

# HILTI

TE 3000-AVR

עברית








## 1.1 על אודות תיעוד זה

- קרא את תיעוד זה במלואו לפני השימוש הראשון. רק כך ניתן להבטיח עבודה בטוחה ונטולת תקלות.
- ציית להוראות הבטיחות והאזהרות שבתיעוד זה ולאלה המצוינות על המוצר.
- שמור את הוראות ההפעלה תמיד בצמוד למוצר, והקפד להעביר אותן לאדם שאליו אתה מעביר את המוצר.

## 1.2 הסבר הסימנים



### 1.2.1 אזהרות

האזהרות מזהירות מפני סכנות בשימוש במוצר. במדריך זה מופיעות מילות המפתח הבאות בשילוב עם סמלים:

	<b>סכנה!</b> מציינת סכנה מיידית, המובילה לפציעות גוף קשות או למוות.
	<b>אזהרה!</b> מציינת סכנה אפשרית שיכולה להוביל לפציעות גוף קשות או למוות.
	<b>זהירות!</b> מציינת מצב שעלול להיות מסוכן ולהוביל לפציעות או לנזקים לרכוש.




### 1.2.2 סמלים במסמך זה

הסמלים הבאים מופיעים בתיעוד זה:

	קרא את הוראות ההפעלה לפני השימוש
	הנחיות לשימוש ומידע שימושי נוסף

### 1.2.3 סמלים באיורים




הסמלים הבאים משמשים באיורים:

	מספרים אלה מפנים לאיור המתאים בתחילת חוברת ההוראות.
3	המספרים באיורים משקפים את רצף הפעולות, והם עשויים להיות שונים מרצף הפעולות המצוינות בטקסט.
	מספרי הפריטים מופיעים באיור <b>סקירה</b> ותואמים את המספרים במקרא בפרק <b>סקירת המוצר</b> .
	סימן זה נועד לעורר את תשומת לבך המיוחדת בעת השימוש במוצר.

## 1.3 סמלים על המוצר

### 1.3.1 סמלים על המוצר

הסמלים הבאים מופיעים על המוצר:

	חציבה
	מיקום האזמל
	דירוג הגנה II (בידוד כפול)

**1.4 פרטי המוצר**

המוצרים של Hilti מיועדים למשתמש המקצועי, ורק אנשים מורשים, שעברו הכשרה מתאימה, רשאים לתפעל, לתחזק ולתקן אותם. אנשים אלה חייבים ללמוד באופן מיוחד את הסכנות האפשריות. המוצר המתואר והעדרים שלו עלולים להיות מסוכנים כאשר אנשים שלא עברו הכשרה מתאימה משתמשים בהם באופן לא מקצועי או כאשר משתמשים בהם שלא בהתאם ללייעוד.

שם הדגם והמספר הסידורי מצוינים על לוחית הדגם.

רשום את המספר הסידורי בטבלה הבאה. בכל פנייה לנציגינו או למעבדת שירות יש לציין את נתוני המוצר.

**נתוני המוצר**

TE 3000-AVR	פטיש חציבה
02	זור
	מס' סידורי

**1.5 הצהרת תאימות**

אנו מצהירים באחריותנו הבלעדית כי המוצר המתואר כאן תואם את התקנות והתקנים התקפים. בסוף תיעוד זה ישנו צילום של הצהרת התאימות. התיעוד הטכני שמור כאן:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Zulassung Geräte | Hiltistraße 6 | 86916 Kaufering, DE

**2 בטיחות****2.1 הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים**

⚠ **אזהרה קרא את כל הוראות הבטיחות וההנחיות.** אי ציות להוראות הבטיחות ולהנחיות עלול להוביל להתחשמלות, לשרפה ו/או לפציעות קשות.

**שמור את כל הוראות הבטיחות וההנחיות לעיון בעתיד.**

המונח "כלי עבודה חשמלי" המשמש בהוראות הבטיחות מתייחס לכלי עבודה חשמליים המחוברים לרשת החשמל (עם כבל חשמל) וכן לכלי עבודה חשמליים המופעלים באמצעות סוללה נטענת (ללא כבל חשמל).

**בטיחות במקום העבודה**

שמור על אזור העבודה שלך נקי ודאג לתאורה מספקת. חוסר סדר או תאורה לקויה במקום העבודה עלולים לגרום לתאונות.

אין להפעיל את כלי העבודה החשמלי בסביבה שקיימת בה סכנת פיצוץ או שישנם בה נודלים, גזים או אבק דליקים. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות, שעלולים להצית את האבק או האדים.

הרחק ילדים ואנשים אחרים מכלי העבודה החשמלי במהלך השימוש בו. אם דעתך תוסח אתה עלול לאבד את השליטה במכשיר.

- ◀ **תקע החשמל של כלי העבודה החשמלי חייב להתאים לשקע החשמל. אסור לשנות בשום אופן את תקע החשמל. אל תשתמש במתאם ביחד עם כלי עבודה חשמליים הכוללים הגנת הארקה.** תקעים חשמליים שלא עברו שינוי ושקעי חשמל מתאימים מפחיתים את הסיכון להתחשמלות.
- ◀ **מנע מגע של הגוף בשטחים מוארקים כגון צינורות, גופי חימום, תנורים ומקררים.** קיימת סכנה גבוהה להתחשמלות כאשר הגוף שלך מוארק.
- ◀ **הרחק כלי עבודה חשמליים מגשם או רטיבות.** חדירת מים לכלי העבודה החשמלי מגדילה את הסיכון להתחשמלות.
- ◀ **אל תשתמש בכלי החשמל למטרות שלא לשמן הוא נועד, לדוגמה: אל תרים את כלי העבודה החשמלי מהכבל ואל תנסה לנתק את התקע משקע החשמל במשיכה מהכבל.** הרחק את הכבל מחום, שמן, פיכות חדות או חלקי מכשיר נעים. כבלים שניזוקו או שהסתבכו בחלקים אחרים מגדילים את הסיכון להתחשמלות.
- ◀ **כאשר אתה עובד עם כלי העבודה החשמלי בחוץ, השתמש רק בכבל מאריך המיועד לשימוש בחוץ.** שימוש בכבל מאריך המיועד לשימוש בחוץ מקטין את הסיכון להתחשמלות.
- ◀ **אם לא ניתן להימנע משימוש בכלי העבודה החשמלי בסביבה לחה, השתמש במפסק הגנה.** השימוש במפסק הגנה מפחית את הסיכון להתחשמלות.

#### בטיחות של אנשים

- ◀ **היה ערני, שים לב למה שאתה עושה, ופעל בתבונה כאשר אתה עובד עם כלי עבודה חשמלי.** אל תפעיל כלי עבודה חשמליים כשאתה עייף או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. די ברגע אחד של חוסר תשומת-לב בזמן השימוש בכלי העבודה החשמלי כדי לגרום פציעות קשות.
- ◀ **לבש תמיד ציוד מגן ומשקפי מגן.** לבישת ציוד מגן אישי, כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מונעות החלקה, קסדת מגן או מגני שמיעה - בהתאם לסוג השימוש בכלי העבודה החשמלי - מקטינה את הסיכון לפציעות.
- ◀ **מנע הפעלה בשוגג.** ודא שכלי העבודה החשמלי כבוי לפני שאתה מחבר אותו לאספקת החשמל ו/או לפני שאתה מחבר את הסוללה ולפני הרמתו. אל תניח את אצבעך על המתג בזמן שאתה נושא את המכשיר ואל תחבר אותו לאספקת החשמל כאשר הוא מופעל, אחרת עלולות להיגרם תאונות.
- ◀ **הרחק כלי כוונון או מפתחות ברגים לפני שאתה מפעיל את כלי העבודה החשמלי.** כלי עבודה או מפתח, הנמצא בקרבת חלקים מסתובבים עלול לגרום פציעות.
- ◀ **הימנע מתנוחות גוף לא נכונות. עמוד באופן יציב ושמור תמיד על שיווי משקל.** כך תוכל לשלוט טוב יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים לא צפויים.
- ◀ **לבש בגדים מתאימים. אל תלבש בגדים רחבים או תכשיטים.** הרחק את השער, הבגדים וכפפות מחלקים נעים. בגדים רופפים, תכשיטים ושיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.
- ◀ **כאשר ניתן להתקין התקני שאיבת אבק ולכידה יש לזווד שהם מחוברים לחשמל, ויש להקפיד להשתמש בהם בצורה נכונה.** שימוש בהתקן שאיבת אבק מקטין את הסכנות הנובעות מהאבק.
- ◀ **שימוש וטיפול בכלי העבודה החשמלי**
- ◀ **אל תפעיל את המכשיר בעומס יתר.** השתמש בכלי העבודה החשמלי המתאים לעבודה שאתה מבצע. כלי העבודה החשמלי המתאים מבטיח לך עבודה טובה ובטוחה יותר בתחום ההספק הנקוב.

- ◀ אל תשתמש בכלי העבודה אם המתג שלו אינו תקין. כלי עבודה חשמלי שלא ניתן עוד להפעיל או לכבות אותו מהווה סכנה ויש לתקנו.
- ◀ נתק את תקע החשמל מהשקע ו/או הסר את הסוללה לפני שאתה מבצע כווננים במכשיר, מחליף כלים או לאחר שאתה מפסיק לעבוד עם המכשיר. אמצעי זהירות זה מונע הפעלה בשוגג את כלי העבודה החשמלי.
- ◀ שמור כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים. אל תאפשר לאנשים שאינם יודעים כיצד להשתמש במכשיר או שלא קראו את ההוראות להשתמש במכשיר. כלי עבודה חשמליים הם מסוכנים כאשר משתמשים בהם אנשים חסרי ניסיון.
- ◀ טפל בכלי העבודה החשמלי בהקפדה. בדוק אם החלקים הנעים פועלים בצורה חלקה ואינם נתקעים, אם ישנם חלקים שבורים או מקולקלים המשבשים את הפעולה התקינה של כלי העבודה החשמלי. לפני השימוש במכשיר דאג לתיקון חלקים לא תקינים. תאונות רבות נגרמו עקב תחזוקה לקויה של כלי עבודה חשמליים.
- ◀ שמור על הכלים החותכים חדים ונקיים. כלי חיתוך מטופלים היטב, בעלי להבים חדים נתקעים פחות וקלים יותר לתפעול.
- ◀ השתמש בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בכלי העבודה הנוספים וכן הלאה בהתאם להוראות אלה. התחשב בתנאי העבודה ובפעולה שעליך לבצע. שימוש בכלי העבודה החשמלי למטרות אחרות מאלה שלשמן הוא מיועד עלול להיות מסוכן.

#### שירות

- ◀ דאג לתיקון כלי העבודה החשמלי שלך רק בידי טכנאים מוסמכים, המשתמשים בחלקי חילוף מקוריים בלבד. כך תבטיח שמירה על בטיחות העבודה במכשיר.

### 2.2 הוראות בטיחות לפטישונים

- ◀ השתמש במגני שמיעה. רעש חזק עלול לפגוע בשמיעה.
- ◀ השתמש בידידות האחיזה הנוספות המצורפות למכשיר. אובדן השליטה במכשיר עלול לגרום לפציעות.
- ◀ אחוז במכשיר במקומות האחיזה המבודדים כאשר אתה מבצע עבודות שבהן כלי הקידוח עלול לפגוע בקווי חשמלי מוסתרים או בכבל החשמל של המכשיר. מגע בקווים המוליכים זרם עלול להעביר זרם גם לחלקים מתכתיים במכשיר שלך ולגרום להתחשמלות.

### 2.3 הוראות בטיחות נוספות

#### בטיחות של אנשים

- ◀ השתמש במכשיר רק בתנאי שהוא נמצא במצב טכני מושלם.
- ◀ אל תבצע בשום אופן מניפולציות או שינויים במכשיר.
- ◀ בעבודות פריצה יש לאבטח את האזור בצד הנגדי של מקום העבודה שלך. חומרים מעבודות הפריצה עשויים ליפול ולפצוע אנשים אחרים.
- ◀ ודא כי ידית האחיזה הצדית מותקנת בצורה נכונה ומהודקת היטב. אחוז את המכשיר היטב תמיד בשתי ידיים בידידות האחיזה שלו. שמור על ידידות האחיזה יבשות ונקיות מלכלוך, שמן וגריד.
- ◀ ערוך הפסקות בעבודה ותרגילים לשיפור זרימת הדם לאצבעות. הרעידות מהמכשיר עשויות לאחר עבודה ממושכת לגרום להפרעות בכלי הדם או במערכת העצבים של האצבעות, כפות הידיים או שורשי כף היד.
- ◀ המכשיר אינו מיועד לאנשים חלשים ללא הכשרה מתאימה.

- ◀ הרחק את המכשיר מהישג ידם של ילדים.
- ◀ בדוק לפני תחילת העבודה את דירוג הסכנה של אבק החומר שבו תעבוד. השתמש בשואב אבק מקצועי בעל דירוג הגנה מאושר, התואם את תקנות החוק הנוגעות להגנה מאבק.
- ◀ השתמש במערכת שאיבת אבק או בשואב אבק נייד היכן שרק ניתן. אבק של חומרים דוגמת צבעים המכילים עופרת, סוגי עץ מסוימים, בטון / קירות לבנים / אבנים המכילות קוורץ ומינרלים כגון מתכת עלולים להזיק לבריאות.
- ◀ דאג לאוורור טוב במקום העבודה, ובמקרה הצורך לבש גם מסכת נשימה המתאימה לסוג האבק שבו אתה עובד. נגיעה בסוגי אבק אלה או שאיפתם עלולה לגרום לתגובות אלרגיות ו/או למחלות בכלי הנשימה של המשתמש או של אנשים הנמצאים בקרבת מקום. סוגי אבק מסוימים, כגון אבק של אלון או בוק, נחשבים מסרטנים, במיוחד בשילוב עם חומרים אחרים המשמשים לטיפול בעץ (כרומט, חומר הגנה לעץ). רק מומחים רשאים לעבוד בחומרים המכילים אסבסט.

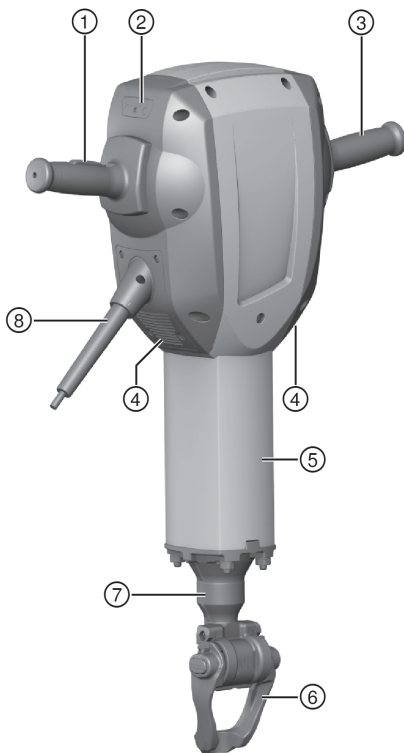
### בטיחות בחשמל

- ◀ לפני תחילת העבודה יש לבדוק אם ישנם כבלי חשמל, צינורות גז או מים נסתרים. חלקים מתכתיים חיצוניים במכשיר יכולים לגרום להתחשמלות כאשר הם נוגעים בשוגג בקווי חשמל.
- ◀ בדוק באופן סדיר את כבל החשמל של המכשיר, ובמקרה שזיהית נזקים פנה לבעל מקצוע מורשה לצורך החלפתו. אם כבל החשמל של כלי העבודה החשמלי ניזוק, יש להחליפו בכבל חשמלי מתאים ומאושר, שאותו ניתן להשיג משירות הלקוחות שלנו. בדוק את הכבלים המאריכים באופן סדיר והחלף אותם אם ניזוקו. אם כבל החשמל או הכבל המאריך ניזוקו במהלך העבודה אסור לגעת בכבל. נתק את תקע החשמל משקע רשת החשמל. כבלים שניזוקו מהווים סכנה כיוון שהם יכולים לגרום להתחשמלות.
- ◀ מכשירים שהתלכדו עקב עבודה תכופה בחומרים מוליכים יש להביא למעבדות של **Hilti** לבדיקה באופן סדיר. אבק שנדבק לפני השטח של המכשיר, ובמיוחד אבק מחומרים מוליכים או לחות עלולים לגרום להתחשמלות.
- ◀ במקרה של ניתוק החשמל יש לכבות את המכשיר ולנתק את התקע משקע רשת החשמל. כך תמנע הפעלה בשוגג של המכשיר כאשר החשמל חוזר.





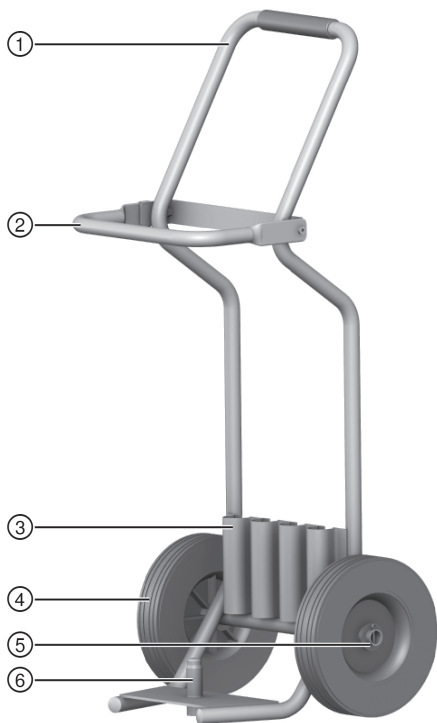




- |                       |   |                 |   |
|-----------------------|---|-----------------|---|
| צינור הולכה           | ⑤ | מתג הפעלה/כיבוי | ① |
| נעילת כלים/ידית נעילה | ⑥ | חיווי טיפולים   | ② |
| תפסנית                | ⑦ | ידית            | ③ |
| כבל חשמל              | ⑧ | חריצי אוורור    | ④ |







- ① ידית  
 ② ידית נעילה  
 ③ מחדיק עבור חלקי בלאי (אזמל)  
 ④ גלגלים  
 ⑤ אבטחת גלגל (דיסקית, פין מפציל)  
 ⑥ פין לחיבור המכונה

### 3.3 שימוש בהתאם לייעוד

המוצר המתואר הוא פטיש חציבה המופעל ידנית, עם תפסנית משושה בגודל 28 מ"מ. הוא מיועד לעבודות חציבה בבטון, בקירות לבנים ובאספלט. שימושים מותרים נוספים: הידוק וחפירה.

◀ מותר לחבר את המכשיר רק לרשת חשמל בעלת מתח ותדירות כמצוין על לוחית הדגם.

### 3.4 שימוש שגוי אפשרי

מוצר זה אינו מיועד לעבודה בחומרים המהווים סכנה בריאותית. מוצר זה אינו מיועד לעבודה בסביבה לחה.

### 3.5 חיווי טיפולים

פטיש החציבה כולל נורית חיווי טיפולים.

מצב	משמעות
חיווי הטיפולים מאיר באדום.	<ul style="list-style-type: none"> <li>הגיע מועד הטיפול במכשיר.</li> <li>בדקים למכשיר.</li> </ul>
חיווי הטיפולים מהבהב באדום.	<ul style="list-style-type: none"> <li>הגנה מפני התחממות יתר</li> <li>מתח החשמל גבוה מדי.</li> </ul>

### הערה

הבא את המכשיר בזמן למעבדת שירות של Hilti. כך מכשירך יהיה תמיד כשיר לעבודה.

### 3.6 (Active Vibration Reduction (AVR

פטיש החציבה מצויד במערכת (Active Vibration Reduction (AVR), המפחיתה את הרעידות באופן משמעותי.

### 3.7 הגנה מפני התחממות יתר

המכשיר מצויד בהגנה מפני התחממות יתר, המכבה את המכשיר לזמן קצר בליווי איתות אורות.

### 3.8 מפרט אספקה

פטיש חציבה, הוראות הפעלה עם תיק לחיבור לעגלת ההובלה, גרזן. עגלת ההובלה זמינה כאביזר אופציונלי.

### הערה

מוצרים נוספים המאפשרים עבור המוצר שלך תמצא במרכז שיווק של Hilti או באינטרנט בכתובת: [www.hilti.com](http://www.hilti.com)

## 4.1 פטיש חציבה

הערה 

את המתח הנקוב, הזרם הנקוב, התדירות וההספק הנקוב תמצא בלוחית הדגם הספציפית למדינתך.

בעת הפעלה באמצעות גנרטור או שנאי הספק המוצא שלהם חייב להיות לפחות כפול מההספק הנקוב המצוין על לוחית הדגם של המכשיר. מתח העבודה של השנאי או הגנרטור חייב להימצא תמיד בטווח שבין +5% לביץ -15% ביחס למתח הנקוב של המכשיר.

<b>TE 3000-AVR</b>	
29.9 ק"ג	<b>משקל בהתאם להליך EPTA 01</b>
68 ג'אול	<b>אנרגיית הלימה בודדת לפי תהליך EPTA</b>

## 4.2 ערכי רעשים לפי EN 60745

ערכי לחץ הקול והרעידות המצוינים בהוראות אלה נמדדו בהתאם לנוהל המדידה התקני, וניתן להשתמש בהם לצורך השוואה בין כלי עבודה חשמליים. הם מתאימים גם להערכה זמנית של העומסים. הנתונים המצוינים תקפים לשימושים העיקריים בכלי העבודה החשמלי. אולם אם משתמשים בכלי העבודה החשמלי לשימושים אחרים, בשילוב אביזרים אחרים או אם המכשיר אינו עובר תחזוקה מספקת הנתונים עשויים להשתנות. בעקבות זאת העומסים למשך זמן העבודה כולו עלולים להיות גבוהים באופן משמעותי. לצורך הערכה מדויקת של העומסים יש לקחת בחשבון גם את הזמנים שבהם המכשיר כבוי או שבהם הוא אמנם פועל אך אינו בשימוש בפועל. בעקבות זאת פריסת העומסים למשך זמן העבודה כולו עשויה להיות נמוכה באופן משמעותי. יש לקבוע הנחיות בטיחות נוספות להגנה על המשתמש מפני ההשפעות של קול ו/או רעידות, כגון: תחזוקה של כלי העבודה החשמלי ושל כלי העבודה המחוברים, שמירה על ידיים חמות, ארגון תהליכי העבודה.

## ערכי פליטת רעשים

105 דציבל (A)	<b>רמת הספק קול (<math>L_{WA}</math>)</b>
3 דציבל (A)	<b>אי-ודאות ברמת הספק הקול (<math>K_{WA}</math>)</b>
94 דציבל (A)	<b>מפלס לחץ קול (<math>L_{pA}</math>)</b>
3 דציבל (A)	<b>אי-ודאות ברמת לחץ קול (<math>K_{pA}</math>)</b>

## ערכי רעידות כוללים

7 מ'שנ"2	<b>חציבה (<math>a_{h, Cheq}</math>)</b>
1.5 מ'שנ"2	<b>אי ודאות (K)</b>



## 5.1 הכנה לעבודה

## זהירות ⚠

**סכנת פציעה!** תחילת תנוע לא מכוונת של המוצר.

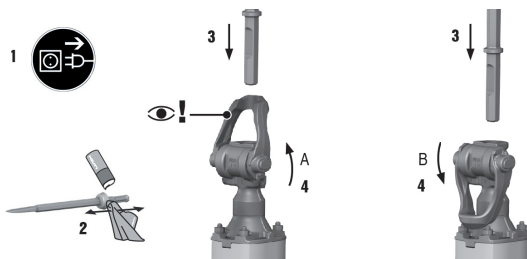
▶ נתק את תקע החשמל לפני שאתה מבצע כווננים במכשיר או מחליף אביזרים.

ציית להוראות הבטיחות והאזהרות שבתיעוד זה ולאלה המצוינות על המוצר.

## 5.1.1 חיבור כלי

## הערה ⚠

בדוק את הכלי לפני כל שימוש כדי לאתר נזקים ושחיקה לא אחידה, ובמקרה הצורך החלף אותו. בדוק את ידית הנעילה כדי לוודא שהיא נקייה ותקינה לגמרי.



1. שמן קלות את הקנה של הכלי.

2. פתח את ידית הנעילה.

3. הכנס את הכלי עד הסוף לתפסנית.

4. בכלי עבודה בעלי קנה עם טבעת הבא את קשתית הנעילה לעמדת הסגירה A.

5. בכלי עבודה בעלי קנה עם חריץ הבא את קשתית הנעילה לעמדת הסגירה B.

▶ מקם את האזמל כך שהחריץ יפנה לכיוון עמדת הסגירה.

6. משוך את הכלי כדי לוודא שהוא נעול היטב.

▶ כלי עבודה בעלי קנה עם טבעת וגם חריץ ניתן לנעול או בעמדה A או B לבחירתך.

## הערה ⚠

השתמש רק בגריד מקורי של Hilti. שימוש בגריד לא מתאים עלול לגרום נזק למוצר.

## 5.1.2 הוצאת הכלי

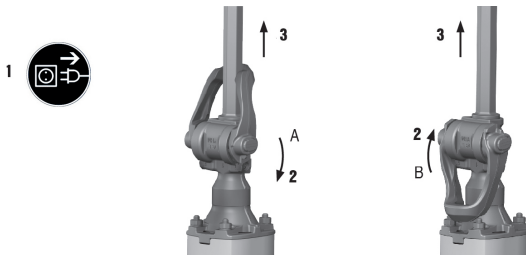
## אזהרה ⚠

**סכנת פציעה** הכל מתחמם בעבודה והקצוות שלו עלולים להיות חדים.

▶ לבש נעלי בטיחות בעת החלפת כלי קידוח.

**סכנה** ⚠️  
**סכנת שרפה** סכנה בעת מגע בין כלים חמים וחומרים דליקים.  
◀ אל תניח כלי חם על חומרים דליקים מאוד.

**אזהרה** ⚠️  
**סכנת פציעה** סכנת כווייה מפני שטח חמים.  
◀ מנע מגע של הגוף בצינור ההולכה, כיוון שהוא מתחמם מאוד במהלך העבודה.



1. פתח את ידית הנעילה.  
2. משוך את הכלי אל מחוץ לתפסנית.

## 5.2 עבודה

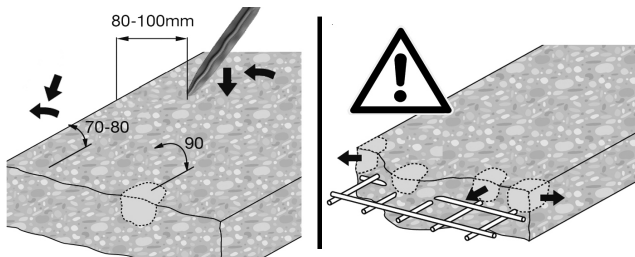
**אזהרה** ⚠️  
**סכנת התחשמלות!** מוליך הארקה חסר ומפסק פחת חסר עשויים לגרום לפציעות קשות ולכוויות.  
◀ ודא שבקווים החשמליים של אתר הבנייה – שמגיעים מרשת החשמל או מהגנרטור – ישנם תמיד מוליך הארקה ומפסק פחת מחוברים.  
◀ אל תפעיל אף מוצר ללא אמצעי בטיחות אלה.

ציית להוראות הבטיחות והאזהרות שבתיעוד זה ולא לה המצוינות על המוצר.

### 5.2.1 ציוד הגנה



המשתמש ואנשים בקרבת מקום חייבים כל זמן שהמכשיר בעבודה לחבוש משקפי מגן וקסדת מגן מתאימים, ללבוש כפפות הגנה, מגני שמיעה, מסכת נשימה קלה ונעלי בטיחות.



1. חבר את תקע החשמל לשקע רשת החשמל.
  2. הצב את האזמל כ-80-100 מ"מ (3 1/4" - 4") מהקצה.
  3. לחץ על המתג עד הסוף.
  4. התחל בחציבה בזווית של 70° עד 80° לפני השטח של הבטון וכונן את החוד לכיוון הקצה. העבר כעת את האזמל לכיוון זווית 90° ושבור את החומר.
- ▶ בעבודה עם ברזלי זיון הולך את האזמל תמיד כנגד קצה החומר ולא כנגד מוטות הזיון.

### הערה

#### עבודה בטמפרטורות נמוכות:

המכשיר דקוק לטמפרטורת מינימום מסוימת לפני שמערכת ההלימה תתחיל לעבוד. כדי להגיע לטמפרטורה זו יש להצמיד את המכשיר לחומר ולאפשר לו לעבוד במהירות סרק לדמן קצר. במקרה הצורך חזור על תהליך זה עד שמערכת ההלימה מתחילה לעבוד.

## 6 טיפול ותחזוקה

### אזהרה

**סכנת התחשמלות!** עבודות טיפול ותחזוקה כאשר תקע החשמל מחובר לשקע עלולות להוביל לפציעות ולכוויות קשות.

◀ לפני ביצוע עבודות טיפול או תחזוקה כלשהי יש להקפיד ולנתק את תקע החשמל!

### טיפול

- הסר בזהירות לכלוך שנדבק.
- נקה בזהירות את חריצי האוורור באמצעות מברשת יבשה.
- נקה את גוף המכשיר רק בעזרת מטלית לחה מעט. אין להשתמש בחומרי טיפול המכילים סיליקון, מאחר שהם עלולים לפגוע בחלקי הפלסטיק.

### אזהרה

**סכנת התחשמלות!** תיקון לא מקצועי של רכיבים חשמליים עלול לגרום לפציעות קשות ולכוויות.  
◀ רק חשמלאים מורשים רשאים לבצע תיקונים ברכיבים חשמליים.

- יש לבדוק באופן סדיר את כל החלקים הגלויים כדי לאתר נזקים ולוודא שכל הרכיבים פועלים באופן תקין.
- אם ישנם נזקים /או תקלות אין להפעיל את המכשיר החשמלי. הבא מיד את המכשיר לשירות של **Hilti** לתיקון.
- לאחר עבודות טיפול ותחזוקה יש להקפיד ולחבר את כל התקני ההגנה ולבדוק את תפקוד המכשיר.

### הערה

לצורך הפעלה בטוחה של המכשיר יש להשתמש רק בחלקי חילוף וחומרים מתכלים מקוריים. את חלקי החילוף, החומרים המתכלים והאביזרים שאושרו על-ידנו עבור המוצר שלך תמצא אצל המשווק של **Hilti** או בכתובת: [www.hilti.com](http://www.hilti.com)

## 7 הובלה ואחסון

- אין להוביל את המכשיר החשמלי כאשר מחובר אליו כלי.
- יש להקפיד לנתק את תקע החשמל לפני אחסון המכשיר.
- יש לשמור את המכשיר במקום יבש הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים לא מורשים.
- לאחר הובלה או אחסון ממושך יש לבדוק את המכשיר החשמלי לפני שמשתמשים בו שוב, כדי לאתר נזקים.

### 7.1 הובלה באמצעות עגלת ההובלה

### אזהרה

**סכנת פציעה עקב משקל גדול** פטיש החציבה כבד.  
◀ השתמש במידת האפשר בעגלת הובלה. אם אין בנמצא עגלת הובלה, יש להוביל תמיד את פטיש החציבה בשניים.

### הערה

אל תעמיד את עגלת ההובלה על דרך משופעת.  
ודא כי העגלה עומדת יציב.  
ודא שהדרך פנויה ובטוחה.

1. הצב את פטיש החציבה על הפין לחיבור המכונה בעגלת ההובלה.
2. אבטח את פטיש החציבה במהלך ההובלה בעזרת ידידת הנעילה.
3. תקע את האזמל עד לעמדת הנעילה במחדק של ציוד הבלאי

אם מתרחשת תקלה שאינה מוסברת בטבלה זו או שאינך יכול לתקן בעצמך, פנה לשירות של Hilti.

## 8.1 איתור תקלות

תקלה	סיבה אפשרית	פתרון
פטיש החציבה אינו מתחיל לפעול.	מתבצע אתחול של המערכת האלקטרונית (אורך עד 4 שניות מרגע חיבור המכשיר לחשמל). חסימת ההפעלה האלקטרונית נכנסה לפעולה לאחר ניתוק החשמל.	◀ כבה את המכשיר והדלק אותו מחדש.
	אספקת החשמל נותקה.	◀ חבר מכשיר חשמלי אחר ובדוק אם הוא פועל.
	גנרטור במצב שינה.	◀ העמס על הגנרטור באמצעות צרכן שני (כגון תאורת אתר בנייה). לאחר מכן כבה את המכשיר והדלק אותו מחדש.
	כבל החשמל הנשלף אינו מחובר נכון.	◀ חבר את כבל החשמל הנשלף למכשיר החשמלי בצורה נכונה.
חיווי הטיפולים מאיר באדום.	נזקים למכשיר או הגיע מועד טיפול.	◀ הבא את המכשיר לתיקון במעבדות שירות של Hilti בלבד.
חיווי הטיפולים מהבהב באדום.	מתח החשמל גבוה מדי	◀ החלף את השקע החשמלי. בדוק את הרשת.
	הגנה מפני התחממות יתר.	◀ אפשר למכשיר להתקרר. נקה את חריצי האוורור. עדיין תתאפשר הפעלה במצב סרק.
אין הלימה.	המכשיר קר מדי.	◀ הצמד את פטיש החציבה לחומר ואפשר לו לעבוד במצב סרק. חזור על הפעולה לפי הצורך עד שמערכת ההלימה מתחילה לעבוד.
פטיש החציבה אינו מתחיל לעבוד או שהוא נכבה במהלך העבודה.	הכבל המאריך ארוך מדי ו/או חתך הרחב שלו קטן מדי.	◀ השתמש בכבל מאריך באורך נכון ו/או בעל חתך רוחב גדול מספיק.

## 9 סילוק

המוצרים של **Hilti** מיוצרים בחלקם מגדול מחומרים ניתנים למיחזור. כדי שניתן יהיה למחזרם דרושה הפרדת חומרים מקצועית. במדינות רבות **Hilti** תקבל את המכשיר הישן שלך בחזרה לצורך מיחזור. פנה לשירות של **Hilti** או למשווק.

אין להשליך כלי עבודה חשמליים לפסולת הביתית!



## 10 אחריות יצרן

אם יש לך שאלות בנושא תנאי האחריות, פנה למשווק **Hilti** הקרוב אליך.



**Hilti Aktiengesellschaft**  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan | Liechtenstein

**TE 3000-AVR (02)**

[2009]

2004/108/EG

EN ISO 12100

2014/30/EU

EN 60745-1

2000/14/EG

EN 60745-2-6

2006/66/EU

2006/42/EG

2011/65/EU

2000/14/EG-Anhang VI



Measured 105 dB  
Guaranteed 108 dB



TÜV Nord CERT GmbH  
Am TÜV 1 | DE 30519 Hannover

**Paolo Luccini**

Head of BA Quality and Process Management  
BA Electric Tools & Accessories

**Tassilo Deinzer**

Executive Vice President  
BU Power Tools & Accessories

# HILTI

Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

[www.hilti.com](http://www.hilti.com)

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan

Printed: 01.09.2017 | Doc-Nr: PUB / 5330317 / 000 / 01



20161128