



הוראות הפעלה ובטיחות

מקדחה 550 וואט

דגם: ED600

מק"ט: T13610



שטל הנדסה בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-932020 📠

www.shatal-israel.co.il



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.

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.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-932020 📠 www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: shatal@shatal.com



לקוחות נכבדים,


חברת שטל הנדסה בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה חשמלי זה.


אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.



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


שטל הנדסה בע"מ


לסמלים הבאים.

 **סכנה:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא יימנע, יגרום בוודאות למוות או פגיעה חמורה.

 **אזהרה:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא יימנע, עלול לגרום למוות או פגיעה חמורה.

 **שימו לב:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא יימנע, עלול לגרום לפגיעה קלה או בינונית.
 **הערה:** מורה על שיטה שאינה קשורה לפגיעה אישית, שאם לא תימנע, עלולה לגרום לנזק לרכוש.

 מצוין סכנת התחשמלות.

 מצוין סכנת אש.

 **אזהרה! קראו בעיון את כל ההוראות והאזהרות.** אי-ציות לאזהרות ולהוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה ו/או לפגיעה גופנית חמורה.

שמרו את כל האזהרות וההוראות לשימוש עתידי

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי
MM YY XXX

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



מבוא

תודה על שרכשתם את המקדחה 550 וואט.

יעוד הכלי

מכשיר זה תוכנן לקידוח חורים גדולים או קטנים בתוך מתכת, עץ, פלסטיק וכו'.
טרם ניסיון לעשות שימוש במוצר זה, אנא קראו מדריך זה היטב ונהגו בהתאם להוראות בקפידה.
בכך תבטיחו את הבטיחות של עצמכם ושל אחרים סביבכם, ובאפשרותכם לצפות לכך שהרכישה שלכם תעניק לכם שירות לטווח ארוך ובאופן משביע רצון.

חשוב לדעת

אנא קראו את כל הוראות הבטיחות וההפעלה בקפידה טרם השימוש במוצר זה. אנא שימו לב במיוחד לכל חלקי ההוראות האלה המציגים סמלי אזהרה והודעות.

אזהרה: סמל זה הינו בשימוש לכל אורך מדריך ההוראות בכל פעם שקיימת סכנה לפגיעה אישית. וודאו כי אזהרות אלה נקראות ומובנות בכל עת.



חוקי בטיחות כלליים

אזהרה: בעת השימוש בכלי עבודה חשמליים, יש לנקוט תמיד באמצעי זהירות בטיחותיים בסיסיים לצמצום הסכנה להתלקחות, התחשמלות ולפגיעה אישית לרבות הדברים הבאים. קראו את כל ההוראות טרם ניסיון להפעיל מוצר זה ושמרו הוראות אלה אצלכם לעיון בעתיד.



מפרט המוצר

מקדחה דגם ED600 / מק"ט T13610	
550W	הספק נקוב
230V 50Hz	מתח
דו כיווני	ויסות אלקטרוני
0-2600	מהירות סל"ד
13 מ"מ	כושר קידוח בבלוק
13 מ"מ	כושר קידוח במתכת
20 מ"מ	כושר קידוח בעץ
1.6 ק"ג	משקל

1. אזהרות 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.

בטיחות באזור העבודה

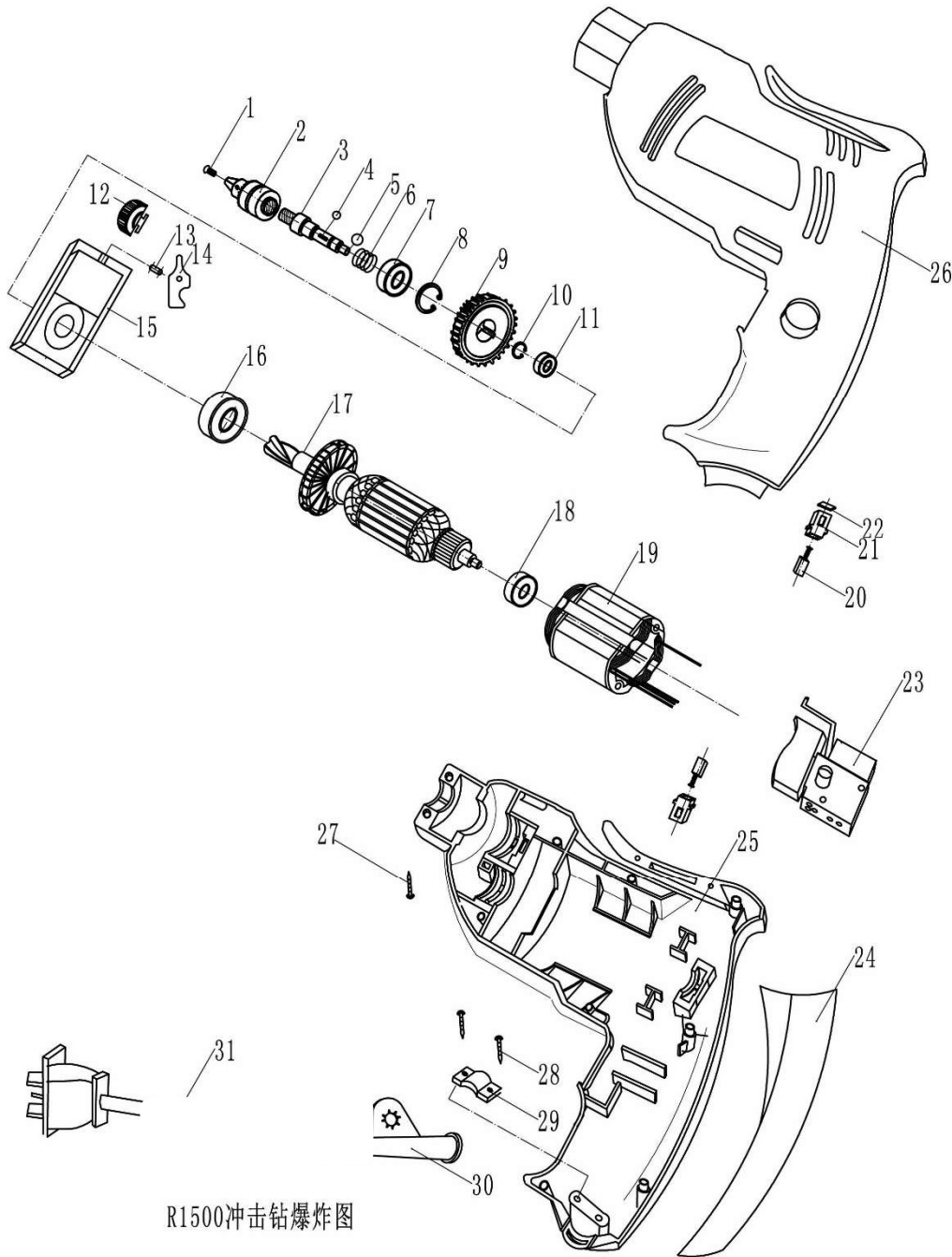
- שמרו על מקום העבודה נקי ומואר היטב. אזורי עבודה חשוכים ושאינם מסודרים מזמינים תאונות.
- אל תפעילו כלי עבודה חשמליים בסביבה בה נפיצה כגון בנוכחות נוזלים נפיצים, גזים או אבק. כלי העבודה יוצרים ניצוצות העלולים להצית אבק או אדים דליקים.
- בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי הרחיקו ילדים וצופים מהצד. הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאיבוד שליטה.

בטיחות בחשמל

- 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).
- הימנעו ממגע גוף במשטחים מוארקים כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות) גבוה יותר אם גופכם מוארק.
- אל תחשפו את כלי העבודה החשמלי לגשם או לתנאי רטיבות. מים חוזרים לכלי העבודה מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- 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).
- 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).
- 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.
- יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בפתיל הזינה של הכלי עצמו. אביזר חיתוך שבא במגע עם מוליכים "חיים" עלול להפוך את חלקי המתכת של כלי העבודה ל"חיים" ולגרום למפעיל להלם חשמלי (התחשמלות)

בטיחות אישית

- 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.



R1500冲击钻爆炸图

2. 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.
3. מנעו הפעלה לא מכוונת. וודאו כי המפסק נמצא במצב כבוי לפני חיבור הכלי לזינה ו/ 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, מזמנים תאונות.
4. הסירו מפתחות כוונן לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתחות כוונן שנשארו מחוברים לחלק מסתובב של כלי העבודה עלולים לגרום לפציעה.
5. 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.
6. 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.
7. אם סופקו אביזרים לחיבור למתקנים להרחקת אבק ואיסופו, וודאו שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש כראוי. איסוף אבק יכול להפחית סכנות הנובעות מאבק.
8. אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.
9. אל תיתנו להכרות שנצברה בשימוש קודם עם הכלי לגרום לשאננות ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של השימוש בו. פעולה רשלנית עלולה לגרום לפציעה קשה בתוך שבריר שניה.

שימוש ותחזוקת כלי העבודה החשמלי

1. 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.
2. אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המפסק אינו מפעיל או אינו מכבה אותו. כלי עבודה שאינו נשלט בידי המפסק שלו, מסוכן ויש לתקנו.
3. נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כוונן כלשהו, החלפת אביזרים או אחסון הכלי. אמצעי מניעה בטיחותיים כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלת כלי העבודה שלא במקוון.
4. 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.
5. 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.
6. שמרו על כלי חיתוך חדים ונקיים. הסיכוי של כלי חיתוך חדים המתוחזקים כראוי להיתקע נמוך יותר וקל יותר לשלוט בהם.
7. 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.
8. שימרו על ידידות ומשטחי האחיזה של הכלי יבשים ונקיים משמן וגריז. ידידות חלקלקות ומשטחי אחיזה שמנוניים אינם מאפשרים אחיזה ושליטה על הכלי במצבים בלתי צפויים.

מספר פריט	שם החלק	מפרט	כמות
1	בורג	M5*24	1
2	תפסנית מקדח mm1.5-13	1/2"-24UNF	1
3	ציר		1
4	כדור פלדה	∅ 3	1
5	כדור פלדה	∅ 5	1
6	קפיץ אימפקט		1
7	מיסב	6001-2RS	1
8	טבעת קפיצית	∅ 12	1
9	גיר		1
10	טבעת קפיצית	∅ 7	1
11	שרוול פלדה	∅ 7	1
12	כפתור אימפקט		1
13	פין	∅ 3*8	2
14	חלק פלדת אימפקט		1
15	מכלול אימפקט		1
16	מיסב	608-2RS	1
17	עוגן		1
18	מיסב	626-2z	1
19	סטטור		1
20	מברשת פחם	5*8*11.5	2
21	מחזיק מברשת פחם		2
22	מכסה מברשת פחם		2
23	מתג		1
24	מכסה אחורי		1
25	בית		1
26	בית		1
27	בורג	ST4*16	8
28	בורג	ST4*14	2
29	מהדק כבל		1
30	מגן כבל		1
31	תקע כבל		1
32	מפתח		1

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

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.
- ט. 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.



הרכיבו משקפי מגן !



יש לעיין בעלון ההדרכה לפני השימוש.

הוראות בטיחות נוספות ייעודיות למקדחות

- א. השתמשו במגיני שמיעה. חשיפה לרעש עלולה לגרום לאבדן שמיעה.
- ב. יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו. אביזר חיתוך שבא במגע עם מוליכים "חיים" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של כלי העבודה ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.
- ג. אחוז בכלי העבודה בחוזקה בשתי ידיים בעת הפעלתו. הכלי מייצר מומנט פיתול גבוה וללא אחיזה איתנה בכלי בעת הפעלתו, עלולים להיגרם אבדן שליטה ופציעה.
- ד. יש להשתמש בידית העזר, במידה וסופקה עם הכלי. אובדן שליטה עלול לגרום לפציעה.

מד העומק

מד העומק הוא נוח לקדיחת חורים בעומק אחיד. שחררו את אחיזת המד והכניסו את מד העומק אל תוך החור באחיזת הצד. כווננו את מד העומק לעומק הרצוי והדקו את אחיזת הצד.

הערה:


- לא ניתן לעשות שימוש במד העומק במיקום שבו מד העומק מכה כנגד גוף הכלי.

פעולת קידוח פטיש



זהירות:

- ישנו כוח פיתול אדיר ופתאומי המופעל על הכלי/הביט בזמן קדיחת החור, כאשר החור נסתם בשבבים וחלקיקים, או כאשר פוגעים במוטות חיזוק המוטבעים בבטון. השתמשו תמיד באחיזת הצד (ידית העזר) ואחזו בחוזקה בכלי באחיזת הצד ובידית המתג במהלך הפעולות. אי ביצוע הנחיה זו עלולה לגרום לאובדן שליטה על הכלי ולפציעה חמורה.

בעת קידוח בבטון, גרניט, אריחים וכו', לחצו על לחצן שינוי מצב הפעולה מהצד עם סימן  במלואו כדי להשתמש בפעולת "סיבוב עם פטיש".

הקפידו להשתמש בביט Tungsten-carbide.


מקמו את הביט במיקום הרצוי בעבור החור, ולאחר מכן לחצו על הדק המתג. אין לאלץ את הכלי. לחץ קל נותן את התוצאות הטובות ביותר. שמרו על הכלי במקומו ומנעו ממנו להחליק הרחק מהחור. אל תפעילו לחץ נוסף אם החום נסתם עם שבבים או חלקיקים. במקום זאת, הפעילו את הכלי במצב סטטי והסירו את הביט בחלקיות מהחור. על ידי חזרה על פעולה זו מספר פעמים, החור יתנקה ותוכלו לחזור לקידוח רגיל.

פעולת קידוח



זהירות:

- לחיצה מוגזמת על כלי העבודה לא תאיץ את הקידוח. למעשה, לחץ מוגזם זה רק יפגע בקצה הביט שלכם, יפחית את ביצועי הכלי ויקצר את חיי השירות של הכלי.
- יש כוח אדיר שמופעל על הכלי / הביט בזמן קדיחת החור. החזיקו את הכלי בחוזקה והפעילו בזהירות כאשר הביט מתחיל לקדוח דרך פריט העבודה.
- ניתן להסיר ביט תקוע פשוט על ידי העברת מתג ההיפוך לסיבוב לאחור על מנת לחזור החוצה. עם זאת, הכלי עלול לסגת בפתאומיות אם לא תחזיקו אותו בחוזקה.
- אבטחו תמיד חלקי עבודה קטנים במלחצים או בהתקן אחיזה דומה.

בעת קידוח בעץ, מתכת או חומרים פלסטיים, לחצו על כפתור שינוי מצב הפעולה מהצד עם סימן  במלואו כדי להשתמש בפעולת "סיבוב בלבד".

קידוח בעץ

כאשר קודחים בעץ, התוצאות הטובות ביותר מתקבלות עם מקדחי עץ המצוידים בבורג מנחה. בורג המנחה מקל על הקידוח על ידי משיכת הביט אל תוך חומר העבודה



קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש



מגיני אוזניים ועיניים: מגינים על האוזניים והעיניים



כפפות מגן מגינות על הידיים מפני השפעות מכניות לדוגמה חתכים



איסוף נפרד. אין להשליך מוצר זה עם הפסולת הביתית הרגילה



בידוד כפול

בחירת מצב הפעולה

לכלי זה יש כפתור לשינוי מצב הפעולה.



לסיבוב עבודה במצב רטיטה לחצו על הכפתור הצדדי עם הסימן.

לסיבוב עבודה ללא מצב רטיטה, הסירו לחיצה המכפתור הצדדי עם הסימן.



זהירות:

תמיד הסירו לחיצה מכפתור שינוי המצבים עד להשגת המצב הרצוי לכם. אם אתם מפעילים את הכלי עם הכפתור חצי לחוץ בין סמלי המצבים השונים, הכלי עלול להינזק.



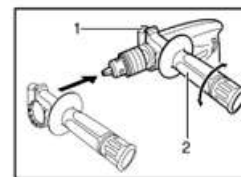
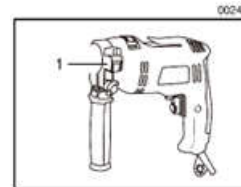
זהירות:

ודאו תמיד שהכלי כבוי ומנותק מהחשמל לפני שאתם מבצעים פעולה כלשהי על הכלי.

התקנת ידית העזר

לחיבור ידית העזר למקדחה יש לסובב את ידית העזר (2) לפתיחת קוטר החבק (1) לגודל הרצוי כשהחבק פתוח יש להשחיל את החבק דרך הפוטר עד שיגיע למיקומו הנכון ברגע שהחבק יושב במיקום הנכון יש לסובב את הידית (2) בכיוון הנגדי עד שהידית העזר יציבה.

השתמשו תמיד בידית העזר כדי לוודא הפעלה בטוחה. התקינו את ידית העזר על גוף הכלי. אז הדקו על האחיזה על ידי סיבובה עם כיוון השעון למיקום הרצוי. ניתן לסובב אותה 360 מעלות כדי למקם אותה בכל כיוון.



כדי להתקין את הביט, מקמו אותו באחז המקדח עד הסוף. הדקו את אחד המקדח ביד. הניח את מפתח אחד המקדח בכל אחד משלושת החורים והדקו עם כיוון השעון. הקפידו להדק את כל שלושת חורי אחד המקדח באופן שווה.

כדי להסיר את הביט, סובבו את מפתח אחד המקדח נגד כיוון השעון בחור אחד בלבד, ואז שחרר את אחד המקדח ביד.


לאחר השימוש במפתח אחד המקדח, הקפידו לחזור למצב המקורי.

הוראות בטיחות לגבי שימוש במקדחים (ביטים) ארוכים :


- א. **התחל תמיד לקדוח במהירות נמוכה, כשקצה המקדח (הביט) במגע עם חומר העבודה.** במהירויות גבוהות יותר, סביר להניח שהביט יתכופף אם יתאפשר לו להסתובב בחופשיות מבלי לגעת בחומר העבודה, וכתוצאה מכך עלולה להיגרם פציעה אישית.
- ב. **הפעל לחץ רק בקו ישר עם הביט ואל תפעיל לחץ מופרז.** ביטים יכולים להתכופף, לגרום לנזק ולאובדן שליטה, וכתוצאה מכך לפציעה.
- ג. **אין להפעיל את המקדחה במהירות סיבוב שגבוהה יותר ממהירות הסיבוב הנקובה המקסימלית של המקדח.** במהירויות גבוהות יותר, המקדח נוטה להתכופף במידה והוא מסתובב בחופשיות מבלי לגעת בחומר, ועלול לגרום לפציעה אישית.

טיפול בכלי עבודה חשמליים

1. קראו מדריך זה בקפידה. למדו את יישומי המכשיר ואת המגבלות שלו, כמו גם את הסכנות הפוטנציאליות הייחודיות לו.
2. שמרו תמיד את כלי העבודה במצב עבודה תקין. מגן או חלק אחר שפגום יש לתקן או להחליף כנדרש על ידי מרכז שירות מוסמך, אלא אם כן הדבר צוין אחרת במדריך הוראות זה.
3. הוציאו מפתחות כוונון או מפתחות ברגים טרם הפעלת המכשיר. אמצו נוהל לערוך בדיקה ולוודא שמפתחות, מפתחות ברגים וכלי עבודה מוצאים מהמכשיר.
4. אין להפעיל כוח על המכשיר ויש לעשות שימוש בכלי העבודה הנכון. הדבר יאפשר ביצוע טוב ובטוח יותר של העבודה, בקצב לו הוא נועד.
5. נתקו תמיד את המכשיר מרשת אספקת החשמל טרם ביצוע עבודת תיקון או החלפה של אברים.
6. לפני שימוש נוסף בכלי העבודה, יש לבצע בו בדיקה קפדנית על מנת להחליט שהוא יפעל כנדרש ויבצע את הפונקציה לשמה נועד. בדקו יישור של חלקים ניידים, כיפוף של חלקים ניידים, שבירה של חלקים, התקנה או מצב אחר שעשוי לפגוע בהפעלה של כלי העבודה.
7. קחו כלי עבודה פגומים לתיקון על ידי מרכז שירות מוסמך. אין לעשות שימוש בכלי עבודה במידה והמפסק אינו מפעיל או מכבה אותו.
8. תמיד בדקו שאין פגם או כל מצב אחר שעלול לפגוע בהפעלת המכשיר. חלקים פגומים יש לתקן כנדרש.
9. קחו את כלי העבודה שלכם לתיקון על ידי אדם מוסמך. כלי עבודה זה תואם את חוקי הבטיחות הרלוונטיים. תיקונים יבוצעו רק על ידי אנשים מוסמכים לכך, תוך שימוש בחלקי חילוף מקוריים, אחרת הדבר עשוי לגרום לסכנה רצינית למשתמש.
10. לעולם אין לעשות שימוש במוצר זה לכל מטרה אחרת מזו שמתוארת בחוברת זו.
11. לעולם אין לעשות שימוש לרעה בכבל החשמל באמצעות משיכת הכבל לניתוקו משקע החשמל. הרחיקו את כבל החשמל מחום, שמן או קצוות חדים.
12. התגוננו מפני התחשמלות. הימנעו ממגע גופני עם משטחים מוארקים.
13. במידה ומתוכנן לעשות שימוש בכלי העבודה במקום פתוח, השתמשו רק בכבלים מאריכים שנועדו לשימוש במקומות פתוחים והמסומנים בהתאם.
14. הימנעו מהפעלה מקרית בכך שתוודאו כי המפסק החשמלי כבוי טרם חיבור כבל החשמל למקור החשמל.

	<p>זהירות: כמו עם כל סוגי כלי עבודה, ישנן מספר סכנות המעורבות בהפעלה ושימוש של מוצר זה. נקיטת כבוד וזהירות תפחית באופן משמעותי את הסכנה לפגיעה אישית, אולם, במידה ואין הקפדה של שמירה על אמצעי הזהירות הבטיחותיים או שמתעלמים מהם, הדבר עשוי לגרום לפגיעה אישית למפעיל או לנזק לרכוש.</p>
---	--

1. חשוב לזכור: חל עליכם איסור להפעיל כלי עבודה זה אלא אם כן אתם מכירים היטב את אביזרי הקידוח ואת טכניקות הקידוח. במקרה של ספק מכל סוג שהוא עליכם להיוועץ עם אדם מוסמך.
2. לעולם אין להפעיל את המכשיר עד לאחר הרכבתו המלאה ועד לאחר שקראתם והבנתם את המדריך בשלמותו.
3. כבו תמיד את מקור החשמל ונתקו את המקדחה ממקור החשמל טרם עזיבת כלי העבודה.
4. תמיד בצעו את כל הכוונונים כאשר כלי העבודה כבוי.
5. תמיד השתמשו במהירויות הקידוח הנכונות עבור גודל הקידוח וסוג החומר בו אתם קודחים.
6. לעולם אין לעזוב את המקדחה ללא השגחה בזמן שהיא פועלת. כבו את המכשיר ואין לעזוב אותו עד לאחר הגעתו לעצירה מלאה.
7. תמיד הוציאו ואחסנו את המקדחות לאחר שסיימתם לעבוד.
8. לעולם אין לנסות ולקדוח בתוך פיסת עבודה שאינה מכילה משטח שטוח אלא אם כן נעשה שימוש בתומך מתאים.
9. תמיד עצרו את המקדחה טרם סילוק פיסות עבודה, תומכי עבודה או שבבי מתכת מפיסת העבודה.
10. שמרו על מקדחות מושחזות ונקיות להשגת איכות הביצועים הטובה והבטוחה ביותר. נהגו בהתאם להוראות הקיימות עבור החלפת אבזרים.
11. שמרו על ידידות יבשות, נקיות ונטולות שמן ושומן.
12. תמיד הרחיקו ידיים ואצבעות מהמקדחה.

	<p>אזהרה: אבק שנוצר מחומרים מסוימים עלול להיות מסוכן לבריאות שלכם. תמיד הפעילו את המקדחה במקום מאוורר היטב. השתמשו במערכת לאיסוף אבק במידת האפשר.</p> <p>אזהרה: השימוש בכל אבזר או חיבור שהוא שאינו מומלץ במדריך ההוראות, עשוי להוות סכנה לפגיעה אישית.</p>
--	---

בגדי הגנה

1. התלבשו כנדרש. בגדים רפויים או תכשיטים אחרים עשויים להיתפס בתוך חלקים ניידים. מומלץ לעשות שימוש בנעליים נוגדות החלקה. הרכיבו כיסוי הגנה לשיער שיעטוף שיער ארוך.
2. הרכיבו תמיד משקפי בטיחות (משקפיים רגילות אינו נחשבות למשקפי בטיחות)
3. הרכיבו מסכת פנים במקרה של קידוח לתוך חומר המייצר אבק.

חיבורים חשמליים

	<p>אזהרה! קראו הוראות בטיחות בחשמל אלה היטב טרם חיבור המוצר לרשת החשמל.</p>
--	--

טרם הפעלת המוצר, אנא וודאו כי המתח החשמלי של רשת החשמל שלכם זהה למה שמצוין על גבי לוחית הדרוג. חיבור של כלי העבודה למקור הספק אחר עשוי לגרום לנזק.

מוצר זה מותר להתקנה עם תקע שלא עבר חיווט מחדש. הכרחי להחליף את הנתיך בתוך תקע החשמל, את מכסה הנתיך יש להרכיב חזרה למקומו. במידה וכיסוי הנתיך אבד או נפגם, אין לעשות שימוש בתקע החשמל עד להשגת חלופה מתאימה.

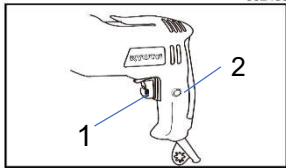
במידה ויש צורך להחליף את תקע החשמל כיוון שהוא אינו מתאים לשקע החשמל שלכם, או בשל נזק, יש לנתק אותו ולהתקין תקע חשמל חליפי, בהתאם להוראות החיווט המוצגות להלן. את תקע החשמל הישן יש להשליך בצורה בטוחה, היות שהכנסה לתוך שקע החשמל עלולה לגרום לסכנה בחשמל.

תיאור השימושים בכלי

זהירות:

- ודאו תמיד שהכלי כבוי ומנותק מהחשמל לפני כוונון או בדיקת תפקוד הכלי.

פעולת המתג



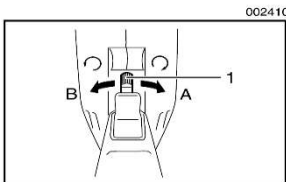
1. מתג ההדק
2. כפתור נעילה

- לפני חיבור הכלי, בדקו תמיד שמתג ההדק (1) פועל כהלכה וחוזר למצב "OFF" כאשר הוא משוחרר.
- ניתן לנעול את המתג במצב "ON" כדי להקל על נוחות המפעיל במהלך שימוש ממושך. יש לנקוט זהירות בעת נעילת הכלי (2) במצב "ON" ולשמור על אחיזה חזקה בכלי.

כדי להפעיל את הכלי, פשוט לחצו על מתג ההדק (1). מהירות הכלי מוגברת על ידי הגברת הלחץ על מתג ההדק. שחררו את מתג ההדק כדי לעצור.

להפעלה רציפה, לחצו על מתג ההדק ולאחר מכן לחצו על לחצן הנעילה (2). כדי לעצור את הכלי ממצב נעול, לחצו על מתג ההדק (1) עד הסוף, ולאחר מכן שחררו אותו.

היפוך פעולת המתג



1. ידית מתג ההיפוך

לכלי זה יש מתג היפוך לשינוי כיוון הסיבוב. הזיזו את ידית מתג ההיפוך למצב (צד A) לסיבוב בכיוון השעון או למצב (צד B) לסיבוב כנגד כיוון השעון.

זהירות:

- בדקו תמיד את כיוון הסיבוב לפני הפעולה.
- השתמשו במתג ההיפוך רק לאחר שהכלי נעצר לחלוטין. שינוי כיוון הסיבוב לפני שהכלי עוצר לחלוטין עלול לגרום נזק לכלי העבודה.