברשת המתכת, הקפד על כך שלא יהיה מגע בין גלגל המברשת לבין המגן. קוטר גלגל המברשת עלול להתרחב בשל עומס עבודה וכוחות צנטריפוגליים.

הפעלה עם דיסק חיתוך שוחק / דיסק יהלום (אביזר אופציונלי)

- אום נעילה.
- דיסק חיתוך שוחק / דיסק יהלום.
- אוגן פנימי.
- מגן דיסק לדיסק חיתוך שוחק / דיסק יהלום.



010855

- ו. התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על שיערכם, בגדיכם וכפפותיכם הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.
- ז. אם סופקו אביזרים לחיבור למתקנים להרחקת אבק ואיסופו, וודאו שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש כראוי. איסוף אבק יכול להפחית סכנות הנובעות מאבק.
- ח. אזהרה : יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.
- ט. אל תיתנו להכרות שנצברה בשימוש קודם עם הכלי לגרום לשאננות ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של השימוש בו. פעולה רשלנית עלולה לגרום לפגיעה קשה בתוך שבריר שניה.

4. שימוש ותחזוקת כלי עבודה חשמלי :

- א. אל תאלצו שימוש בכלי שבידכם. השתמשו בכלי העבודה החשמלי המתאים לצרכי העבודה הנתונה. כלי העבודה המתאים יעשה את העבודה טוב יותר ובצורה בטוחה יותר בנתונים להם תוכנן.
- ב. אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המפסק אינו מפעיל או אינו מכבה אותו. כלי עבודה שאינו נשלט בידי המפסק שלו, מסוכן ויש לתקנו.
- ג. נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כוונון כלשהו, החלפת אביזרים או אחסון הכלי. אמצעי מניעה בטיחותיים כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלת כלי העבודה שלא במכוון.
- ד. אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה או הוראות אלו, להפעיל את הכלי. כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים לא מיומנים.
- ה. תחזקו את כלי העבודה החשמלי. בדקו אי התאמות או היתקעות של חלקים נעים, חלקים שבורים ותנאים אחרים שיכולים להשפיע על פעולת כלי העבודה. אם הכלי ניזוק, דאגו לתקנו לפני שימוש נוסף. תאונות רבות נגרמות עקב כלים שאינם מתוחזקים כראוי.
- ו. שמרו על כלי חיתוך חדים ונקיים. הסיכוי של כלי חיתוך חדים המתוחזקים כראוי להיתקע נמוך יותר וקל יותר לשלוט בהם.
- ז. השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בביטים וכדומה, בהתאם לנאמר בהוראות אלו תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שיש לבצע. שימוש בכלי העבודה לפעולות שונות מאלו שאליהן יועד עלול לגרום למצבים מסוכנים.

ח. שימרו על ידיות ומשטחי האחיזה של הכלי יבשים ונקיים משמן וגריז. ידיות חלקלקות ומשטחי אחיזה שמנוניים אינם מאפשרים אחיזה ושליטה על הכלי במצבים בלתי צפויים.

5. שירות

א. תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.

6. שימוש ותחזוקה בכלי המופעל באמצעות סוללות נטענות :

א. הטעינו את הסוללה אך ורק על ידי המטען המוגדר על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של מארז סוללות עלול לגרום לסכנת שריפה בעת שימוש עם מארז סוללות אחר.

ב. השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם מארז סוללות ייעודי. שימוש בכל מארז סוללות אחר עלול ליצור סכנת פציעה ושריפה.

ג. כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, הרחק אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון מהדקים, מטבעות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים, שיכולים ליצור חיבור בין הדק אחד למשנהו. קיצור הדקי הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.

ד. בתנאים מזיקים ושימוש מוטעה, עלול להיפלט נוזל מהסוללה ; יש להימנע ממגע. אם נוצר מגע בטעות, שטוף במים. במקרה של מגע עם העיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי. נוזל הנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכוויות.

ה. אין להשתמש בכלי או במארז סוללות שניזוקו או עברו שינוי. סוללות שניזוקו או שזונו עשויות להפגין התנהגות לא צפויה שעלולה לגרום לאש, פיצוץ או סכנת פציעה.

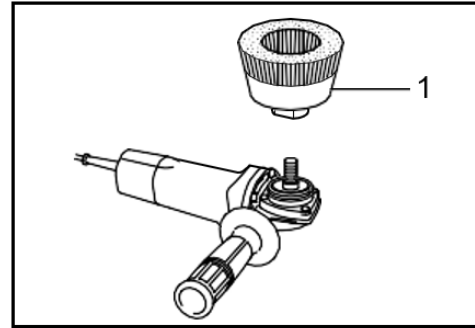
ו. אין לנסות לתקן או לתת שירות למארזי סוללות שניזוקו. מתן שירות למארזי סוללות חייב להתבצע רק ע"י היצרן או מעבדת שירות מוסמכת.

ז. פעלו בהתאם להוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללות מחוץ לטווח הטמפרטורה שפורט בהוראות. טעינה בטמפרטורה שמחוץ לטווח המפורט בהוראות עלולה לגרום לנזק למארז הסוללות ולהגביר את סכנת השריפה.

ח. אין לחשוף את הכלי או את מארז הסוללות לאש או לטמפרטורות גבוהות. חשיפת הכלי או מארז הסוללות לטמפרטורה של מעל 130 מעלות עלולה לגרום לפיצוץ.

ט. תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.

6. הפעלה עם מברשת כוס תיל (אביזר אופציונלי)

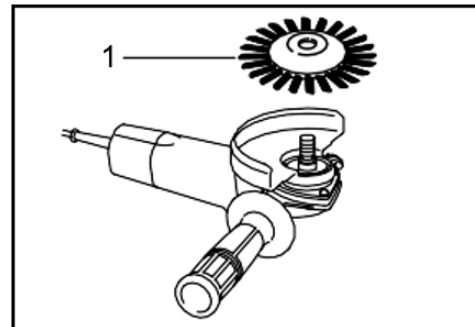


005834

זהירות:

- בדקו את פעולת המברשת על ידי הפעלת הכלי ללא עומס, וודאו שאף אחד לא נמצא לפניו או בקו המברשת.
- אין להשתמש במברשת פגומה, או שאינה באיזון. שימוש במברשת פגומה עלול להגביר את הפוטנציאל לפציעה ממגע עם חוטי מברשת שבורים. נתקו את הכלי והניחו אותו הפוך כדי לאפשר גישה נוחה לציר. הסירו את כל האביזרים על הציר. השחילו מברשת כוס תיל על הציר והדקו בעזרת מפתח ברגים שסופק. בעת שימוש במברשת, הימנעו מהפעלת לחץ רב מדי אשר גורם לכיפוף יתר של התיל, המוביל לשבירה מוקדמת.

הפעלה עם מברשת דיסק תיל (אביזר אופציונלי)



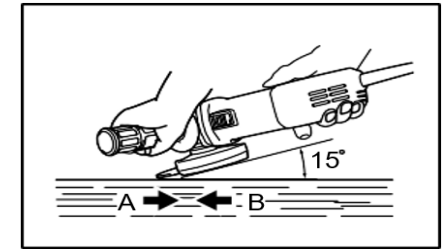
005835

זהירות:

1. מברשת כוס תיל

1. מברשת כוס תיל

פעולת השחזה ושיוף



005831

תמיד החזיקו את הכלי בחוזקה עם יד אחת על הגוף המרכזי והשנייה על ידית הצד. הפעילו את הכלי ולאחר מכן החילו את הדיסק או הדיסק על חומר העבודה. באופן כללי, שמרו על קצה הדיסק או הדיסק בזווית של כ-15 מעלות למשטח העבודה.

במהלך תקופת הפריצה עם דיסק חדש, אל תעבדו את המלטשת בכיוון B, אחרת היא תחתוך לתוך חומר העבודה. לאחר עיגול קצה הדיסק על ידי שימוש, ניתן לעבוד על הדיסק הן בכיוון A והן בכיוון B.

אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולות ליטוש:

אל תאפשרו לחלקים משוחררים של כרית הליטוש או מיתר הקשירה שלה להסתחרר בחופשיות. סדרו או קצצו כל מיתר רופף.
מיתרים רופפים מסתחררים עלולים להסתבך באצבעותיכם או להיתפס במשטח עליו עובדים (עֵבֶד).

הפעלה עם דיסק יהלום (אביזר אופציונלי)



זהירות:

3. אין "לתקוע" את הדיסק או להפעיל לחץ מופרז. אל תנסו לבצע עומק חיתוך מופרז. מאמץ יתר של הדיסק מגביר את העומס והרגישות לסיבוב או היתפסות של הדיסק בחיתוך ועלולה להתרחש אפשרות של הדף לאחור, שבירה של דיסק והתחממות יתר של המנוע.
4. אל תתחילו את פעולת החיתוך בחומר העבודה. תנו לדיסק להגיע למהירות מלאה והיכנסו בזהירות לתוך החתך תוך הזזת הכלי קדימה על פני משטח העבודה. הדיסק עלול להידבק, להתרומם או לעקוף אם הכלי החשמלי מופעל בחומר העבודה.
5. דיסק יהלום יופעל בניצב לחומר הנחתך.



הרכיבו משקפי מגן!



יש לעיין בעלון ההדרכה לפני השימוש.

יעוד הכלי:

כלי עבודה זה נועד לשמש ככלי השחזה, ליטוש, או ככלי חיתוך. קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיורים והמפרטים המסופקים לכם יחד עם כלי עבודה זה. היעדר מילוי כל ההוראות המצוינות להלן עשוי לגרום להתחשמלות, להתלקחות ו/או לפגיעה חמורה.

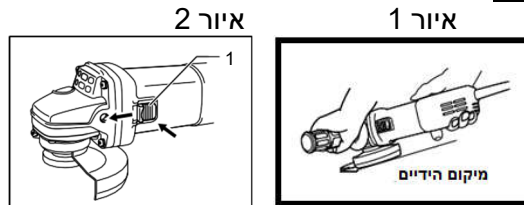
לא מומלץ לבצע בעזרת מכשיר זה פעולות כגון פוליש. ביצוע פעולות שהמכשיר לא תוכנן לביצוע עלול לגרום לסיכון ופגיעה.

הוראות בטיחות נוספות - ייעודיות למשחזות:

1. אל תשתמשו באביזרים שלא תוכננו במיוחד והומלצו על ידי יצרן הכלי. גם אם האביזר יכול להתחבר לכלי העבודה החשמלי שלכם אין בכך כדי להבטיח פעולה בטוחה.
2. המהירות הנקובה של האביזר חייבת לכל הפחות להיות שווה למהירות המקסימאלית המצוינת על גבי כלי העבודה החשמלי. אביזרים המופעלים במהירות גבוהה מן המהירות הנקובה שלהם יכולים להישבר, להתפרק ולהינתז.
3. הקוטר החיצוני ועובי האביזר חייבים להיות בתחום הקיבולת הנקובה של כלי העבודה החשמלי. לא ניתן להשגיח או לשלוט באופן מספק באביזרים שמידותיהן אינן מתאימות.
4. תבריגי ההרכבה של אביזרים חייבים להתאים לתבריגי ציר המשחזת. חורי אביזרים המורכבים באמצעות אוגנים (פלאנץ') יתאימו לקוטר הממקם של האוגן. אביזרים שאינם מתאימים לאמצעי ההרכבה של כלי העבודה החשמלי יצאו מאיזון, ירעדו בחוזקה ועלולים לגרום לאיבוד שליטה.

- לאחר ההפעלה, כבו תמיד את הכלי והמתינו עד שהדיסק יגיע לעצירה מוחלטת לפני הנחת הכלי.

הפעלה



⚠ אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה. **תמיד** השתמשו במיקום נכון של הידיים כמוצג באיור 1.

⚠ אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה, **תמיד** החזיקו בבטחה בציפייה לתגובה פתאומית.

מיקום נכון של הידיים מצריך יד אחת על הידית הצידיית, בעוד שהיד השנייה על גוף כלי העבודה,

מתג הפעלה (איור 2)

- ⚠ אזהרה:** לפני שימוש בכלי העבודה, בדקו שהידית מהודקת היטב.
- ⚠ לפני חיבור הכלי בדוק תמיד שמתג הפעלה פועל כהלכה וחוזר למצב כבוי**
- 1. להפעלת כלי העבודה, דחפו את כפתור ההפעלה לכיוון החלק הקידמי של כלי העבודה (איור 2), ניתן לנעול את המתג במצב מופעל בכדי להקל על נוחות המפעיל במהלך שימוש ממושך (יש לנקוט בזהירות בעת נעילת הכלי במצב הפעלה קבועה). כלי העבודה יפעל ברציפות על ידי לחיצה על החלק האחורי של מתג הפעלה ונעילתו (ON).
- 2. כיבוי כלי העבודה מתבצע על ידי לחיצה על החלק האחורי של מתג הפעלה והחלקתו לכיוון החלק האחורי של הכלי (OFF).

5. **אל תשתמשו באביזרים פגומים. בחנו את האביזר לפני כל שימוש.** כך למשל בחנו גלגלי שחיקה לגילוי שבבים וסדקים, רפידות לגילוי סדקים, קרעים או בלאי יתר, מברשות ברזל לגילוי זיפים משוחררים או סדוקים. אם כלי העבודה החשמלי או אביזר נשמטים, בחנו לגילוי נזק או התקינו אביזר שלא ניזוק. אחרי הבחינה והתקנת האביזר, מקמו את עצמכם ואת הצופים מן הצד הרחק ממישור האביזר המסתובב והפעילו את הכלי במהירות מקסימאלית, ללא עומס, למשך דקה.
בדרך כלל, במהלך הבדיקה, אביזרים פגומים יתפרקו לחלקים.
6. **לבשו ציוד מגן אישי. השתמשו תמיד במשקפי מגן ובמגיני שמיעה. בהתאם ליישום, חבשו מסכת אבק, כפפות וסינר עבודה המסוגל לעצור שבבים קטנים הניתזים מן האביזר השוחק או מן החומר עליו אתם עובדים (עבד). משקפי המגן חייבים להיות מסוגלים לעצור פסולת מעופפת הנוצרת בפעולות שונות. מסכת האבק או מסכת הנשימה חייבות להיות מסוגלות לסנן חלקיקים הנוצרים בפעולותיכם. חשיפה ממושכת לרעש בעוצמה גבוהה עלולה לגרום לאובדן שמיעה.**
7. **הרחיקו צופים מן הצד למרחק בטוח מאזור העבודה. כל מי שנכנס לאזור העבודה חייב ללבוש ציוד מגן אישי.** שברים של החומר עליו אתם עובדים (עבד) או של אביזר שבור עשויים לעוף מחוץ לאזור העבודה הקרוב ולגרום לפציעה.
8. **בעת בצוע פעולה בה אביזר החיתוך עלול לבוא במגע עם מוליכי חשמל נסתרים או עם פתיל הזינה של הכלי עצמו, החזיקו את כלי העבודה החשמלי במשטחי האחיזה המבודדים שלו.** אביזר חיתוך הנוגע במוליך "חי" יכול להפוך חלקי מתכת נגישים של כלי העבודה החשמלי ל – "חיים" ועלול לחשמל את מפעיל הכלי.
9. **מקמו את פתיל הזינה הרחק מהאביזר המסתחרר.** במקרה של איבוד שליטה, פתיל הזינה יכול להיחתך או להיתפס וידכם או רגלכם יכולות להימשך לאביזר המסתחרר.
10. **לעולם אל תניחו את כלי העבודה החשמלי לפני שהאביזר עצר לחלוטין.** האביזר המסתחרר יכול להיאחז בפני השטח ולהוציא את כלי העבודה החשמלי משליטתכם.
11. **אל תפעילו את כלי העבודה החשמלי בזמן שאתם נושאים אותו לצידכם.** מגע מקרי באביזר מסתחרר יכול לתפוס את בגדכם ולמשוך את האביזר אל גופכם.
12. **נקו את פתחי האוויר של כלי העבודה באופן סדיר.** מאווררי המנוע מושכים את האבק אל בית הכלי והצטברות יתרה של אבקת מתכת עלולה לגרום לסכנות חשמליות

13. אל תפעילו את כלי העבודה החשמלי בקרבת חומרים דליקים. ניצוצות עלולים להדליק חומרים אלו.

14. אל תשתמשו באביזרים הדורשים קירור נזלי. שימוש במים או בחומרי קירור נזליים אחרים עלול לגרום להתחשמלות או להלם חשמלי.

15. המגן חייב להיות מחובר בצורה בטוחה לכלי וממוקם בבטיחות מקסימלית, כך שרק החלק המינימלי האפשרי של הגלגל (הדיסק) יהיה חשוף כלפי המפעיל. המגן עוזר להגן על המפעיל מפני נתזים וחלקיקי דיסק שבורים, מפני מגע מקרי בדיסק ומפני ניצוצות שעלולים להצית את הבגדים.

רתיעה (kickback) ואזהרות הקשורות בה:

רתיעה הינה תגובה פתאומית לדיסק מסתובב, רפידה, מברשת או כל אביזר אחר שנצבט, או נתפס.

צביטה או היתפסות גורמים לעצירה מהירה של האביזר המסתובב שבתורה גורמת לכלי עבודה שאינו נשלט להידחף בכיוון הנגדי לכיוון סיבוב האביזר בנקודת ההיתפסות. לדוגמה, אם דיסק השחיקה נתפס או נצבט על ידי החומר עליו אתם עובדים (עבד), קצה הדיסק הנכנס לנקודת הצביטה יכול להתחפר בפני השטח של החומר תוך שהוא גורם לדיסק לטפס החוצה או להירתע החוצה. הדיסק יכול לקפוץ לכיוון המפעיל או לכיוון הנגדי כתלות בכיוון תנועת הדיסק בנקודת הצביטה. דיסקי שחיקה עלולים גם להישבר בתנאים אלו.

תגובת רתע הינה תוצאה של שימוש לא נכון בכלי העבודה החשמלי ו / או נוהלי הפעלה או תנאים שגויים וניתן להימנע ממנה על ידי נקיטת אמצעי הזהירות המתאימים כמפורט למטה:

שימרו על אחיזה איתנה בכלי העבודה החשמלי ומקמו את גופכם וידיכם כך שתוכלו להתנגד לכוחות המופעלים ברתיעת הכלי. השתמשו תמיד בידית העזר לשם שליטה מרבית ברתיעה או במומנט פיתול בזמן

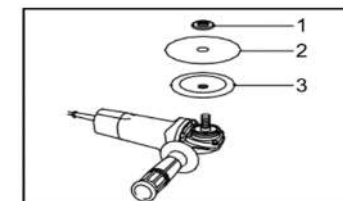
1. **התנעת הכלי.** מפעיל/ת הכלי יכולים לשלוט בתגובה למומנט פיתול או לכוחות הרתע אם ינקטו בצעדי הזהירות ההולמים.
2. **לעולם אל תמקמו את ידכם בקרבת האביזר המסתובב.** האביזר עלול להירתע לכיוון ידכם.
3. **אל תמקמו את גופכם באזור אליו יזוז כלי העבודה אם תתרחש רתיעה.** רתיעה תסובב את הכלי בכיוון ההפוך לתנועת הדיסק בנקודת ההיתפסות.

אזהרה: 

- השתמשו תמיד במגן המצורף כאשר הדיסק הגמיש נמצא על הכלי. הדיסק יכול להתנפץ במהלך השימוש וההגנה עוזרת להפחית את הסיכויים לפציעה אישית. עקבו אחר ההוראות עבור דיסק שיוף מרכזי/ מולטי דיסק, אך השתמשו גם ברפידת גיבוי מעל הדיסק. ראו סדר ההרכבה בדף האביזרים במדריך זה.

התקנה או הסרה של דיסק שיוף (אביזר אופציונלי)

1. אום נעילה
2. דיסק שיוף
3. רפידת גומי



005833

הערה:

- השתמשו באביזרי ליטוש המפורטים במדריך זה. את אלה יש לרכוש בנפרד. הרכיבו את רפידת הגומי על הציר. התקינו את הדיסק על רפידת הגומי והבריגו את אום הנעילה על הציר. כדי להדק את אום הנעילה, לחצו בחוזקה על נעילת הציר כך שהציר לא יוכל להסתובב, ולאחר מכן השתמשו במפתח אום הנעילה והדקו היטב בכיוון השעון. כדי להסיר את הדיסק, בצעו את הליך ההתקנה הפוך.

אזהרה: 

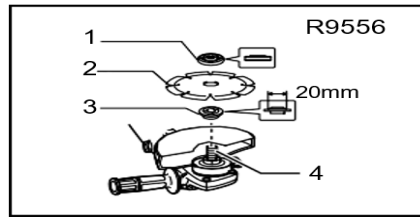
- לעולם אל תפעילו את הכלי בכוח. משקל הכלי מפעיל לחץ נאות. הפעלה בכוח ולחץ מוגזם עלולים לגרום לשבירת דיסקים מסוכנת.
- החליפו תמיד את הדיסק אם הכלי נפל בזמן השחזה.
- לעולם אל תדפקו או תכו את דיסק השחזה או הדיסק על העבודה.
- הימנעו מהקפצת הדיסק, במיוחד בעת עבודה בפניות, קצוות חדים וכו'. הדבר עלול לגרום לאובדן שליטה והדף לאחור.
- לעולם אל תשתמשו בכלי עם להבי חיתוך עץ ולהבי ניסור אחרים. להבים כאלה בשימוש במלטשת מפעילים הדף לעתים קרובות וגורמים לאובדן שליטה מה שמוביל לפציעה אישית.

זהירות: 

4. היזהרו במיוחד בעבודה על פינות, קצוות חדים וכדומה. הימנעו מקפיצת ומתפיסת האביזר. פינות, קצוות חדים או הקפצות נוטים לתפוס את האביזר המסתובב ולגרום לאיבוד שליטה או רתיעה.
5. אין לחבר לכלי העבודה להב שרשרת מסור לגילוף עץ או להב מסור משונן. אביזרים אלו נוטים לגרום לרתיעת הכלי ולאובדן שליטה.

הנעילה על הציר. כדי להדק את אום הנעילה, לחצו בחוזקה על נעילת הציר כך שהציר לא יוכל להסתובב, ולאחר מכן השתמשו במפתח אום הנעילה והדקו היטב בכיוון השעון.

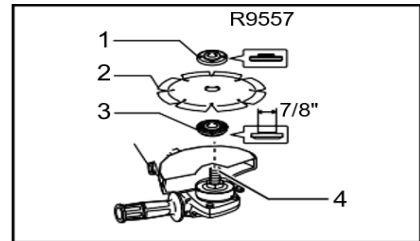
1. אום נעילה
2. דיסק יהלום
3. אוגן פנימי
4. ציר



011570

עבור הדגמים R9557 ו-R9558, הרכיבו את האוגן הפנימי על הציר כך שהצד של האוגן הפנימי עם הבליטה בקוטר 7/8" פונה אל דיסק היהלום. הניחו את דיסק היהלום על האוגן הפנימי וודאו שהבליטה מתאימה לסוכת הדיסק. השתמשו באום הנעילה כדי להדק את הדיסק על ידי הנחתו על הציר כך שהצד השטוח פונה לדיסק והבריגו את אום הנעילה על הציר. כדי להדק את אום הנעילה, לחצו בחוזקה על נעילת הציר כך שהציר לא יוכל להסתובב, ולאחר מכן השתמשו במפתח אום הנעילה והדקו היטב בכיוון השעון.

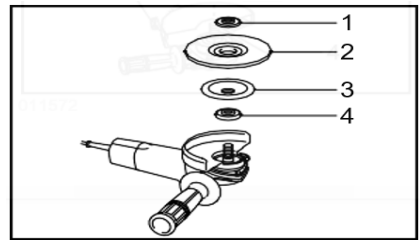
1. אום נעילה
2. דיסק יהלום
3. אוגן פנימי
4. ציר



011572

התקנה או הסרה של דיסק גמיש (אביזר אופציונלי)

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

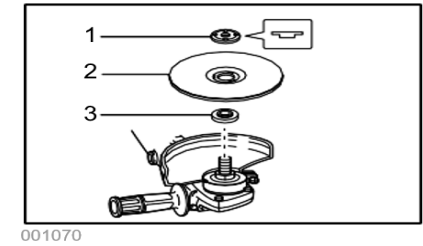


0115768

1. 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.
2. משטח ההשחזה של דיסקים עם מרכז דחוס יש להרכיב מתחת למישור של קצה המגן. דיסק שלא הורכב למקומו כנדרש שבוטל מבעד למישור של קצה המגן אינו מוגן כנדרש.
3. המגן צריך להיות מחובר היטב לכלי העבודה וממוקם בצורה המבטיחה בטיחות מרבית, כדי שחלק קטן ביותר ממנו יהיה חשוף לכיוון המפעיל. המגן מסייע להגן על המפעיל מפני שברי גלגל ומגע מקרי עם הגלגל. יש להקפיד שידית העזר (ידית הצד) מותקנת על גבי הכלי בעת השימוש.
4. בדיסקים יש לעשות שימוש רק למטרות לשמן נועדו. לדוגמה: אין להשחזי בעזרת הצד של דיסק החיתוך. דיסקי חיתוך שחוקים 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.

1. אזהרות בטיחות נוספות ספציפיות לפעולות חיתוך שחוקות: 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.

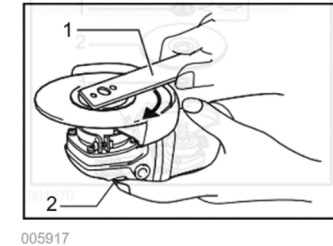
1. אום נעילה
2. דיסק שיוף מרכזי / מולטי דיסק
3. אוגן פנימי



⚠ אזהרה:

- השתמשו תמיד במגן המצורף כאשר דיסק שיוף מרכזי / מולטי דיסק נמצא על הכלי. הדיסק יכול להתנפץ במהלך השימוש וההגנה עוזרת להפחית את הסיכויים לפציעה אישית.
- רכיבו את האוגן הפנימי על הציר. התקינו את הדיסק / דיסק על האוגן הפנימי והבריגו את אום הנעילה על הציר.
- כדי להדק את אום הנעילה, לחצו בחוזקה על נעילת הציר כך שהציר לא יוכל להסתובב, ולאחר מכן השתמשו במפתח אום הנעילה והדקו היטב בכיוון השעון.

1. מפתח אום נעילה
2. נעילת ציר



כדי להסיר את הדיסק, בצעו את הליך ההתקנה הפוך.

התקנה או הסרה של דיסק יהלום (אביזר אופציונלי)

⚠ זהירות:

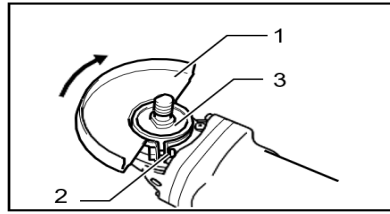
- התקינו תמיד את מגן הדיסק לפני התקנת דיסק היהלום.
- בעת הרכבת הדיסק וודאו שהחץ (המציין את כיוון הסיבוב) על הדיסק מצביע לאותו כיוון של החץ לסיבוב המסופק על הכלי.
- עבור דגם EG900, התקינו את האוגן הפנימי על הציר כך שהצד של האוגן הפנימי עם הבליטה בקוטר 20 מ"מ פונה לדיסק היהלום. הניחו את דיסק היהלום על האוגן הפנימי וודאו שהבליטה מתאימה לסוכת הדיסק. השתמשו באום הנעילה כדי לאבטח את הדיסק על ידי הנחתו על הציר כך שהצד השטוח פונה לדיסק והבריגו את אום

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 לאחר 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 לאחר 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 לאחר. 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 לאחר.**

אזהרות בטיחות

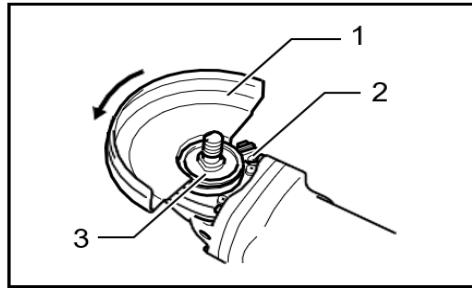
- א. **הגלגלים ישמשו רק לשימושים המומלצים. לדוגמה: אל תשייפו עם צידו של גלגל החיתוך. גלגלים לשיוף בחיתוך מיועדים לשיוף היקפי, והכוחות הצידיים המופעלים על הגלגלים האלה עלולים לגרום להם להתנפץ.**
- ב. **השתמשו תמיד באוגנים שלא ניזוקו, שהם בגודל ובצורה המתאימים לגלגלים שלכם. אוגנים מתאימים לגלגלים תומכים בגלגל ומפחיתים את האפשרות לשבר בגלגל. האוגנים לגלגלי החיתוך עשויים להיות שונים מהאוגנים לגלגלי השיוף.**
- ג. **אל תשתמשו בגלגלים בלויים מכלי עבודה גדולים יותר. הגלגל המיועד לכלי עבודה גדול יותר אינו מתאים למהירות הגבוהה של כלי קטן ועלול להתנפץ.**
- ד. **שמרו את המגנים במקומם.**
- ה. **השתמשו רק בגלגלים 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 בגלגלים עם מרכז לחוץ, אנא וודאו לעשות שימוש רק בגלגלים המחוזקים בפיברגלס.**
- ו. **בדקו את הגלגל בזהירות לראות שאין בו סדקים או נזק טרם ההפעלה. החליפו גלגל סדור או פגום באופן מיידי..**
- ז. **היזהרו שלא לגרום נזק לכישור, האוגן (במיוחד משטח ההתקנה) או את אום הנעילה. נזק לחלקים אלה עלול לגרום לשבירה של הגלגל.**
- ח. **החזיקו את כלי העבודה היטב.**
- ט. **רחיקו את הידיים מחלקים מסתובבים.**
- י. **וודאו שהגלגל אינו בא במגע עם פיסת העבודה טרם הפעלת המתג.**

1. מגן דיסק
2. בורג
3. תיבת מסבים



005805

1. מגן דיסק
2. בורג
3. תיבת מסבים



005807

⚠️ זהירות

- בעת שימוש בדיסק שיוף מרכזי / מולטי דיסק, דיסק גמיש, מברשת תיל, דיסק חתוך או דיסק יהלום, יש להרכיב את מגן הדיסק על הכלי כך שהצד הסגור של המגן יפנה תמיד לכיוון המפעיל.
 - הרכיבו את מגן הדיסק כשהבליטה על רצועת מגן הדיסק מיושרת עם החריץ בתיבת המסבים. לאחר מכן סובבו את מגן הדיסק סביב 180 מעלות. הקפידו להדק היטב את הבורג.
 - כדי להסיר את מגן הדיסק, בצעו את הליך ההתקנה הפוך.
- התקנה או הסרה של דיסק שיוף מרכזי / מולטי דיסק**

- י.א. **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 גלגל לא מאוזן.
 - י.ב. **השתמשו במשטח המצוין של הגלגל לביצוע ההשחזה.**
 - י.ג. **היזהרו מגיצים מתעופפים.** החזיקו את כלי העבודה כך שהגיצים מתעופפים הרחק מכם ומאנשים אחרים או מחומרים מתלקחים.
 - י.ד. **אין להשאיר את כלי העבודה מופעל.** הפעילו את כלי העבודה רק בזמן שאתם מחזיקים אותו בידיים.
- אין לגעת בפיסת העבודה מיד לאחר סיום ההפעלה שלו.** היא עשויה להיות חמה באופן קיצוני ועלולה לגרום לכוויה של העור שלכם.

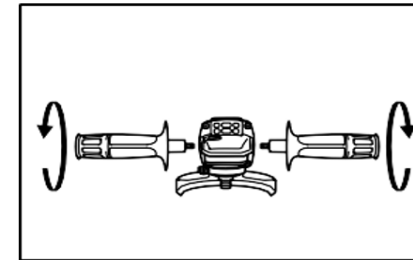
הרכבה



זהירות:

- וודאו תמיד שהכלי כבוי ומנותק מהחשמל לפני ביצוע כל עבודה על הכלי.

התקנת אחיזת צד (ידיית)



005804



זהירות:

- וודאו תמיד שאחיזת הצד מותקנת היטב לפני ההפעלה.
 - הבריגו את אחיזת הצד היטב על מיקום הכלי כפי שמוצג באיור
- התקנה או הסרה של מגן הדיסק**