



הוראות הפעלה

לפטישון נטען

דגמים

GBH 36 V-LI PROFESSIONAL

מק"ט 11900

GBH 36 V-LI COMPACT

מק"ט 11903.R



BOSCH

לקוחות נכבדים

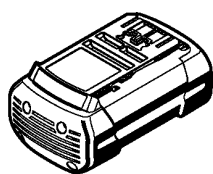
חברת לדיקו בע"מ מודה לכם על שרכשתם פטישון זה,
מתוצרת חברת **BOSCH**.

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

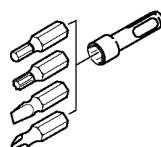
במידה שתיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה
במכשיר, אנא פנו למעבדת השירות הקרובה על פי הפירוט
הנמצא בגב החוברת.

לדיקו בע"מ

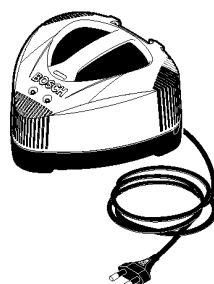
חלקים/אביזרים נלווים - חלקם אינם מסופקים עם הכלי



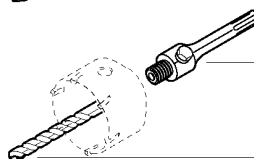
2 607 336 004
36 V, 2 Ah



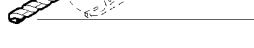
1 617 000 133



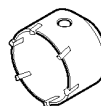
AL 3640 CV
2 607 225 100 (EU)
2 607 225 102 (UK)
2 607 225 104 (AUS)



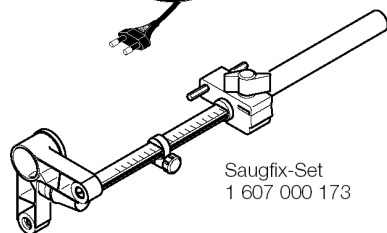
2 608 550 057



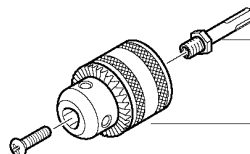
2 608 596 157
(Ø 8 mm)



2 608 550 074 (Ø 40 mm)
2 608 550 075 (Ø 50 mm)
2 608 550 076 (Ø 68 mm)



Saugfix-Set
1 607 000 173

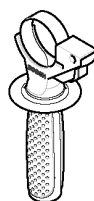


1 617 000 132
SDS-plus

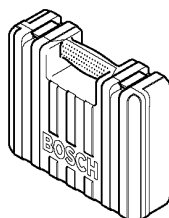


1 613 001 010

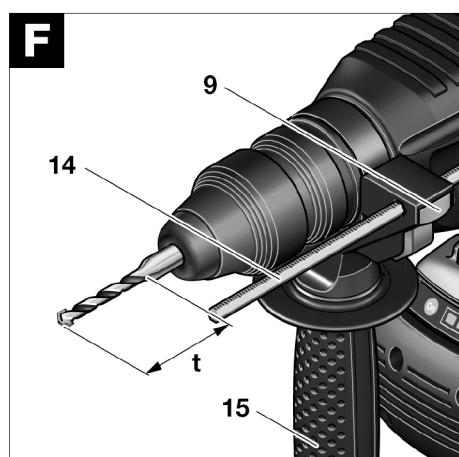
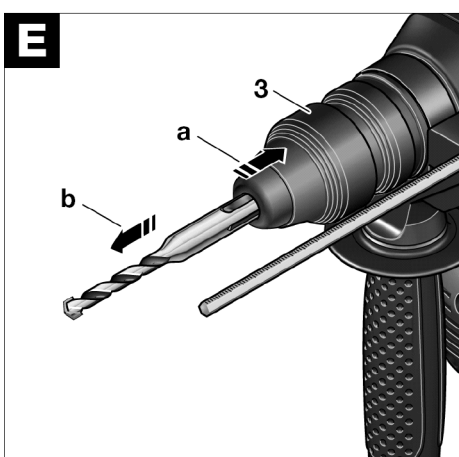
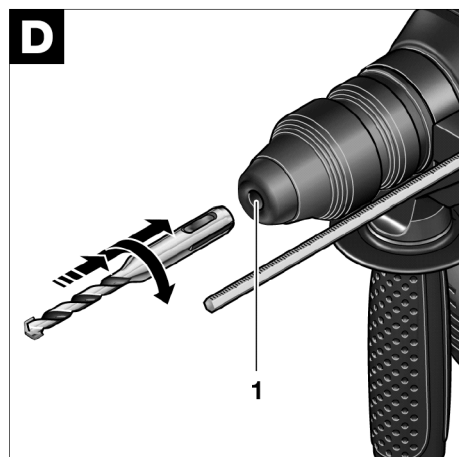
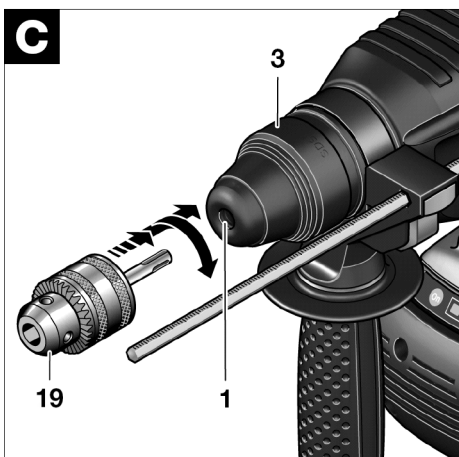
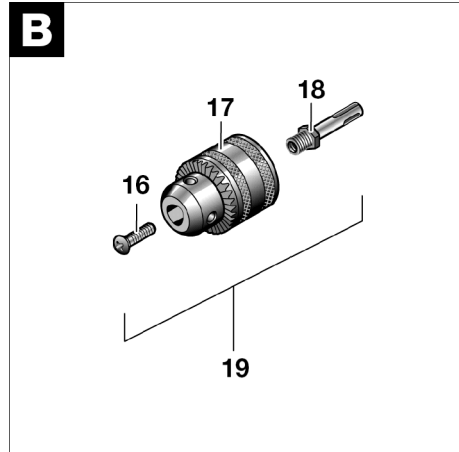
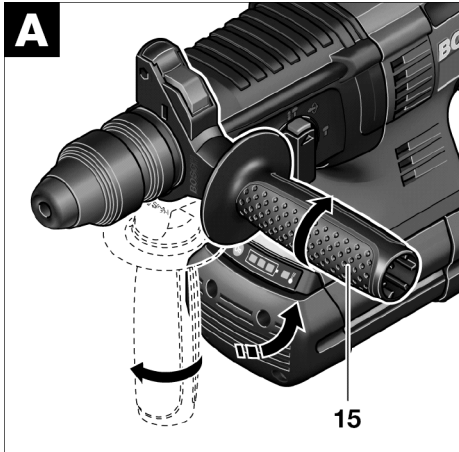
1 608 571 062
Ø 1,5–13 mm

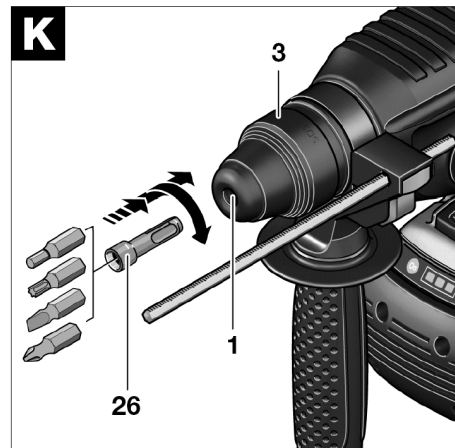
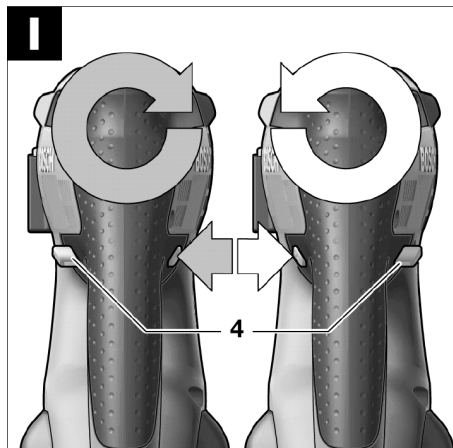
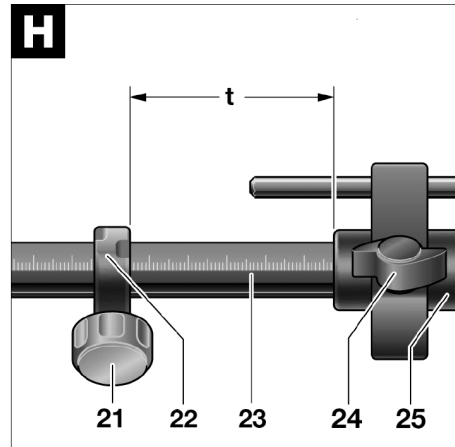
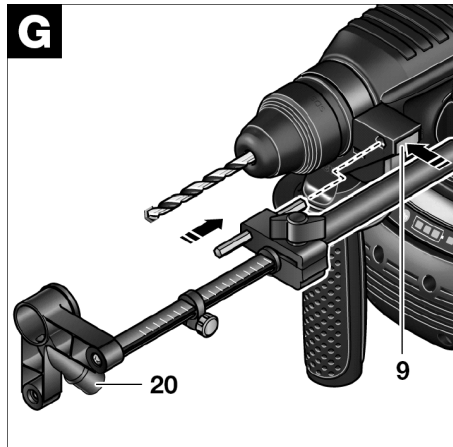


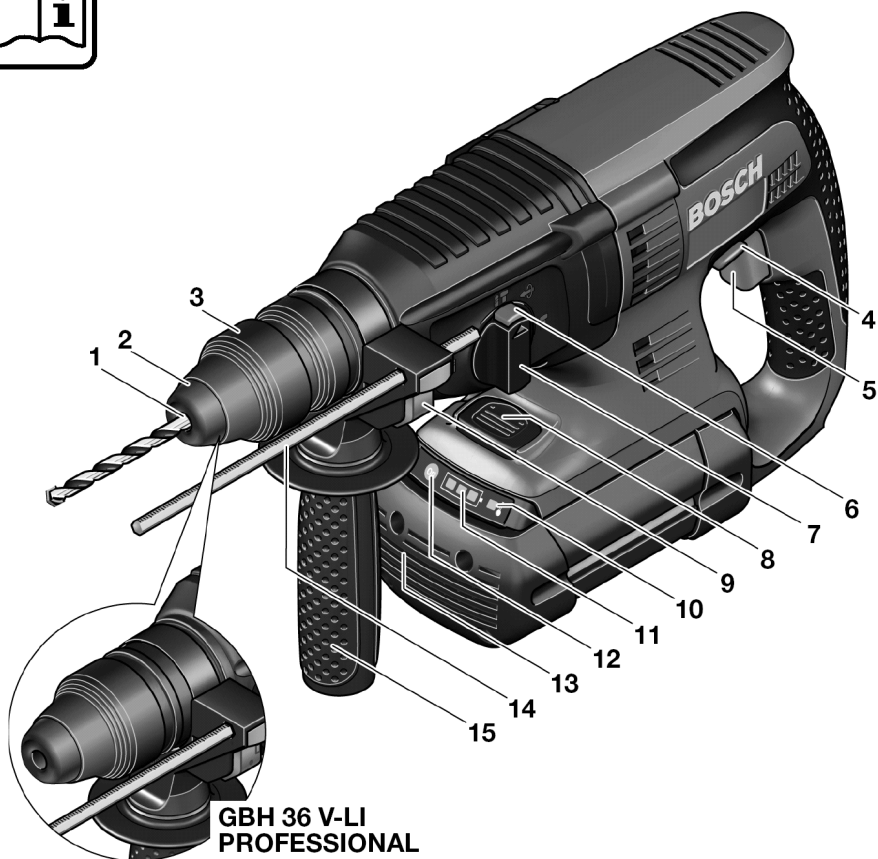
1 612 025 057



2 605 438 179







1. הוראות בטיחות ספציפיים

- **השתמשו באמצעי הגנה לשמיעה.**
הרעש עלול לגרום לאובדן שמיעה.
- **נקטו באמצעי זהירות כאשר אבק המזיק לבריאות יכול להיווצר בזמן העבודה.** סוגי אבק מסוימים נחשבים למסרטנים. השתמשו באמצעי שאיבת אבק/שבבים ולבשו מסיכת אבק.
- **הקפידו על אזור עבודה נקי.** חומרים מעורבבים עלולים להיות מסוכנים במיוחד. אבק ממתכות קלות עלול להיות דליק או נפיץ.
- **השתמשו בגלאים מתאימים על מנת לבדוק אם ישנם קווי שירות מוסתרים באזור העבודה.** מגע עם כבלי חשמל עלול להוביל לשריפה ולהתחשמלות. פגיעה בצינור גז עלולה להוביל להתפוצצות. פגיעה בצינור מים גורמת לנזק לרכוש.
- **יש להשתמש תמיד בידית הקדמית המצורפת באריזה.** אובדן שליטה בכלי העבודה עלול להוביל לפציעה.
- **אבטחו את חומר העבודה.** חומר עבודה שהודק באמצעות כלי הידוק או במלחציים מוחזק בצורה בטוחה יותר מאשר באמצעות הידיים.
- **אין לעבוד על חומרים המכילים אסבסט.** אסבסט נחשב לחומר מסרטן.
- **אחזו את כלי העבודה בחוזקה עם שתי הידיים, ועמדו בצורה בטוחה.** אחיזת והנחיית כלי העבודה בטוחות יותר כאשר הכלי נאחז עם שתי הידיים.
- **המתינו עד שכלי העבודה פסק לחלוטין מעבודה, לפני שאתם מניחים אותו.** המקדח עלול להיתפס ולהוביל לאובדן שליטה על כלי העבודה.
- **יש לוודא כי מתג כיוון הסיבוב נמצא במצב האמצעי לפני כל עבודה על כלי העבודה עצמו (לדוגמה, תחזוקת כלי העבודה או החלפת מקדח), וכמו כן כאשר כלי העבודה מועבר או מאוחסן.** קיימת סכנת פציעה כאשר מפעילים את המכשיר שלא בכוונה באמצעות מתג ההפעלה/כיבוי.
- **אין לפתוח את הסוללה, משום שקיימת סכנת קצר.**
- **אין לחשוף את הסוללה לחום, או לחשוף אותה באופן ממושך לאור שמש או לאש, משום קיימת סכנת התפוצצות.**
- **אין לקצר את הסוללה, משום שקיימת סכנת התפוצצות.**
- **במקרה של נזק לסוללה, או של שימוש לא נכון בה, ייתכן שיפלטו גזים.** אווררו את המקום, והתייעצו עם רופא במקרה של אי נוחות בנשימה. גזים אלה עלולים לגרום לגירויים במערכת הנשימה.
- **מצמד עומס יתר**
אם המקדח נתפס או נתקע, אספקת הכוח לציר המברגה מופסקת. בשל הכוח הנוצר, יש לאחוז תמיד את כלי העבודה בחוזקה באמצעות שתי הידיים, ולעמוד בצורה בטוחה.

2. הפעלת כלי העבודה



קראו את כל הוראות הבטיחות. שימוש שלא על פי כל ההוראות הבאות עלול להוביל להתחשמלות, לשריפה ו/או לפציעה חמורה.

שימוש ייעודי

כלי עבודה זה מיועד לקידוח ברטיטה בבטון, בלבנים ובאבן, וכמו כן עבור שימוש באיזמל. מכשיר זה מתאים גם לקידוח ללא רטיטה בעץ, במתכת, בקרמיקה ובפלסטיק.

כלי עבודה עם שליטה אלקטרונית וסיבוב ימני/ שמאלי מתאימים גם להברגה.

מידע על רעש/רעידות

הערכים נמדדו בהתאם לתקן EN 60 745. רמות הרעש המשוקלות (A) הטיפוסיות של כלי העבודה הן: רמת לחץ צליל – 91 דציבלים (A); רמת עוצמת צליל – 102 דציבלים (A).

אי ודאות במדידה - $K = 3$ דציבלים.

השתמשו בצידוד הגנה לשמיעה!

התאוצה המשוקלת הטיפוסית היא 12 m/s^2 .

⚡ הצהרת תאימות לתקנים

אנו מצהירים באחריותנו הבלעדית כי מוצר זה עומד בתקנים או מסמכי קביעת התקן הבאים: EN 60 745, בהתאם לתנאים של התקנות 98/37/EC, 89/336/EEC.

חלקי המכשיר

בזמן קריאת חוברת ההוראות, פתחו את דף האיורים של המכשיר, והשאירו אותו פתוח.

מספור חלקי המכשיר מתייחס לאיור המכשיר בדף האיורים.

- 1 בית המקדח (SDS-plus)
 - 2 כיסוי הגנה מאבק
 - 3 שרוול נעילה
 - 4 מתג כיוון סיבוב ימין/שמאל
 - 5 מתג הפעלה/כיבוי עם בקרת מהירות
 - 6 לחצן שחרור נעילה
 - 7 מתג בחירת מצב הפעלה
 - 8 לחצן שחרור סוללה
 - 9 לחצן על הידית הקדמית
 - 10 מחוון עבור חיישן טמפרטורה
 - 11 מחוון מצב טעינת סוללה
 - 12 לחצן עבור מחוון מצב טעינת סוללה
 - 13 סוללה נטענת*
 - 14 מד עומק
 - 15 ידית אחיזה קדמית
 - 16 בורג עבור תפסנית הקידוח*
 - 17 תפסנית קידוח לעץ ומתכת*
 - 18 מתאם SDS plus עבור תפסנית הקידוח*
 - 19 תפסנית קידוח מורכבת
 - 20 מחבר לאביזר שאיבת אבק*
 - 21 בורג הידוק חיבור לאביזר שאיבת האבק*
 - 22 מד עומק של חיבור האביזר לשאיבת האבק*
 - 23 צינור טלסקופי של חיבור האביזר לשאיבת האבק*
 - 24 בורג פרפרי של חיבור האביזר לשאיבת האבק*
 - 25 צינור מוביל של חיבור האביזר לשאיבת האבק*
 - 26 מתאם SDS + לביטים*
- * לא כל האביזרים המאוירים או המתוארים כלולים באריזת המכשיר.

מפרט טכני

GBH 36 V-LI COMPACT	GBH 36 V-LI POFESSIONAL	דגם
11903.R	11900	מק"ט
●	●	בקרת מהירות
	●	ביטול סיבוב
●	●	סיבוב ימינה/שמאלה
	36	ערך מתח [וולט]
430	600	הספק כניסה [וואט]
320	430	הספק יציאה [וואט]
0...4850	0...4260	קצב רטיטות [לדקה]
0...1.7	3.0	עוצמת הלימה [ג'אול]
0...1500		מהירות סיבוב
	0...960	סיבוב ימינה [סל"ד]
	0...930	סיבוב שמאלה [סל"ד]
SDS-plus	SDS-plus	בית מקדח
48	50	קוטר צוואר [מ"מ]
		קוטר קידוח מרבי
	68	אבן (מקדח כוס) [מ"מ]
18	26	בטון [מ"מ]
13	30	עץ [מ"מ]
30	13	מתכת [מ"מ]
6		קוטר הברגה מרבי [מ"מ]
		משקל בהתאם לתקן
2.9	4.3	01/2003 EPTA [ק"ג]
□ / II	□ / II	רמת הגנה

אנא שימו לב למספר הסידורי שעל גבי לוחית הנתונים של המכשיר. השמות בהם נמכרים הדגמים השונים יכולים להשתנות.

3. הוראות שימוש

טעינת הסוללה

השתמשו אך ורק במטען הרשום בדף האביזרים. רק מטען זה מותאם לסוללת הליתיום בה משתמש כלי העבודה. סוללה זו כוללת בקרת טמפרטורה, המאפשרת טעינה אך ורק בטמפרטורות שבין 0°C ל-45°C. באופן זה הסוללה נשמרת טוב יותר, וזמן השימוש האפשרי בה גובר.

הסוללה נשלחת כאשר היא טעונה חלקית. לפני השימוש הראשוני בכלי העבודה, הטעינו את הסוללה לחלוטין. ניתן להטעין את סוללת הליתיום בכל זמן שהוא, מבלי לקצר את אורך חייה, בלי קשר למצב טעינתה (אין אפקט זיכרון). הפרעת תהליך הטעינה לא תגרום לנזק לסוללה.

מצב סוללה	נורית מחוון
$\geq 2/3$	3 נוריות ירוקות דולקות
$\geq 1/3$	2 נוריות ירוקות דולקות
$< 1/3$	נורית ירוקה אחת דולקת
	נורית ירוקה אחת מהבהבת צריך לטעון את סוללה

במהלך הטעינה, שלוש נורות ה-LED נדלקות אחת אחר השנייה, ולאחר מכן כבות. כאשר שלוש נורות ה-LED דולקות ברצף, הסוללה טעונה במלואה. 5 דקות בערך לאחר שהסוללה הסתיימה להיטען, שלוש נורות ה-LED כבות.

מחוון עבור חיישן טמפרטורה (נורית מחוון אדומה)

נורית המחוון האדומה עבור חיישן הטמפרטורה 10 מסמנת אם הסוללה או הרכיבים האלקטרוניים של כלי העבודה (כאשר הסוללה בתוך כלי העבודה) נמצאים בטווח הטמפרטורות האופטימלי. כאשר הטמפרטורה גבוהה מדי, כלי העבודה לא יפעל או לא יפעל ביכולתו המרבית.

חיישן טמפרטורת הסוללה

אם נורית המחוון האדומה 10 דולקת באופן רצוף כאשר הסוללה בתוך המטען, הדבר מסמן כי הסוללה מחוץ לטווח הטמפרטורות לטעינה, שהוא בין 0°C ל- 45°C , והיא אינה ניתנת לטעינה. אם נורית המחוון האדומה 10 מהבהבת כאשר הלחצן 12 או מתג ההפעלה/כיבוי 5 (כאשר הסוללה בכלי העבודה) נלחצים, הדבר מסמן כי הסוללה מחוץ לטווח הטמפרטורות לשימוש, שהוא בין -10°C ל- 60°C .

בטמפרטורות מעבר ל- 70°C , הסוללה נכבית עד שהיא שוב בטווח הטמפרטורות האופטימלי.

סוללת הליתיום מוגנת מפני פריקה עמוקה כאשר היא בשימוש בכלי העבודה. כאשר הסוללה מתרוקנת, כלי העבודה נכבה באמצעות מנגנון הגנה, ואינו פועל עוד. אין להמשיך ללחץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר כיבוי אוטומטי של כלי העבודה. דבר זה עלול לגרום לנזק לסוללה.

הסרת הסוללה

יש לסוללה 13 שני שלבי נעילה המונעים ממנה ליפול כאשר לחצן שחרור הסוללה 8 נלחץ בלי כוונה.

על מנת להסיר את הסוללה 13, לחצו על לחצן השחרור 8 ומשכו את הסוללה קדימה. ניתן לראות פס אדום. לחצו על לחצן השחרור 8 שוב ומשכו את הסוללה החוצה מגוף כלי העבודה.

עבור הוראות בנוגע להכנסת הסוללה, ראו את הפרק בנוגע להכנת הכלי לשימוש.

מחוון מצב טעינת סוללה (נורית מחוון ירוקה)

מצב הטעינה של הסוללה 13 מצוין על ידי שלוש הנוריות של מחוון מצב טעינת הסוללה. מסיבות בטיחות, ניתן לבדוק את מצב טעינת הסוללה רק כאשר כלי העבודה עצר מפעולה לחלוטין.

לחצו על הלחצן 12 על מנת להפעיל את מחוון מצב טעינת הסוללה 11. ניתן לבדוק את מצב טעינת הסוללה גם כאשר הסוללה אינה בתוך כלי העבודה. לאחר כחמש שניות, מחוון טעינת הסוללה נכבה אוטומטית.

אם נוריות המחוון הירוקות אינן נדלקות כאשר הלחצן 12 נלחץ, הדבר מסמן כי הסוללה פגומה ויש להחליף אותה.

חיישן טמפרטורה של הרכיבים האלקטרוניים של כלי העבודה

אם נורית המחוון האדומה 10 דולקת באופן רצוף כאשר מתג ההפעלה/כיבוי 5 נלחץ, טמפרטורת כלי העבודה גבוהה מ-75°C.

בטמפרטורות מעבר ל-90°C, רכיבי האלקטרוניקה מכבים את כלי העבודה אוטומטית, עד שהוא שוב בטווח הטמפרטורות המותר לשימוש.

הוראות לטיפול בסוללה

- הגנו על הסוללה מפני לחות ומים.
 - אחסנו את הסוללה רק בטווח טמפרטורות שבין 0°C ל-45°C.
 - לדוגמה, אין להשאיר את הסוללה בתוך רכב בקיץ.
 - נקו את פתחי האוורור של הסוללה מדי פעם באמצעות מברשת רכה, נקייה ויבשה.
 - זמן שימוש קצר באופן משמעותי לאחר טעינה מסמן כי הסוללה מוצתה, ויש צורך להחליפה.
- שימו לב להוראות בפרק בנושא השלכה.**

ידיית קדמית (ראו איור A)

יש להשתמש תמיד בידיית הקדמית המצורפת באריזה. אובדן שליטה בכלי העבודה עלול להוביל לפציעה.

על ידי סיבוב הידיית הקדמית 15 למיקום נוח, ניתן לאחוז את כלי העבודה באופן שאינו מתיש ובשל כך הוא בטוח יותר.

שחררו את הידיית החיצונית 15 על ידי סיבובה נגד כיוון השעון, והתאימו את הידיית למצב העבודה הרצוי. ודאו כי רצועת ההידוק של הידיית הקדמית ממוקמת במגרעת המיועדת לה בצוואר הפטישון.

אחר כך הדקו מחדש את הידיית הקדמית 15 על ידי סיבובה עם כיוון השעון.

בחירת תפסנית ואביזרי

קידוח

עבור קידוח ברטיטה ושימוש כאזמל, יש להשתמש בכלי SDS-plus המוכנסים לתוך תפסנית קידוח SDS-plus.

עבור קידוח במתכת או בעץ, ועבור הברגה, ניתן להשתמש רגילים עם קנה ישר. במקדחים אלה, יש צורך בתפסנית רגילה + מתאם SDS.

אין להשתמש באביזרים ללא SDS-plus עבור קידוח ברטיטה או שימוש כאזמל! אביזרים בלי תכונת SDS-plus ותפסנית הקידוח ניזוקים בזמן קידוח ברטיטה או שימוש בהם כאזמל!

הכנסת/החלפת תפסנית

הקידוח

הכנסת תפסנית הקידוח עבור עבודה עם אביזרים בלי SDS-plus (ראו איור B + C)

על מנת לעבוד עם אביזרים בלי SDS-plus, יש להשתמש בתפסנית קידוח מתאימה. הבריגו את מתאם ה-SDS-plus 18 לתוך טבעת ההרכבה של תפסנית הקידוח 17. חזקו את תפסנית הקידוח באמצעות הבורג 16.

נקו את שקע המתאם וגרזו מעט את הקצה המוכנס לפני הכנסתו.

הכניסו את הבליטה של תפסנית הקידוח המורכבת 19 לתוך בית המקדח 1 בתנועה סיבובית, עד שנשמע צליל נעילה.

בליטת המתאם ננעלת. בדקו את הנעילה על ידי משיכת תפסנית הקידוח.

הסרת תפסנית הקידוח

על מנת להסיר את תפסנית הקידוח 19, משכו את שרזול הנעילה 3 אחורה, החזיקו אותו במיקום זה והסירו את תפסנית הקידוח מבית המקדח.

הכנסת/החלפת האביזר

בזמן החלפת האביזרים הקפידו לא לפגוע בכיסוי ההגנה מאבק 2.

אביזרי SDS-plus

אביזרי SDS-plus מתוכננים כך שיוכלו לנוע בחופשיות. דבר זה גורם לסיבוב לא ממורכז כאשר כלי העבודה פועל ללא עומס. בזמן שימוש, לעומת זאת, המקדח מיישר את עצמו אוטומטית. דבר זה אינו משפיע על דיוק הקידוח.

הכנסת אביזר SDS-plus (ראו איור 5)

נקו את האביזר לפני שאתם מכניסים אותו, וגרזו מעט את הקצה המוכנס.

הכניסו את האביזר בתנועה סיבובית לתוך בית המקדח 1 עד לנעילה.

האביזר ננעל. בדקו את הנעילה על ידי משיכת האביזר.

הסרת אביזרי SDS-plus (ראו איור 6)

משכו את שרוול הנעילה 3 אחורה (a), החזיקו אותו במצב זה והסירו את האביזר מבית המקדח (b).

אביזרים בלי SDS-plus

אין להשתמש בכלי עבודה בלי תכונת SDS-plus עבור קידוח ברטיטה או שימוש כאזמל! אביזרים בלי תכונת SDS-plus ותפסנית הקידוח ניזוקים בזמן קידוח ברטיטה או שימוש בהם כאזמל!

הכנסת האביזר

מקמו את תפסנית הקידוח 19 בבית המקדח (אביזר שאינו כלול באריזה). סובבו את שרוול תפסנית הקידוח נגד כיוון השעון, עד לפתיחה מספקת. הכניסו את האביזר במרכז התפסנית, והדקו עם מפתח תפסנית הקידוח באופן זהה בכל שלושת החורים.

הסרת האביזר

סובבו את שרוול תפסנית הקידוח באמצעות מפתח תפסנית הקידוח נגד כיוון השעון עד שניתן יהיה להסיר את האביזר.

קביעת עומק הקידוח (ראו איור 7)

באמצעות מד העומק 14, ניתן לקבוע את עומק הקידוח הרצוי.

לחצו על הלחצן 9 של הידית הקדמית, והכניסו את מד העומק לתוך הידית הקדמית 15 כך שצידו המחוץ של מעצור העומק פונה מטה.

הכניסו את אביזר ה-SDS-plus לתוך בית המקדח 1 עד הסוף. אם לא תכניסו את האביזר עד הסוף, החופש בתנועה של מקדח ה-SDS עלול להוביל לעומק קידוח שונה מהרצוי.

משכו את מד העומק עד שהמרחק בין קצה המקדח וקצה מד העומק מתאימים לעומק הקידוח הרצוי t.

שאיבת אבק באמצעות אביזר השאיבה (אביזר שאינו כלול באריזה)

הרכבת שואב האבק (ראו איור 8)

עבור שאיבת אבק, דרוש אביזר שואב אבק (אביזר שאינו כלול באריזה). בזמן הקידוח, אביזר שואב האבק קופץ כך שראש השאיבה נמצא תמיד צמוד למשטח הנקדח.

לחצו על הלחצן 9 של הידית הקדמית והסירו את מד העומק 14. לחצו על הלחצן 9 שוב והכניסו את אביזר שאיבת האבק מקדימה, לתוך הידית הקדמית 15.

חברו צינור שאיבת אבק (בקוטר 16 מ"מ, אביזר שאינו נכלל באריזה) למחבר שאיבת האבק 20.

הכנה לשימוש

הכנסת הסוללה

השתמשו אך ורק בסוללות ליתיום מקוריות של Bosch, בעלות מתח זהה לזה הנתון בלוחית הנתונים של כלי העבודה.

הסיטו את מתג כיוון הסיבוב 4 למצב האמצעי על מנת להגן על כלי העבודה מפני הפעלה שלא במתכוון. החליקו את הסוללה הטעונה 13 מהחלק הקדמי של כלי העבודה לתחתית הכלי. לחצו את הסוללה 13 כך שתכנס לחלוטין לתוך התחתית, עד שלא ניתן לראות עוד את הפס האדום.

קביעת מצב הפעולה

באמצעות מתג בחירת מצב הפעולה 7, בחרו את מצב הפעולה של כלי העבודה.

שנו את מצב הפעולה רק כאשר כלי העבודה כבוי. אם תשנו את מצב הפעולה כאשר כלי העבודה פועל, עלול להיגרם לו נזק.

על מנת לשנות את מצב הפעולה, לחצו על לחצן הנעילה 6 וסובבו את מתג בחירת מצב הפעולה 7 למיקום הרצוי, עד שנשמע קול המסמן כי הוא נתפס במקום.

עבור קידוח ברטיטה בבטון ובאבן.



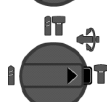
עבור קידוח במתכת או בעץ, עבור הברגה.



עבור קביעת מיקום האזמל (Vario-Lock).



עבור שימוש באזמל.



שואב האבק (לדוגמה GAS...) חייב להיות מתאים לסוג החומר עליו מתבצעת העבודה.

בזמן שאיבת אבק מזיק במיוחד לבריאות או מסרטן, השתמשו בשואב אבק מיוחד.

קביעת עומק הקידוח בחיבור שאיבת האבק (ראו איור H)

ניתן לקבוע את עומק הקידוח הרצוי t כאשר אביזר שאיבת האבק מורכב.

הכניסו את מקדח ה-SDS-plus לבית המקדח 1 עד הסוף. אם לא תכניסו את המקדח עד הסוף, החופש בתנועה של מקדח ה-SDS עלול להוביל לעומק קידוח שונה מהרצוי.

שחררו את הבורג הפרפרי 24 באביזר שאיבת האבק.

הניחו את כלי העבודה (מבלי להפעיל אותו) באופן יציב על המשטח המיועד לקידוח. מקדח ה-SDS-plus חייב להיות מונח על המשטח.

הסיטו את הצינור המוביל של האביזר לשאיבת האבק 25 במקומו כך שראש האביזר לשאיבת האבק מונח על המשטח המיועד לקידוח. אין להסיט את הצינור המוביל 25 מעבר לצינור הטלסקופי 23 יתר על המידה, כך שחלק גדול ככל האפשר מהצינור הטלסקופי 23 נשאר גלוי לעין.

הדקו מחדש את הבורג הפרפרי 24.

שחררו את בורג ההידוק 21 ממד העומק של אביזר שאיבת האבק.

הסיטו את מעצור העומק 22 בצינור הטלסקופי 23 כך שהמרחק t המוצג באיור H מתאים לעומק הקידוח הרצוי (המרחק בין הקצה החיצוני של הצינור המוביל 25 לחלק הפנימי של מעצור העומק 22).

הדקו מחדש את בורג ההידוק 21 במיקום זה.

הוראות עבודה

אזמל

ניתן לסובב את אזמל ה-SDS-plus בתוך בית המקדח למצבים שונים, על מנת להשיג זווית עבודה אופטימלית ולא מתישה.

סובבו את מתג בחירת מצב ההפעלה 7 למצב  (Vario-Lock). אחר כך סובבו את האזמל למצב הרצוי.

עבור שימוש כאזמל, סובבו את מתג בחירת מצב ההפעלה 7 למצב . פעולה זו נועלת את האזמל.

קבעו את כיוון הסיבוב לכיוון ימין, בזמן שימוש כאזמל.

הברגת ברגים (ראו איור K)

הצמידו את כלי העבודה לבורג/אום רק כאשר הוא כבוי.

על מנת להברג, דרוש מתאם ביטים עם קנה SDS-plus 26 (אביזר שאינו כלול באריזת המוצר).

נקו את קנה המתאם וגרזו את הקצה המוכנס קלות לפני שאתם מכניסים אותו. הכניסו את המתאם ל-SDS 26 עם תנועת סיבוב לתוך בית המקדח 1 עד לנעילה. המתאם נועל את עצמו. בדקו את הנעילה על ידי משיכת המתאם.

הכניסו את הביט לתוך המתאם. על מנת להסיר את המתאם 26, משכו את שרוול הנעילה 3 אחורה, החזיקו אותו במיקום זה והסירו את המתאם מתפס המקדח.

קביעת כיוון הסיבוב (ראו איור I)

באמצעות מתג כיוון הסיבוב ימין/שמאל 4, ניתן לשנות את כיוון הסיבוב של כלי העבודה.

שנו את כיוון הסיבוב רק כאשר כלי העבודה כבוי! אם תשנו את כיוון הסיבוב כאשר כלי העבודה פועל, עלול להיגרם לו נזק.

 סיבוב ימין: הסיטו את מתג ימין/שמאל 4 לכיוון שמאל עד הסוף.

 סיבוב שמאל: הסיטו את מתג ימין/שמאל 4 לכיוון ימין עד הסוף.

תמיד קבעו את כיוון הסיבוב עבור קידוח ברטיטה, קידוח ושימוש כאזמל לכיוון ימין.

הפעלה/כיבוי

על מנת להפעיל את כלי העבודה, לחצו על מתג ההפעלה/כיבוי 5.

כאשר כלי העבודה מופעל בפעם הראשונה, ייתכן שיהיה עיכוב בהתחלת פעולתו משום שרכיבי האלקטרוניקה שלו צריכים להתכוון.

על מנת לכבות את כלי העבודה, שחררו את מתג ההפעלה/כיבוי 5.

ניסות המהירות

באמצעות הגברת או הפחתת הלחץ על מתג ההפעלה/כיבוי 5, ניתן לווסת את מהירות כלי העבודה הפועל באופן רציף. מהירות מופחתת של כלי העבודה מסייעת להתחלת קידוח חורים (לדוגמה, במשטחים חלקים כמו אריחים), ומונעת החלקה של המקדח או פיצול של החור הנקדח.

טווחי מהירות מומלצים:

- מהירות גבוהה עבור קידוח ברטיטה בבטון או באבן, וכמו כן עבור שימוש כאזמל
- מהירות בינונית עבור קידוח במתכת ובעץ
- מהירות נמוכה עבור הברגה

4. תחזוקה ושירות

תחזוקה

לפני ביצוע כל עבודה שהיא בכלי העבודה עצמו, הסירו את הסוללה.

שמרו על כלי העבודה ועל פתחי האוורור נקיים תמיד עבור אופן עבודה נכון ובטוח. נקו את בית המקדח לאחר כל שימוש.

החלפת כיסוי הגנה מאבק

החליפו את כיסוי ההגנה מאבק 2 מיד אם הוא נפגם. כיסוי הגנה מאבק שנפגם עלול לאפשר לאבק לחדור לתוך בית המקדח ולהוביל לתקלות.

החלפת כיסוי ההגנה מאבק צריכה להתבצע על ידי טכנאי.

אם כלי העבודה אינו פועל כהלכה למרות ההקפדה בתהליכי הייצור והבדיקה, התיקון צריך להתבצע על ידי טכנאי מוסמך לכלי עבודה של Bosch.

בכל הפניות והזמנות חלקי החילוף, אנא כללו תמיד את מספר הפריט בן 10 הספרות המצוין על גבי לוחית הפרטים של כלי העבודה.

הובלה

הסוללה נבחנה בהתאם לתקן UN ST/SG/AC.10/11/Rev.3, חלק III, סעיף קטן 38.3. הסוללה כוללת הגנה יעילה נגד לחץ יתר פנימי וקצרים, ומנגנונים למניעת שבירה בכוח וזרמים הפוכים מסוכנים.

כמות החומר התואם לליתיום שהסוללה מכילה היא מתחת לערכי ההגבלה המתאימים. לכן, הסוללה אינה כפופה לתקנות החומרים המסוכנים הלאומיות או הבינלאומיות, לא כחלק נפרד ולא כאשר היא מוכנסת בכלי העבודה. למרות זאת, תקנות החומרים המסוכנים יכולות להיות תקפות בהובלת מספר סוללות. במקרה זה, ייתכן כי יהיה צורך בהקפדה על דרישות מיוחדות (לדוגמה, עבור האריזה). פרטים נוספים ניתן למצוא בדף מידע בשפה האנגלית באתר האינטרנט הבא: <http://purchasing.bosch.com/en/start/Allgemeines/Download/index.htm>

השלכה

יש למיין כלי עבודה, אביזרים ואריזות למען מחזור ידידותי לסביבה.

סוללות

Li-Ion: ליתיום

אנא ראו את המידע בפרק הובלה.



אין להשליך סוללות ביחד עם הפסולת הביתית, או לתוך אש או מים. יש לאסוף סוללות, למחזר אותן או להשליך אותן האופן ידידותי לסביבה. כל המידע נתון לשינוי ללא הודעה מוקדמת

אחריות

האחריות הנה ל-12 חודשים מיום הקנייה ותינתן עם הצגת תעודת אחריות חתומה בחותמת המוכר, מלאה בפרטים מדויקים ובצירוף חשבונית קנייה.

האחריות אינה חלה במקרים הבאים:

שימוש לא נכון בכלי שלא בהתאם להוראות היצרן, אי-ביצוע טיפול או שימוש בשימון או פחמים לא מקוריים.

קלקול עקב כוח עליון (שריפה או שיטפון) וכו', שבר או חדירת גוף זר.

בלאי פחמים, חלקים וטיפול תקופתי.

שימוש באביזרים לא מקוריים של BOSCH, באביזרים בלויים או בלתי מושחזים.

המכשיר תוקן או בוצע ניסיון לתיקון, או הוכנסו בו שינויים שלא על-ידי מעבדת השירות של לדיקו.

על מנת שהאחריות תיכנס לתוקפה, יש לשלוח את תעודת האחריות מלאה בפרטים מדויקים ל"לדיקו בע"מ", תוך שבוע מיום הקנייה.

מילים – שירותי כתיבה ותרגום בע"מ

היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

סניף ראשון לציון:

רח' לזרוב 31
ראשל"צ 75654
טל. 03-9630000
פקס. 03-9630050

סניף חיפה:

רח' שער פלמר 1,
חיפה
טל. 04-8664079
פקס. 04-8641170

09/05