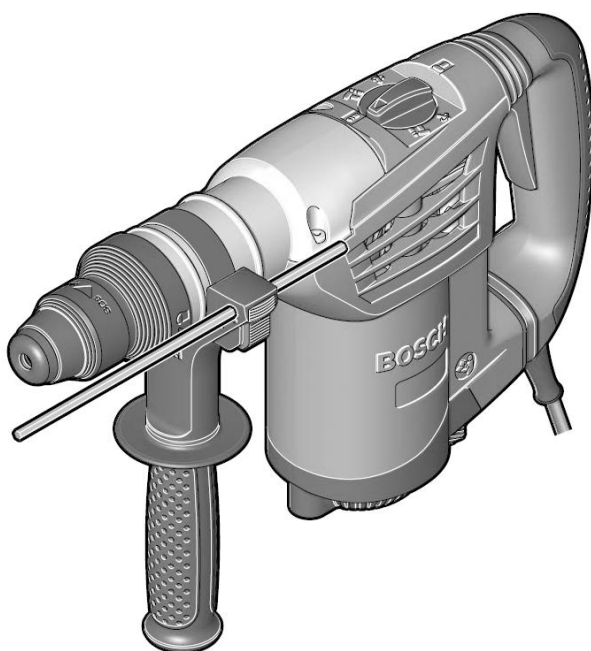


לדיקו בע"מ

הוראות הפעלה

פטישון מקצועי

GBH 4-32 DFR מקט. 11332



BOSCH

לקוחות נכבדים,

חברת לדיקו בע"מ מודה לכם על שרכשתם פטישון מקצועי
זה 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

אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

⚠ אזהרה קראו את כל התראות הבטיחות ואת כל ההנחיות.

אי ציות לאזהרות ולאזהרות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה.

שמרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית.

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

1. בטיחות סביבת העבודה

א. **שמרו על סביבת עבודה נקייה ומוארת היטב.** מקומות לא מסודרים עם תאורה גרועה מועדים לתאונות.

ב. **אל תפעילו כלים חשמליים באטמוספירה נפיצה,** כגון בנוכחות נוזלים, גזים או אבק דליקים. כלים חשמליים יוצרים גיצים העלולים להצית את האבק או האדים.

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

2. בטיחות חשמלית

א. **תקני כלים חשמליים חייבים להתאים לשקעים.** לעולם אל תשנו את התקע באופן כלשהו. או תשתמשו בתקני התאמה עם כלים חשמליים מוארכים. תקעים שלא עברו שינוי ושקעים תואמים יפחיתו את סיכון ההתחשמלות.

ב. **הימנעו ממגע גופני עם משטחים מוארכים כגון צינורות, מקרים, תנורים ומקרים.** קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארך.

ג. **אל תחשפו כלים חשמליים לגשם או תנאי רטיבות.** מים החודרים לכלי חשמלי יגבירו את הסיכון להתחשמלות.

ד. **אל תשתמשו בכבל לרעה.** לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת, משיכת או ניתוק הכלי החשמלי מן החשמל. הרחיקו את הכבל מחום, שמן, קצוות חדים וחלקים נעים. כבלים פגומים או מפוּתלים מגבירים את סיכון ההתחשמלות.

ה. **בהפעלת כלי חשמלי מחוץ לבית, השתמשו בכבל הארכה מתאים לשימוש חיצוני.** שימוש בכבל מתאים מחוץ לבית מפחית את סיכון ההתחשמלות.

ו. **אם הפעלת כלי חשמלי במקום לח הנה בלתי מנעת, השתמשו באספקת חשמל עם הגנת כלי דרם שירי (מפסק פחת RCD).** שימוש במפסק פחת מפחית את סיכון ההתחשמלות.

3. בטיחות אישית

א. **היו דרוכים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל ישר בהפעלת כלי חשמלי.** אל

תשתמשו בכלי חשמלי אם אתם עייפים או תחת השפעת ממים, אלכוהול או תרופות.

רגע של הסחת דעת בעת הפעלת כלי חשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

ב. **השתמשו בציוד הגנה אישי.** הרכיבו תמיד מגן עיניים. ציוד מגן כמו מסכת אבק, נעליים מוגנות החלקה, קסדה או מגני אוזניים המשמש בתנאים מתאימים יפחית פציעות אישיות.

ג. **הימנעו מהתנעה מקרית.** ודאו כי המתג

בעמדת OFF לפני חיבור למקור חשמל ו/או מארז סוללות, הרמת או נשיאת הכלי. נשיאת כלים חשמליים עם האצבע על המתג או הפעלת כלים חשמליים בעלי מתג מועדת לתאונות.

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

ה. **אל תתמתחו אל הכלי.** שמרו על מדרג רגל ואיזון נאותים בכל עת. כך תהיה לכם שליטה טובה יותר על הכלי החשמלי בנסיבות לא צפויות.

ו. **התלבשו בהתאם.** אל תלבשו ביגוד רופף או תענדו תכשיטים. הרחיקו שיער, ביגוד וכפפות מחלקים נעים. ביגוד רופף, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפש בחלקים נעים.

ז. **אם סופקו מכשירים לחיבור או התקני פליטת ואגירת אבק, ודאו כי הם מחוברים ונעשה בהם שימוש נאות.** שימוש באוגר אבק עשוי להפחית סיכונים הכרוכים באבק.

4. שימוש וטיפול בכלי חשמלי

א. **אל תפעילו כוח על הכלי החשמלי.** השתמשו בכלי המתאים ליישום שלכם. הכלי החשמלי המתאים יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר בקצב שנועד לו.

ב. **אל תשתמשו בכלי חשמלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו היטב.** כל כלי חשמלי שאינו ניתן לשליטה בעזרת המתג הנו מסוכן וחייב תיקון.

ג. **נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את מארז הסוללות מן הכלי לפני ביצוע התאמות, החלפת אביזרים או אחסון כלים חשמליים.** אמצעי בטיחות מונעים אלה מפחיתים סיכון התנעה מקרית של כלי חשמלי.

ד. **אחסנו כלים חשמליים שאינם פועלים מחוץ להישג יד של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את הכלי החשמלי או את ההוראות להפעיל את הכלי החשמלי.** כלים חשמליים הנם מסוכנים ביד משתמשים בלתי מיומנים. ה. **תחזקו כלים חשמליים.** בדקו את התאמות או פיתולים של חלקים נעים, שבירת חלקים וכל מצב אחר העלול להשפיע על פעולת הכלי החשמלי. אם הכלי ניזוק, דאגו לתיקונו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות על ידי כלים המתוחזקים באופן גרוע.

החשמל כאשר הכבל ניזוק בעת פעולה.
כבלים פגומים מגדילים את סיכון ההתחשמלות.

תיאור השימושיות

קראו את כל אזהרות הבטיחות וכל
ההוראות. אי-מילוי אחר האזהרות
וההוראות עלול להסתיים בהלם
חשמלי, שריפה ו/או פציעה חמורה.



בעודכם קוראים את ההוראות התפעול, פרסו את
עמוד הציוורים של המכשיר והשאירו אותו פתוח.

שימוש ייעודי

המכשיר מיועד לשמש כפטיש קידוח בבטון, לבנים
או אבן. כמו כן המכשיר מתאים לקידוח בטול הדף
בעץ, מתכת, קרמיקה ופולסטיק. מכונות בעלות
מרכזי שליטה אלקטרוניים וסיבוב ימני/שמאלי
מתאימים להברגת ברגים וחיתוך סיבים.

מאפייני הכלי

המספור של תכונות המוצר מתייחסים לאיור של
המוצר המופיע בעמוד הציוורים.

- 1 מחזיק-כלים SDS-פלוס
- 2 כיסוי להגנה מאבק
- 3 שריון נעילה
- 4 טבעת ועילה של תפס הכלי
- 5 מתג בורר מצבים
- 6 משך רעידות
- 7 מתג הפעלה/כיבוי ON/OFF
- 8 מתג שינוי כיוון רטט
- 9 כפתור לכיוון מעצור עומק
- 10 ידית עזר
- 11 מעצור עומק
- 12 מלחצי שחרור מהיר ללא מפתח*
- 13 תותב קדמי של מלחצי השחרור מהיר ללא מפתח*
- 14 טבעת אבטחה של מלחצי השחרור מהיר ללא מפתח*
- 15 מתאם לאביזר פליטת האבק*
- 16 בורג הידוק עבור אביזר פליטת האבק*
- 17 מעצור עומק של אביזר פליטת האבק*
- 18 צינור טלסקופי של אביזר פליטת האבק*
- 19 בורג פרפר של אביזר פליטת האבק*
- 20 צינור ניתוב של אביזר פליטת האבק*

* העזרים המופיעים באיור או מתוארים כאן אינם
כלולים באריזת המשלוח הסטנדרטית.

1. שמרו על חדות וניקיון כלי חיתוך. כלי חיתוך
מתוחזקים היטב עם קצוות חיתוך חדים מועדים
פחות לפיתול וקלים יותר לשליטה.

2. השתמשו בכלי החשמלי, באביזרים ובחלקי
חיתוך וכל בהתאם להוראות אלו, וקחו
בחשבון את תנאי העבודה והמשימה לביצוע.
שימוש בכלי חשמלי לפעולות שונות מאלו
שנועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.

5. שירות

א. דאגו לשירות הכלי החשמלי שלכם על ידי
איש תיקונים מוסמך תוך שימוש בחלקי חילוף
זהים. כך תבטח שמירת בטיחות הכלי.

אזהרות בטיחות למכונה מסוימת

◀ לבשו ציוד מגן בעת שימוש במקדחים.
השפעת הרעש עלולה להוביל לאבדן שמיעה.
◀ השתמשו תמיד בידית העזר המסופקת עם
המכונה. איבוד שליטה עלול לגרום לפציעה
אישית.

◀ השתמשו בגלגלים מתאימים אם חבויים קווי
אספקה באזור העבודה או קראו לחברת
האספקה המקומית לסייע. מגע עם קווי חשמל
עלול להוביל לשריפה והתחשמלות. פגיעה בקו
גז עלולה להוביל לפיצוץ. חדירה לקו מים גורמת
לנזק לרכוש או עלולה לגרום להתחשמלות.

◀ אחזו בכלי החשמלי רק בשטחי המאחז
המבודדים בעת ביצוע פעולה בה כלי החיתוך
עלול לבוא במגע עם חיווט נסתר או עם הכבל
החשמלי. מגע עם חוט "מחושמל" יחשמל גם
את חלקי המתכת החשופים של הכלי החשמלי
ויחשמל את המפעיל.

◀ בעת עבודה עם המכונה, אחזו בה בתמיד
בחוזקה בשתי ידיים ודאגו לעמידה יציבה
ומאובטחת. הכלי החשמלי מנותב באופן בטוח
יותר בשתי ידיים.

◀ אבטחו את מושא העבודה. מושא עבודה
המוחזק באביזרי מלחציים או במאחז בטוח
יותר האחיזה ידנית.

◀ אל תעבדו עם חומרים המכילים אזבסט.
אזבסט נחשב לחומר מסרטן.

◀ נקטו באמצעי הגנה כאשר עלול להיווצר תוך
כדי עבודה אבק שהנו מזיק לבריאות, דליק או
נפיץ. דוגמה: סוגי אבק מסוימים נחשבים
מסרטנים. חבשו מסכת אבק ועבדו עם מפנה
אבק/שביבים מחובר.

◀ שמרו על מקום עבודה נקי. עירוב חומרים הנו
מסוכן במיוחד. אבק של נתכי מתכת קלה עלול
לבעור או להתפוצץ.

◀ המתינו תמיד לעצירה מוחלטת של המכונה
לפני שתפרו ממנה. הכלי עלול להיתקע ולגרום
לאיבוד שליטה.

◀ לעולם אל תשתמשו במכונה עם כבל פגום.
אל תגעו בכבל הפגום ואל תמשכו את תקע

הערה: למען הדיוק, הערכה של רמת החשיפה לרעד הנחוזה במהלך משך זמן עבודה נתון צריך להתחשב גם בפעמים בהן המכשיר כבוי ובפעמים בהן הוא דלוק אך לא באמת פעיל. הדבר עשוי להפחית בצורה משמעותית את רמת החשיפה לאורך משך זמן עבודה כולל.

הצהרת תאימות CE

אנו מצהירים תחת אחריותנו הבלעדית כי המוצר המתואר ב"מידע טכני" תואם לתקנים או מסמכי התקינה הבאים: EN 60745 בהתאם לתנאי הנחיות 98/37/EC, 89/336/EEC.

דר' אגברט שניידר דר' אקרהרד שטרטגן
סגן נשיא בכיר ראש מח' אישור מוצרים
הנדסה

i.v. Mützel *ppa. Mützel*

Robert Bosch GmbH, 18.04.2007 מחלקת
כלים חשמליים
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

הערה חשובה: כל ההפניות בתיאור ההרכבה והפעולה של המכשיר מתייחסות לאיורים שבחוברת באנגלית.

הרכבה

⬅ לפני ביצוע כל עבודה שהיא על המכונה עצמה, נתקו את תקע החשמל.

ידית עזר

⬅ תפעלו את המכונה שלכם רק בעזרת ידית העזר 10.

ניתן להרכיב את ידית העזר 10 בכל תנוחה לטובת אחיזת עבודה בטוחה ובלתי-מעייפת ככל הניתן. סובבו את החלק התחתון של ידית העזר 10 נגד כיוון השעון, וסובבו את ידית העזר 10 למיקום המבוקש. לאחר מכן הדקו מחדש את החלק התחתון של ידית העזר 10 על ידי סיבוב עם כיוון השעון.

כיוון עומק הקידוח (ראו איור A)

עומק הקידוח הנדרש X ניתן לכיוון בעזרת מעצור העומק 11.

לחצו על הכפתור לכיוון מעצור העומק 9 והכניסו את מעצור העומק לידית העזר 10. הכניסו את כלי הקידוח SDS-plus למעצור, ולתוך תפס כלי ה-SDS-plus 1. אם לא תעשו כן, חופש התנועה של כלי הקידוח SDS-plus יכולה להוביל לכיוון שגוי של עומק הקידוח.

נתונים טכניים

פטישון סיבובי	
GBH 4-32 DFR Professional	
מספר פריט	3 611 C32 1..
דירוג הספק נצרך	וואט 900
סל"ד	0-760
כח הלימה	ביט/שנייה 0-3600
אנרגיית פגיעה בכל מכה	J 5.0
מיקומי איזמל	12
תפס כלי	SDS-plus
שימון	שימון מרכזי קבוע
קוטר קידוח מקסימלי:	
- בטון (עם קידוח פיתול)	מ"מ 32
- קירות לבנים (עם חלקי ליבה)	מ"מ 90
- ברזל	מ"מ 13
- עץ	מ"מ 32
משקל בהתאם ל-EPTA-Procedure 01/2003	ק"ג 4.7
רמת הגנה	□ / II

הערכים הנתונים כאן תקפים למתח נומינלי [U] של 230/240 V. למתח נמוך יותר ומודלים למדינות מסוימות, ערכים אלו עשויים להשתנות.

בבקשה שימו לב למספר הפריט שעל לוחית התיג של המכונה שלכם. השמות המקצועיים של המכונות האינדיבידואליות עשויים להשתנות.

מידע רעש/רעידות

הערכים המדוּדִים נקבעו בהתאם לתקן 60745 EN.

באופן כללי, רמות הרעש מרמה A של מוצר הינן: רמת לחץ רעש של 90dB (A); רמת כוח רעש של 101dB (A); אי ודאות K = 3 דציבלים.

חבשו מגני שמיעה!

ערכי הרעד הכוללים (סכום גורם triax) נקבעו בהתאם לתקן 60745 EN:

קידוח-פטישי לתוך בטון: ערך פליטת רעידות $a_{h0} = 18 \text{ m/s}^2$, אי ודאות K=1.5

⚠ אזהרה

ערך פליטת הרעידות הנתון בדפי מידע אלו נמדד בהתאם למבחנים סטנדרטיים שניתנו במסגרת תקן 60745 EN, וניתן להשתמש בהם על מנת להשוות כלי אחד באחר. ערך פליטת הרעידות יישתנה בשל הדרכים בהן כלי העבודה יכול להיות בשימוש ועשוי לגדול ולעבור את הרמה הניתנת בדפי מידע אלו. הדבר עלול להוביל להפחתה משמעותית בערך החשיפה לרעש ולרעידות כאשר המכשיר נמצא בשימוש קבוע בדרך זו.

יש להחליף כיפת הגנת-אבק פגומה באופן מיידי. אנו ממליצים לבצע החלפה זו במוקד שירות שלאחר-מכירה.

הכנסת כלי קידוח SDS-plus (ראו איור C)
נקו ושמנו קלות את קצה השוק של הכלי.

הכניסו את הכלי בתנועה סיבובית לתוך מחזיק הכלים על שהוא נועל עצמו במקום.

בדקו את הנעילה על ידי משיכת הכלי.

הוצאת כלי קידוח SDS-plus (ראו איור D)
דחפו לאחור את שרוול הנעילה 2 והוציאו את הכלי.

הכנסת כלי קידוח ללא SDS-plus (ראו איור E)

הערה: אל תשתמשו בכלים ללא SDS-plus

לקידוח פטישי או סיתות! כלים ללא SDS-plus ייתדו הקידוח שלהם ניזוקים בעת קידוח-פטישי או סיתות.

הכניסו את יתד ההחלפה-המהירה נטולת-המפתח 12.

החזיקו בחוזקה את טבעת האחיזה של יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12. פתחו את יתד

ההחלפה נטולת-המפתח על ידי סיבוב השרוול הקדמי בכיוון הסמל "RELEASE, AUF".

הכניסו את כלי הקידוח לתוך יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12. החזיקו בחוזקה את טבעת האחיזה של יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12 וסובבו את

השרוול הקדמי בכיוון הסמל "GRIP, ZU".

בדקו שהכלי נעול במקומו בבטחה על ידי משיכה בכלי.

הערה: אם מחזיק הכלים נפתח עד למעצור, רעש הנעילה עשוי להישמע בעת סגירת מחזיק הכלים ומחזיק הכלים לא ייסגר.

במקרה כזה, סובבו את השרוול הקדמי 13 פעם אחת בכיוון הנגדי לכיוון החץ. לאחר מכן, ניתן יהיה לסגור (להדק) את מחזיק הכלים שוב.

הסרת כלי קידוח ללא SDS-plus (ראו איור E)

החזיקו בחוזקה בטבעת האחיזה של יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12. פתחו את יתד האחיזה נטולת-המפתח על ידי סיבוב השרוול הקדמי בכיוון הסמל "RELEASE, AUF".

הסירו את כלי הקידוח.

פינוי אבק עם אביזר הסרת האבק (אביזר נילווה)

לפינוי אבק דרוש אביזר הסרת האבק (אביזר נילווה). בעת הקידוח, אביזר הסרת האבק נסוג כך שראש האביזר קרוב תמיד לפני השטח של חור הקידוח.

לחצו על כפתור כיוונון מעצור העומק 9 והוציאו את מעצור העומק 11. לחצו על הכפתור 9 שוב והכניסו את אביזר הסרת האבק לתוך ידית העזר 10 מלפנים.

חברו את צינור הפינוי (רוחב 19 מ"מ, אביזר נילווה) לשרוול הפינוי 15 של אביזר הסרת האבק.

שואב האבק חייב להיות מתאים לחומרים שעליהם אתם עובדים.

הוציאו את מעצור הקידוח עד שהמרחק בין קצה חלק הקידוח וקצה מעצור העומק יתאימו לעומק הקידוח המבוקש X. השטח המעוגל של מעצור הקידוח 11 צריך לפנות כלפי מטה.

בחירת מחזיק הכלים

לקידוח פטישי, נדרשים כלי הקידוח SDS-plus היכולים להיכנס לתפס כלי SDS-plus 1.

לקידוח ללא פגיעה בחומרי עץ, מתכת, קרמיקה ופלסטיק כמו גם להברגה ונקישה, השתמשו בכלי קידוח שאינם SDS-plus (למשל, חלקי קידוח בעלי שוק צילינדר). לכלי קידוח אלה נדרשת יתד קידוח נטולת-מפתח.

הערה: אל תשתמשו בכלים ללא SDS-plus

לקידוח פטישי או סיתות! כלים ללא SDS-plus ניזוקים על ידי קידוח פטישי או סיתות.

תפס כלי SDS-plus 1 יתן להחלפה בקלות ביתד ההחלפה המהירה נטולת-המפתח 12.

החלפת מחזיק הכלים

הוצאת תפס כלי SDS-plus או יתד ההחלפה נטולת-המפתח (ראו איור B)

משכו את טבעת הנעילה של מחזיק הכלים 4 בחוזקה בכיוון החץ, החזיקו אותה בתנוחה זו ומשכו קדימה והוציאו את מחזיק הכלים 1 או את יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12.

לאחר ההוצאה, הגנו על מחזיק הכלים 1 או יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12 מפני זיהום; שמנו את הכלים קלות בחריצי האחיזה, אם יש בכך צורך.

הכנסת מחזיק הכלים SDS-plus או יתד ההחלפה נטולת-המפתח

תפסו את מחזיק הכלים 1 או יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12 למלוא אורכם בכך ידכם. החליקו את מחזיק הכלים 1 או יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12 בתנועה סיבובית לתוך כניסת יתד הקידוח עד שנשמע צליל נעילה ברור.

מחזיק הכלים 1 או יתד ההחלפה נטולת-המפתח 12 ננעלים באופן אוטומטי. בדקו את איכות הנעילה על ידי משיכה במחזיק הכלים.

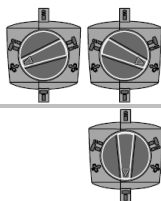
החלפת הכלי

בעזרת תפס כלי SDS-plus, החלפת כלים פשוטה ונוחה מתאפשרת מבלי להשתמש בעזרים נוספים.

כנדבר הכרחי למערכת, כלי הקידוח SDS-plus יכול לנוע בחופשיות. הדבר גורם לתנועה-חופשית רדיאלית מסוימת בהיעדר עומס, דבר שאין לו השפעה על הדיוק של חור הקידוח, שכן חלק הקידוח ממרכז את עצמו בעת הקידוח.

כיפת הגנת-האבק 2 מונעת כניסה של חלק גדול מאבק הקידוח מלהיכנס לתוך מחזיק הכלים בעת הפעילות. בעת הכנסת הכלי, הקפידו לבדוק שכפיפת הגנת-האבק 2 אינה ניזוקה או פגומה.

מיקום Vario-Lock
(וריאציית-נעילה) לכיוון
מיקום הסיתות.



המיקום עבור סיתות.

הפיכת כיוון הסיבוב

◀ הפעילו את מתג כיוון הסיבוב 8 רק כאשר המכונה נמצאת במצב מנוחה.

מתג כיוון הסיבוב 8 משמש להפיכת כיוון הסיבוב של המכונה.

סיבוב ימינה: סובבו את מתג כיוון הסיבוב 8 לנקודת העצירה שתחת הסימן ←.

סיבוב שמאלה: סובבו את מתג כיוון הסיבוב 8 לנקודת העצירה שתחת הסימן →.

כוון את כיוון הסיבוב לקידוח פטישי, קידוח וסיתות לסיבוב ימינה תמיד.

הדלקה וכיבוי

על מנת להדליק את המכונה, לחצו על מתג On/Off 7 והחזיקו את המתג לחץ.

על מנת לכבות את המכונה, שחררו את מתג On/Off 7.

בסביבה של טמפרטורות נמוכות, כלי העבודה מגיע לשיא קיבולת הפטיש/פגיעה שלו לאחר פרק זמן מסוים.

קביעת קצב המהירות/הפגיעה

קצב המהירות/הפגיעה של כלי העבודה הפעיל ניתן לכיוון מגוון, בתלות בעוצמה הלחיצה על מתג On/Off 7.

לחץ עדין על מתג On/Off 7 מביא לקצב סיבוב/פגיעה נמוך. לחץ חזק יותר על המתג יגביר את קצב המהירות/הפגיעה.

מצמד עומ-יתר

אם הכלי המוכנס נתפס או נתקע, המנוע של כישור המקדחה מופרע. בשל הכוחות הפיזיקליים הפועלים, החזיקו תמיד את כלי העבודה בחוזקה בשתי ידיים וספקו תפיסה איתנה.

אם כלי העבודה נתקע, כבו את המכונה ושחררו את הכלי המוכנס. בעת הפעלת המכונה בשנית עם כלי קידוח תקוע, עשויה להיווצר תגובת מומנטום פיתול חזקה.

בעת שאיבת אבק יבש המסוכן במיוחד לבריאות או שנחשב כמסרטן, השתמשו בשואב אבק מיוחד וייעודי.

כיוון עומק הקידוח באבזר הסרת האבק (אור G)

עומק הקידוח הנדרש X ניתן לכיוון גם הוא כאשר אבזר הסרת האבק מחובר.

הכניסו את כלי הקידוח SDS-plus למעצור ולתוך תפס כלי SDS-plus 1. אם לא תעשו כן, חופש התנועה של כלי הקידוח SDS-plus יכול להוביל לכיוון שגוי של עומק הקידוח. שחררו את בריח הכנף 19 שעל אבזר הסרת האבק.

מבלי להפעיל את כלי העבודה, השעו אותו בחוזקה כנגד מיקום הקידוח. כלי הקידוח-SDS-plus חייב לפנות לכיוון שטח הקידוח.

מקמו את צינור ההנחיה 20 של אבזר הסרת האבק בתנוחת האחיזה שלו באופן כזה שראש אבזר הסרת האבק יפנה לשטח המיועד לקידוח. אל תחליקו את צינור ההנחיה 20 מעבר לצינור הטלסקופי 18 של אבזר הסרת האבק מעבר לנדרש, כך שכמה שיותר מהחריטה 18 שעל הצינור הטלסקופי יישארו בטווח ראייה.

הדקו מחדש את בריח הכנף 19 שוב. שחררו את בורג המלחצים 16 שעל מעצור העומק של אבזר הסרת האבק.

הזיזו את מעצור העומק 17 שעל הצינור הטלסקופי 18 באופן כזה שהמרווח X המוצג באיור יתאים לזה הנדרש לעומק הקידוח. הדקו את בורג המלחצים 16 בחזרה למקומו.

תפעול

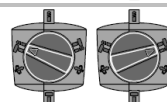
התחלת התפעול

שימו לב למידות מתח נכונות! המתח של מקור הכוח חייב להתאים למתח המפורט על לוחית השם של המכונה. כלי עבודה המסומנים בתווית 230V ניתן לתפעל גם במתח 220V.

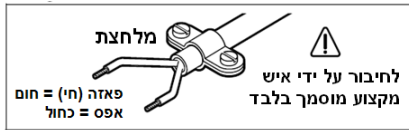
סובבו את מתג בחירת המצב 5 למיקום המבוקש. המיקום עבור קידוח בלי פגיעה בעץ, מתכת, קרמיקה ופלסטיק, כמו גם עבור הברגה וחיכוך בדים.



המיקום עבור קידוח פטישי בבטון או אבן. אם כלי הקידוח אינו סובב מיידית עם הדלקת המכשיר, אפשרו למכשיר לפעול במהירות איטית עד שכלי הקידוח יתחיל לסבוב.



אזהרה! הנחיות חשובות לחיבור תקע תלת-פיני חדש לכבל דו-פיני.
החוטים שבכבל צבועים בהתאם לקוד הבא:



אל תחברו את החוט הכחול או החום למסוף ההארקה של התקע.

חשוב: אם מסיבה כלשהו התקע היצוק הוסר מכבל הכלי החשמלי, יש להשליך אותו באופן בטיחותי.

שירות לקוחות ותמיכה

תצוגות מורחבות ומידע בנוגע לחלקי חילוף ניתן למצוא תחת כתובת האתר:

www.bosch-pt.com

או במוקד שירות של חברת לדיקו שפרטיו רשומים בעמוד האחרון של חוברת זו.

למדינות האיחוד האירופי בלבד:

אל תשליכו כלים חשמליים לאשפה הביתית!

בהתאם לקו המנחה האירופי

EC/2002/96 לפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני ויישומי בזכות הארצית, כלים חשמליים שאינם שמישים חייבים להיאסף בנפרד ויש להשליכם באופן מתאים לסביבה.



כופף לשינויים ללא הודעה מוקדמת

שינוי מיקום הסיתות (Vario-Lock)

המסתתת ניתנת לנעילה ב-12 מיקומים שונים. באופן זה ניתן להשיג את תנוחת העבודה המיטבית ביותר ליישום בכל מצב. הכניסו את המסתתת לתוך מחזיק הכלים. סובבו את מתג בחירת המצב 5 למיקום ה"סיתות". תפס כלים ינעול כעת. לסיתות, כווננו את כיוון הסיבוב לסיבוב ימינה.

הוראות תפעול

מדכא-רעד



מדכא-הרעד המוטמע במכשיר מצמצם את כמות הרעידות בעת העבודה.

תחזוקה ושירות

תחזוקה וניקוי

- לפני ביצוע כל עבודה שהיא על המכונה עצמה, נתקו את הכבל החשמלי.
- לעבודה בטוחה ונאותה, הקפידו תמיד לשמור על פתחי האוורור והמכונה נקיים.
- יש להחליף כיסוי הגנה מאבק שניזוק באופן מיידי. אנו ממליצים לבצע זאת דרך מוקד השירות של חברת לדיקו.

אם המכונה אינה עובדת למרות ההקפדה שנקטה בעת תהליכי הייצור והבדיקה, יש לבצע תיקונים במכשיר על ידי מרכז שירות שלאחר-מכירה לכלי עבודה של Bosch.

בכל ההתכתבויות והזמנות חלקי חילוף, בבקשה כללו תמיד את מספר הפריט בן 10 הספרות שניתן לכם על לוחית הסיווג של המכונה.

היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

סניף ראשון לציון:

רחוב לזרוב 31, ראשול"צ 75654

טל. 03-9630000

פקס. 03-9630050

סניף חיפה:

רחוב שער פלמר 1, חיפה 31339

טל. 04-8644631

פקס. 04-8664079