

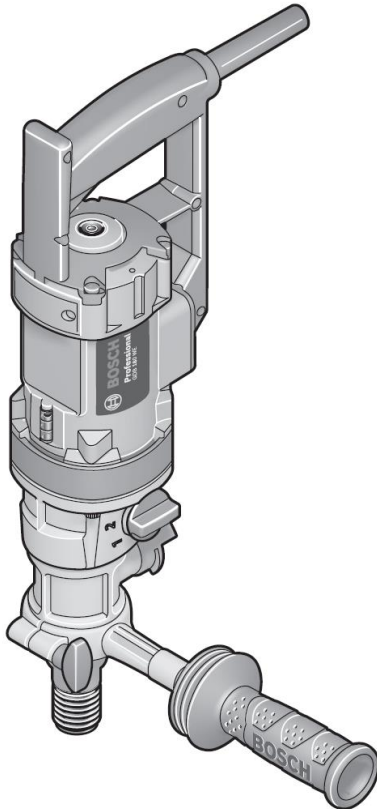
לדיקו בע"מ

הוראות הפעלה

מקדחת יהלום מקצועית

GDB 180 WE Professional

1189.8



BOSCH

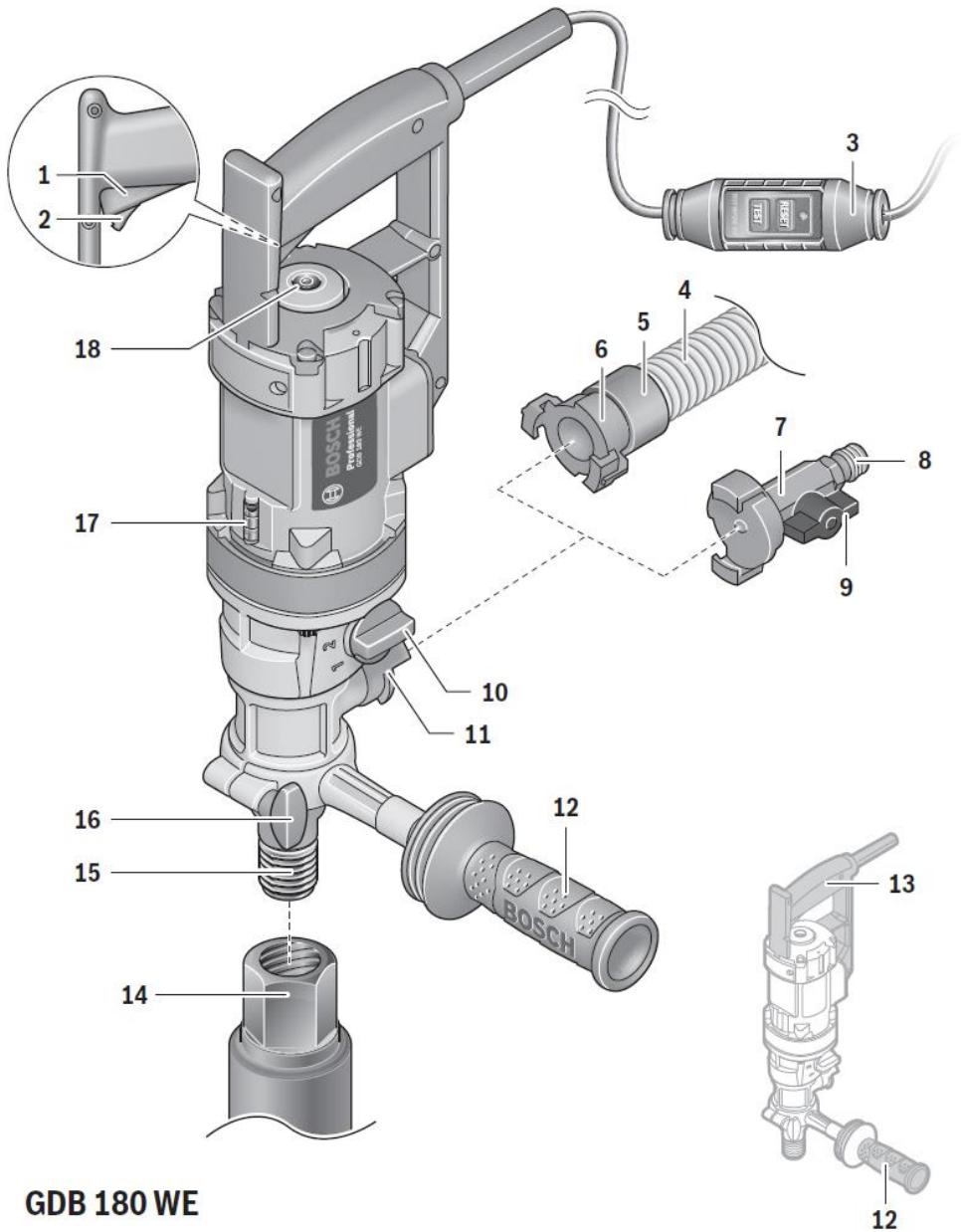
לקוחות נכבדים,

חברת לדיקו בע"מ מודה לכם על שרכשתם מקדחת יהלום זו מתוצרת חברת **BOSCH**.

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

במידה שתיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למעבדת השירות הקרובה על פי הפירוט הנמצא בגב החוברת.

לדיקו בע"מ



GDB 180 WE

הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה

חשמליים

⚠ אזהרה קראו את כל הוראות הבטיחות ואת

כל ההנחיות. אי ציות לאזהרות ולהנחיות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה.

שמרו את כל האזהרות וההוראות המופיעות בחוברת זו לשימוש עתידי.

המונח "כלי חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי חשמלי (בעל כבל חשמלי) או המופעל על ידי סוללה.

בטיחות סביבת העבודה

שמרו על סביבת עבודה נקייה ומוארת היטב.

מקומות לא מסודרים עם תאורה גרועה מועדים לתאונות.

אין להפעיל כלים חשמליים בסביבה נפוצה, כגון בנוכחות נוזלים, גזים או אבק דליקים. כלים חשמליים יוצרים גצים העלולים להצית את האבק או האדים.

הרחיקו ילדים ועומדים מן הצד בעת הפעלת כלי חשמלי. הסחות דעת עלולות לגרום לאיבוד שליטה.

***חובה לחבוש מגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.**

בטיחות חשמל

תקע החשמל חייב להתאים לשקע. אין להרכיב או לשנות את תקע החשמל באופן עצמאי. תקעים שלא עברו שינוי ושקעים תואמים יפחיתו את הסיכון להתחשמלות.

הימנעו ממגע גופני עם משטחים מוליכים כגון צינורות, מקרנים, תנורים ומקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארק.

אין לחשוף כלים חשמליים לגשם או תנאי רטיבות. מים החודרים לכלי חשמלי יגבירו את הסיכון להתחשמלות.

לעולם אל תשתמשו בכבל החשמל לנשיאת, משיכת או ניתוק הכלי החשמלי משקע החשמל. הרחיקו את הכבל מחום, שמן, קצוות חדים ועצמים נעים. כבלים פגומים או מפותלים מגבירים את הסיכון להתחשמלות.

בהפעלת כלי חשמלי מחוץ לבית, השתמשו בכבל הארכה מתאים לשימוש חיצוני. שימוש בכבל המתאים מחוץ לבית מפחית את הסיכון להתחשמלות.

בהפעלת כלי חשמלי במקום לח, יש להשתמש באספקת חשמל עם מפסק פחת (residual current device). שימוש במפסק פחת מפחית את סיכון ההתחשמלות.

בטיחות אישית

היו ערניים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל ישר בהפעלת כלי חשמלי. אל תשתמשו בכלי חשמלי אם אתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. הסחת דעת בעת הפעלת כלי חשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

השתמשו בצידוד הגנה אישי. הרכיבו תמיד מגן עיניים. צידוד מגן כמו מסכת אבק, נעליים מונעות החלקה, קסדה ומגני אוזניים יעזרו לשמור על בטיחותך במהלך העבודה.

הימנעו מהפעלה מקרית. ודאו כי המתג במצב OFF לפני חיבור למקור חשמל ו/או מארז סוללות, הרמת או נשיאת הכלי. נשיאת כלים חשמליים עם האצבע על מתג ההפעלה הוא מתכון לתאונות.

הסירו מפתחות התאמה או מפתחות ברגים לפני הפעלת הכלי החשמלי. מפתח ברגים שנותר מחובר לחלק המסתובב של כלי חשמלי עלול לגרום לפציעה.

שמרו על יציבות ואיזון נאותים בכל עת. כך תהיה לכם שליטה טובה יותר על הכלי החשמלי בניסיונות לא צפויים.

התלבשו בהתאם. אל תלבשו ביגוד רופף או תענדו תכשיטים. הרחיקו שיער, ביגוד וכפפות מעצמים נעים. ביגוד רופף, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בעצמים נעים.

במהלך שימוש באביזרים לשאיבת אבק יש לוודא שהחיבור לכלי העבודה החשמלי נעשה כהלכה. שימוש במערכת שאיבת אבק מפחיתים את הסיכון הכרוך בעבודה בסביבה מאובקת.

שימוש וטיפול בכלי חשמלי

- ◀ אין להפעיל כוח על הכלי החשמלי.
- השתמשו בכלי המתאים ליישום שלכם.
- הכלי החשמלי המתאים יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר בקצב שנועד לו.
- ◀ אין להשתמש בכלי חשמלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו כהלכה. כלי חשמלי שאינו ניתן לשליטה בעזרת המתג הנו מסוכן וחייב תיקון.
- ◀ נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את מארז הסוללות מן הכלי לפני ביצוע התאמות, החלפת אביזרים או אחסון כלי העבודה. אמצעי בטיחות אלו מפחיתים הסיכון להפעלה לא רצונית של כלי העבודה.
- ◀ יש לאחסן כלים חשמליים מחוץ להישג יד של ילדים ואין לאפשר לאדם אחר שאינו מכיר את הוראות הבטיחות להפעיל את הכלי. כלים חשמליים הנם מסוכנים בידי משתמשים בלתי מיומנים.
- ◀ יש לשמור על תחזוקת הכלי החשמלי. יש לוודא שאין חלקים רופפים, שברים או כל דבר שיכול להשפיע על פעולת הכלי. במידה והכלי ניזוק, יש לתקן אותו לפני השימוש. כלי עבודה תקול הוא גורם משמעותי בגרמת תאונות עבודה.
- ◀ יש לשמור על ניקיון האביזר ולהקפיד שיהיה מושחז. אביזר המתוחזק היטב מועד פחות לתקלות וקל יותר לשליטה.
- ◀ השתמשו בכלי החשמלי, באביזרים ובאביזרי חיתוך וכו' בהתאם להוראות אלו, וקחו בחשבון את תנאי וסוג העבודה.
- שימוש בכלי חשמלי לפעולות שונות מאלו שנועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.
- שירות**
- ◀ דאגו לשירות הכלי החשמלי שלכם על ידי איש תיקונים מוסמך תוך שימוש בחלקי חילוף מקוריים. כך תובטח שמירת בטיחות הכלי.
- אזהרות בטיחות למקדחי יהלום**
- מידע כללי למקדחי יהלום**
- ◀ החזיקו את הכלי החשמלי במאחזים מבודדים בלבד בעת ביצוע פעולה שבה אביזר עלול לבוא במגע עם כבלים נסתרים או בכבל של עצמו. מגע של אביזר

אזהרות בטיחות לעבודה ללא מעמד קדיחה.

◀ השתמשו בידידות חיצונית, אם סופקו עם הכלי. איבוד שליטה עלול לגרום לפציעה גופנית.

◀ בעת העבודה עם כלי העבודה, אחזו בו תמיד היטב בשתי הידיים ושמרו על עמידה יציבה. אחיזה בשתי ידיים מאפשרת כיוון והפעלה בטוחים יותר של הכלי.

◀ המתינו תמיד עד שכלי העבודה יגיע לעצירה מוחלטת לפני שתניחו אותו מידיכם. המקדח עלול להתעקם ולגרום לאיבוד שליטה על הכלי.

◀ אם המקדח נתקע, כבו את כלי העבודה. שחררו את המקדח.

◀ וודאו שהמקדח נע בחופשיות לפני הפעלת הכלי. הפעלה של כלי העבודה כאשר המקדח תקוע עלולה לגרום לתגובת הדף חזקה.

אזהרות בטיחות לעבודה עם מעמד קידוח

◀ לעולם אל תניחו את כלי העבודה מידיכם לפני שהמקדח עצר לחלוטין. מקדחים מסתובבים עלולים לגרום לפציעות.

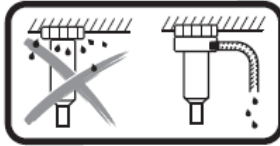
אזהרות בטיחות לקידוח רטוב

◀ לעולם אל תפעילו את כלי העבודה ללא מפסק הפחת הנייד המסופק.

◀ לפני התחלת העבודה, בדקו את התפקוד התקין של מפסק הפחת הנייד. העבירו מפסק פחת נייד פגום לתיקון בידי סוכנות שירות שלאחר קניה של Bosch.

◀ שימו לב שבני אדם באזור העבודה או כלי העבודה עצמו לא יבואו במגע עם המים היוצאים.

בעת ביצוע קידוח רטוב מעל הראש, יש לאסוף את המים הזולגים. לצורך כך, הכניסו



את כלי העבודה למעמד קידוח והרכיבו טבעת איסוף מים (ראו "אביזרים" / חלקי חילוף" בעמוד 11).

◀ וודאו שצינורות הובלת המים, המחברים וטבעת איסוף המים במצב מצוין וללא כל פגם. החליפו חלקים פגומים או בלויים לפני השימוש הבא. מים דולפים מחלקי הכלי מגדילים את הסיכון להתחשמלות.

תיאור המוצר ומפרט

קראו את כל האזהרות וההוראות. אי הקפדה על יישום כל האזהרות ההוראות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או



פציעה חמורה.

בעת קריאת הוראות הפעלה, פרשו את כל עמודי האיורים של כלי העבודה והשאירו אותם פרושים.

יעוד השימוש

בשילוב עם מקדחי כוס יהלום לקידוח רטוב ואספקת מים, הכלי מיועד לקידוח רטוב בבטון מזוין. ניתן לחבר את הכלי למתקן שאיבה (טבעת איסוף מים ושואב אבק יבש / רטוב).

בשילוב עם מקדח כוס יהלום יבש ומתקן שאיבה מתאים, הכלי מיועד לקדיחה יבשה בלבנים, אבן חול, בטון מוקצף ואריחים.

תכונות המוצר

המספור של תכונות המוצר מתייחס לאיורי כלי העבודה בדפי האיורים.

1 מתג הפעלה וכיבוי

2 מתג נעילה למתג הפעלה והכיבוי

3 מפסק פחת נייד

4 צינור שאיבה*

5 מחבר שאיבה*

מקדח יהלום		GDB 180 WE
מחזיק אביזר		1 ¼" UNC
לחץ אספקת מים (מקס.)		בר 3
משקל בהתאם להליך 01:2014 EPTA		
- ללא ידית חיצונית		ק"ג 5.2
- עם ידית חיצונית		ק"ג 5.5
רמת הגנה		⊕/I
הערכים המוצגים תקפים עבור מתח נומינלי [U] של 230 וולט. עבור מתח ודגמים אחרים במדינות ספציפיות, יתכן והערכים יהיו שונים.		

- 6 מתאם שאיבה
7 מתאם חיבור מים
8 מחבר יציאת מים
9 ברז מים
10 בורר הילוכים
11 מצמד טופר
12 ידית חיצונית (משטח אחיזה מבודד)
13 ידית (משטח אחיזה מבודד)
14 מקדח כוס*
15 ציר המקדחה
16 בורג פרפר לכיוון הידית החיצונית
17 פלס מים לאיזון אופקי
18 פלס מים לאיזון אנכי

מידע רעש / רטט

ערכי פליטות רעש נקבעות בהתאם לתקן EN 60745-2-1.
רמות רעש משוקללות A של המוצר הן:
רמת לחץ רעש 88 דציבל (A); רמת לחץ רעש 99 דציבל (A); אי ודאות K = 3 דציבל.

חבשו הגנת שמיעה!

ערכי תנודות כוללים a_h (סך וקטור triax) נקבעים בהתאם ל- EN 60745-2-1:
 $a_h = 4.8$ מ' / שניה²; אי ודאות K = 1.5 מ' / שניה².
רמת פליטת התנודות הניתנת בדף מידע זה נמדדה בהתאם לבדיקת התקן המפורטת בתקן EN 60745 וניתן להשתמש בה להשוואת כלי אחד למשנהו. ניתן להשתמש בה להערכה מקדמית של חשיפה.
רמת פליטת התנודות המוצהרת מייצגת את השימושים העיקריים של הכלי. עם זאת, במידה ונעשה בכלי שימוש ליישומים אחרים, עם אביזרים אחרים או בתחזוקה גרועה, פליטת התנודות עלולה להשתנות. שינוי זה עלול להגביר משמעותית את רמת החשיפה לאורך משך העבודה הכולל.
הערכה של רמת החשיפה לתנודות חייבת גם לקחת בחשבון את הזמנים בהם הכלי כבוי או כאשר הוא מותנע אך אינו מבצע עבודה בפועל. חישוב זה יפחית מאד את רמת החשיפה לאורך משך העבודה הכולל.
זהו אמצעי בטיחות נוספים להגנת המפעיל מפני

*האביזרים המוצגים או מתוארים אינם חלק מן המשלוח הסטנדרטי של המוצר. סקירה מלאה של האביזרים ניתן למצוא בתכנית האביזרים שלנו.

מידע טכני

מקדח יהלום		GDB 180 WE
מספר פריט		3 601 A89 8..
הספק כניסה נקוב		2000 וואט
הספק יציאה		1340 וואט
מהירות נקובה n_0		
- הילוך ראשון		900 סל"ד
- הילוך שני		2800 סל"ד
קוטר קידוח		
- אופטימלי בעבודה עם לבנים		40-180
- אפשרי בעבודה עם לבנים		0-180 מ"מ
- אופטימלי בעבודה עם בטון		40-150
- אפשרי בעבודה עם בטון		0-180
הערכים המוצגים תקפים עבור מתח נומינלי [U] של 230 וולט. עבור מתח ודגמים אחרים במדינות ספציפיות, יתכן והערכים יהיו שונים.		

השפעת תנודות, כגון: תחזוקת הכלי והאביזרים, שמירת על חום הידיים, ארגון תבניות העבודה.

הצהרת תאימות

אנו מצהירים תחת אחריותנו הבלעדית כי מוצר זה המתואר תחת "נתונים טכניים" תואם לכל התקנים או מסמכי התקינה שלהלן: EN 61029, EN 60825-1 בהתאם לתנאים בדירקטיבות 2011/65/EU, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2009/125/EC (תקינה 1194/2012). הקובץ הטכני (2006/42/EC) נמצא אצל:

Robert Bosch GmbH, PT/ETM9
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
הלמוט היינזלמן
הנק בקר
ראש מחלקת תיעוד מוצר סגן נשיא
מחלקת הנדסה PT/ETM9

*Handwritten signature: i.v. K...
PPA*

מחלקת כלי עבודה, Robert Bosch GmbH
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
05.05.2015, Leinfelden

הפעלה עם מעמד קידוח

יש להקפיד וליישם את הוראות הבטיחות וההפעלה של מעמד הקידוח!

כדי להקל על עבודת הקדיחה, תוכלו לחבר את הכלי למעמד הקידוח למקדח כוס יהלום GCR 180.

חובה להסיר את הידית החיצונית 12 לפני הכנסת הכלי אל מעמד הקידוח. לצורך כך, שחררו את בורג הפרפר לכיוון הידית החיצונית 16 נגד כיוון השעון, והחליקו את הידית החיצונית מטה מעל ציר המקדחה 15.

כדי להרכיב את הכלי על מעמד הקידוח, קראו את הוראות ההפעלה של מעמד הקידוח.

הכנסה / החלפה של המקדח כוס

הפעלה בעזרת מעמד קידוח: לפני כל עבודה על הכלי, בזמן הפסקות בעבודה וכאשר הכלי אינו בשימוש, אבטחו את הכלי כנגד תנועה מקרית על ידי הידוק מעצור הנעילה. לצורך כך, קראו את הוראות ההפעלה של מעמד הקידוח ופעלו על פיהם.

בחירת מקדח כוס

מקדחי Bosch מקודדים לפי צבעים
מקדחי כוס לקידוח רטוב כחול
מקדחי כוס לקידוח יבש אפור בהיר

הכנסת מקדח

בדקו את המקדח לפני הכנסתו. השתמשו רק במקדחים שמצבם מושלם. מקדחים פגומים או עקומים יכולים לגרום למצבים מסוכנים.
נקו את המקדח לפני הכנסתו. משחו שכבה דקה של גריז על תבריג המקדח או התיזו עליון חומר הגנה נוגד קורוזיה.
הבריגו מקדח כוס "1¼ - 14 אל ציר המקדחה 15.

בדקו האם המקדח יושב היטב. מקדח שאינו מהודק היטב או באופן מאובטח עלול להתרופף בזמן ההפעלה ולהוות סכנה.

הרכבה

לפני כל עבודה על כלי העבודה עצמו, נתקו את התקע משקע החשמל.

הפעלה ללא מעמד קידוח

השתמשו בידיות החיצוניות המסופקות עם הכלי. אבדן שליטה עלול לגרום לפציעה גופנית.

תמיד חברו את הידית החיצונית 12 בעת הפעלה ללא מעמד קידוח. לצורך כך, החליקו את הידית החיצונית מעל ציר המקדח 15 אל צווארון הציר (ראו איור בעמודי האיורים). הדקו את בורג הפרפר לצורך כיוון הידית החיצונית 16 עם כיוון השעון. ניתן לכונן את הידית החיצונית לכל מצב כדי להשיג תנוחת עבודה בטוחה ופחות מעייפת. סובבו נגד כיוון השעון את בורג הפרפר כדי לכונן את הידית החיצונית 16 וכוננו את הידית החיצונית 12 למצב הרצוי. כעת הדקו שוב עם כיוון השעון את בורג הפרפר 16.

לפני ביצוע כל עבודה, ודאו שבורג הפרפר מהודק בחוזקה. אבדן שליטה עלול לגרום לפציעה גופנית.

הסרת המקדח

◀ לבשו כפפות מגן בעת החלפת המקדח.

מקדח הכוס עלול להתחמם לאחר פעולה ממושכת של הכלי.

שחררו את מקדח הכוס **14** באמצעות מפתח פתוח (בגודל 41 מ"מ). בו זמנית, החזיקו מפתח פתוח (בגודל 32 מ"מ) על שני המשטחים של ציר המקדחה **15** כדי ליצור התנגדות לסיבוב.

חיבור צינור המים / שאיבת האבק

כאשר מקדחי כוס יבשים או רטובים אינם מתקררים מספיק במהלך הקידוח, שפת היהלום עלולה להינזק או שכוס הקידוח עלולה להיתקע בחור הקדח. לכן יש צורך לספק מספיק מי קירור במהלך קידוח רטוב, ושאיבת אבק מספיקה במהלך קידוח יבש.

בעת קידוח קדח, הקידוח חייב להיות אטום מספיק כדי לאפשר קירור מספיק למקדח הכוס.

◀ יש לדאוג שצינורות או שסתומי כיבוי מחוברים לא יפריעו לפעולת הקידוח.

חיבור קירור המים

הצמידו את מתאם חיבור המים **7** אל מצמד הטופר **11** והדקו אותו עם כיוון השעון עד הסוף. סגרו את ברז המים **9**. חברו את אספקת המים אל מחבר יציאת המים **8**. ניתן לספק מים גם דרך מיכל לחץ מים נייד (אביזר) או דרך חיבור מים נייד.

אם הכלי מוכנס אל מעמד קידוח, תוכלו לאסוף את המים הזולגים מבור הקדח בעזרת טבעת איסוף מים ושואב אבק יבש / רטוב (שניהם אביזרים).

◀ בזמן קידוח רטוב מעל הראש, חובה לאסוף את המים הזולגים. לצורך כך, הכניסו את הכלי למעמד קידוח והרכיבו טבעת איסוף מים.

חיבור שאיבת האבק

◀ אבק מחומרים המכילים עופרת, כגון צבע, סוגי עץ מסוימים, מינרלים ומתכת, עשוי להיות מזיק לבריאות. מגע עם אבק או נשימה של אבק עשויים לגרום לתגובות אלרגיות ו/או מחלות נשימה למפעיל ולעוברי אורח. סוגי אבק מסוימים למשל עץ אשור ואלון, נחשבים

כמסרטנים, במיוחד בשילוב עם חומרי טיפול בעץ (כרומט, משמרי עץ). חומרים המכילים אזבסט מותרים לטיפול רק על ידי אנשי מקצוע.

- במידת האפשר, השתמשו במערכת סילוק אבק המתאימה לחומר.
- ספקו אורור הולם לאזור העבודה.
- מומלץ לחבוש מסכה עם מסנן נשימה ברמה P2.

עיינו בתקנות החלות בארצכם הנוגעות לחומרים איתם עובדים.

הצמידו את מתאם השאיבה **6** אל מצמד הטופר **11** והדקו עד הסוף עם כיוון השעון.

הצמידו את צינור השאיבה **4** של שואב אבק רטוב / יבש המתאים ומומלץ למערכת זו (ראו "אביזרים/חלקי חילוף", עמוד 15) אל מחבר השאיבה **5**.

הפעלה

התחלת ההפעלה

◀ **בדקו את מתח רשת החשמל!** מתח מקור החשמל צריך להתאים לנתונים שעל לוחית הסיווג המוצמדת לכלי.

◀ **לפני התחלת העבודה, התייעצו עם מהנדס הבניין, הארכיטקט או מפקח הבנייה האחראי. קדחו לתוך בטון מזויין רק באישור של מהנדס הבניין.**

◀ **בעת קדיחה דרך קירות או רצפה, הקפידו לבדוק את החדרים / המבנים המתאימים לגילוי הפרעה אפשרית. חסמו גישה לאתר הבנייה והגנו על הגליל הנקדח מליפול בעזרת קופסה או אמצעי אחר.**

בדיקת תפעולית של מפסק הפחת הנייד

תמיד בדקו לפני תחילת העבודה שמפסק הפחת הנייד **3** פועל כשורה:

- לחצו על לחצן "TEST" (בדיקה) במפסק הפחת הנייד. מחוון הבקרה האדום יכבה.
- לחצו על לחצן "TEST" (בדיקה). הפעלת הכלי צריכה להיות אפשרית כעת.

אם מחוון הבקרה האדום אינו כבה כאשר לוחצים על לחצן "TEST" או אם הוא כבה שוב ושוב כאשר מפעילים את הכלי, יש למסור את

הכלי לבדיקה במרכז שירות שלאחר קניה מורשה של Bosch.
◀ **אם מפסק הפחת הנייד פגום, אין להשתמש בכלי העבודה.**

הילוך ראשון	הילוך שני
קידוח רטוב	קידוח יבש
180-80 מ"מ	60-25 מ"מ
180-80 מ"מ	60-25 מ"מ

עצות לעבודה

◀ לפני ביצוע כל עבודה על הכלי עצמו, נתקו את התקע משקע החשמל.

תמיד השתמשו בצלב מרכז (אביזר) כאשר מתחילים את פעולת הקדיחה ללא מעמד קדיחה.

התחילו לקדוח בהילוך ראשון במהירות נמוכה עד שמקדח הכוס יסתובב בחופשיות מבלי לרעוד בתוך החומר. לאחר מכן, עברו להילוך שני אם יש צורך.

התאימו את עוצמת ההתקדמות לחומר בו קודחים בזמן הקידוח. קדחו בלחץ אחיד. משכו מדי פעם מעט החוצה את המקדח מן הקדח כדי שהלכוך או האבק ירדו ממקטעי כוס הקידוח.

מצמד עומס יתר

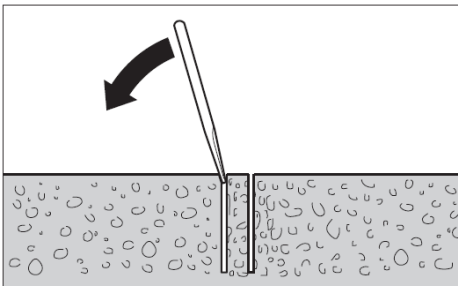
◀ אם המקדח נתפס או מתעקם, ההנעה אל ציר המקדחה מופסקת. תמיד החזיקו את כלי העבודה בחוזקה בשתי הידיים והקפידו על עמידה יציבה שכן במקרה כזה עלולים להיווצר כוחות חזקים.

הגנת עומס יתר

אם נחצה גבול עומס היתר, כלי העבודה יתחיל לרעוד באופן ניכר. הקטינו את לחץ הדחיפה עד שהכלי יחזור לפעול כרגיל.

אם לא תקטינו את לחץ הדחיפה, הכלי יכבה. תוכלו להפעיל מיד שוב את הכלי, אך עליכם להמשיך את העבודה בלחץ נמוך יותר.

הוצאת ליבת הקדח



הפעלת הכלי

לחצו על לחצן "RESET" במפסק הפחת הנייד 3.

קידוח רטוב: כווננו את ברז המים 9 לזרימה. כדי להפעיל את הכלי, לחצו על מתג ההפעלה והכיבוי 1 והחזיקו אותו לחוץ.

כדי לנעול את מתג ההפעלה הלחוץ, לחצו בנוסף גם על לחצן הנעילה 2.

כדי לחסוך באנרגיה הפעילו את הכלי רק בעת השימוש.

כיבוי

הרפו ממתג ההפעלה 1. כאשר מתג ההפעלה 1 נעול, לחצו תחילה על מתג ההפעלה 1 ואז הרפו.

קידוח רטוב: סגרו את ברז המים 9. לאחר סיום העבודה, נתקו את מחבר יציאת המים 8 מאספקת המים. פתחו את ברז המים 9 ורוקנו את שארית המים.

זרם הפעלה מופחת

המערכת האלקטרונית של הכלי גורמת למנוע להתחיל את פעולתו באיטיות. בכך נמנע זרם הפעלה גבוה מדי.

הגנת הפעלה חוזרת

תכונת הגנת ההפעלה החוזרת מונעת הפעלה בלתי מבוקרת של כלי העבודה לאחר הפרעה באספקת החשמל.

כדי להפעיל מחדש, לחץ על לחצן "RESET" במפסק הפחת הנייד 3. כעת העבר את מתג ההפעלה 1 למצב כבוי והפעל שוב את הכלי.

בחירה מראש של המהירות

ניתן לבחור מראש 2 מהירויות בעזרת בורר ההילוכים 10. ההילוכים מומלצים עבור קידוחים בקוטר שונה לפי הפירוט הבא:

תחזוקה וניקיון

◀ לעבודה בטוחה, תמיד שמרו על הכלי ועל פתחי האורור נקיים.

אם יש צורך להחליף את כבל המתח, יש לעשות זאת אצל סוכן מורשה של חברת בוש כדי למנוע סכנת בטיחות.

שירות לאחר מכירה וסיוע ללקוחות

צוות השירות לאחר מכירה שלנו יענה לכל שאלותיכם בנוגע לתחזוקה ולתיקון המוצרים שברשותכם או לחלפיים. תצוגות מפורטות ומידע לגבי חלפיים ניתן למצוא באתר www.ledico.com

השלכה

כלי העבודה, אביזרי העזר וחומרי האריזה צריכים להיות ממוינים למחזור ידידותי לסביבה.

רק במדינות האיחוד האירופאי:

אין להשליך כלי עבודה יחד עם הפסולת הביתית!

בהתאם להוראות הצו האירופאי 2002/96/EC בנוגע לפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני והיישום שלו בחוקים הלאומיים, כלי עבודה

שאינם שמישים עוד חייבים להיאסף בנפרד ולהיות מושלכים באופן נכון סביבית.

עשוי להיות נתון לשינויים ללא הודעה מראש.



קידוח רטוב: לאחר הקידוח, המשיכו להזרים את המים למשך פרק זמן קצר כדי לסלק את פסולת הקידוח שבין כוס הקידוח לבין גרעין הקדח.

אם גרעין הקדח תקוע בכוס הקידוח, הכה בקלות באמצעות עץ רך או פלסטיק אל תוך כוס הקידוח כדי לשחרר את גרעין הקדח. אם יש צורך, חלץ את גרעין הקדח מן הכוס באמצעות כלי ידני מתאים (מברג מחורץ וכדומה).

שימו לב: אל תכו אל תוך כוס המקדח באמצעות פטיש או חפצים קשים (סכנת כיפוף)!

תחזוקה וניקיון

◀ לפני ביצוע כל עבודה על הכלי עצמו, נתקן את התקע משקע החשמל.

◀ שמרו על פתחי האורור נקיים תמיד כדי שכלי העבודה יפעל באופן בטיחותי ותיקין.

נקו את ציר המקדחה 15 לאחר סיום העבודה. התיזו מדי פעם תרסיס נגד קורוזיה אל תוך ציר המקדחה וכוס הקידוח 14.

אם יש צורך להחליף את כבל אספקת המתח, יש למסור את הכלי לצורך ביצוע העבודה לסוכן שירות מורשה של חברת Bosch כדי למנוע סכנות בטיחות.

אביזרים / חלקי חילוף

0 601 190 100	מעמד קידוח למקדחי יהלום GCR 180
2 608 550 621	טבעת איסוף מים (GCR 180)
2 608 550 624	מכסה איטום לטבעת איסוף מים (GCR 180) ערכת הצמדה:
2 608 002 000	- לבטון
2 607 000 745	- ללבנים
2 608 002 001	ערכת עוגן לבטון
2 608 550 623	ערכת שאיבה
2 608 550 625	אטם גומי לערכת שאיבה (GCR 180)
2 609 390 308	מיכל לחץ מים
2 608 598 043	מתאם G 1/2"

שואב אבק רטוב / יבש GAS 35 M AFC

שואב אבק רטוב / יבש GAS 55 M AFC

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מגן פחת, הפועל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו.

היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

רחוב לזרוב 31, ראשלי"צ 7565434

טל. 03-9630040

פקס. 03-9630050

דוא"ל: service@ledico.com