



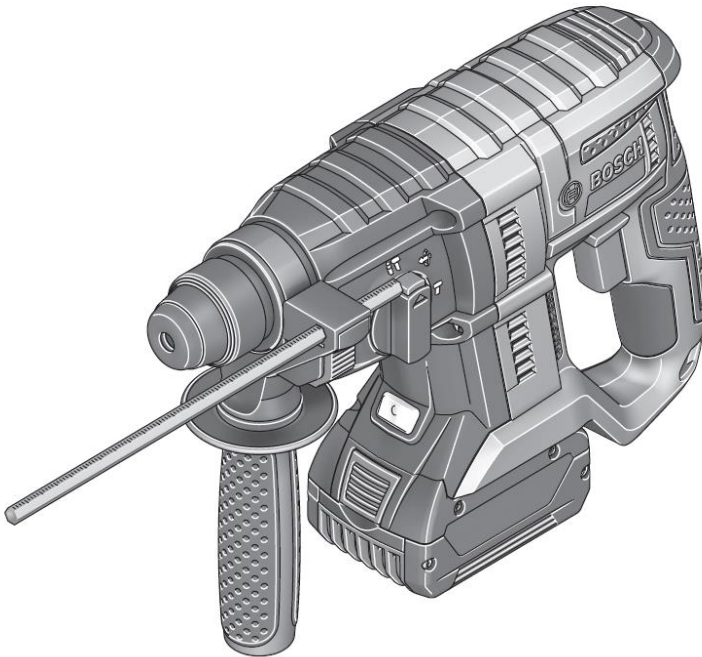
LEDICO

לדיקו. אתכם מ-1965

הוראות הפעלה

פטישון נטען מקצועי

GBH 180-LI Professional



BOSCH

לקוחות נכבדים,

חברת לדיקו בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה חשמלי זה מתוצרת חברת BOSCH.

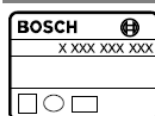
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

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

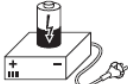
לדיקו בע"מ

אזהרה:

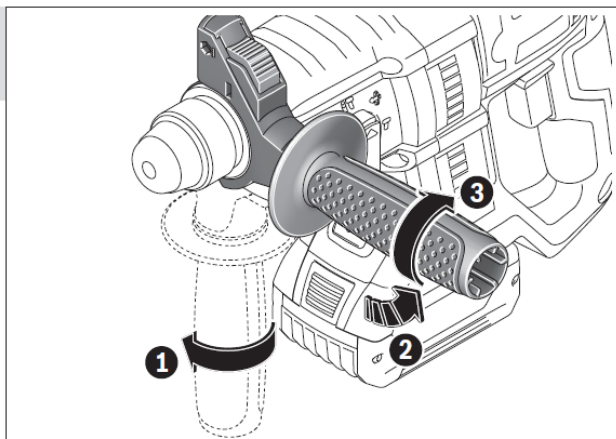
יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו. אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכים "חיים" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.



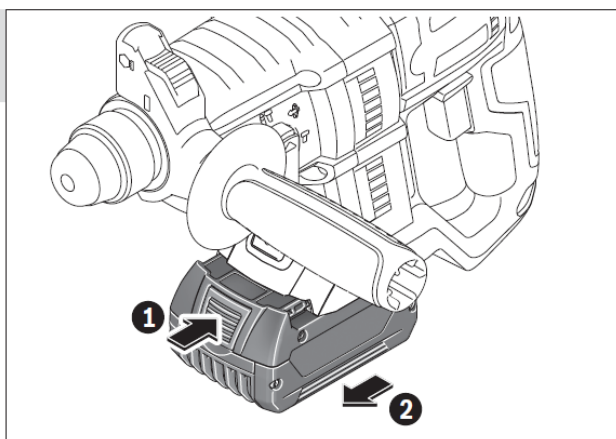
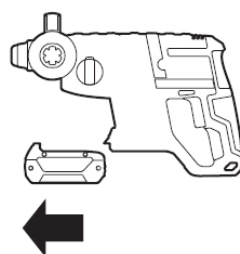
3 611 J11 0..

U	V	18
n_s	min^{-1}	0–4550
E	J	1,7
n	min^{-1}	0–1800
$\emptyset$ max.		
	mm	20
	mm	13
	mm	30
	kg	3,2
L_{WA}	dB(A)	104
L_{pA}	dB(A)	93
K	dB	3
a_h 	m/s^2	12,6
a_h 	m/s^2	<2,5
a_h 	m/s^2	10,9
a_h 	m/s^2	<2,5
K	m/s^2	1,5
T_1	$^{\circ}\text{C}$	0...+45
T_2	$^{\circ}\text{C}$	-20...+50
		GBA 18V ...
		GAL 18... CV

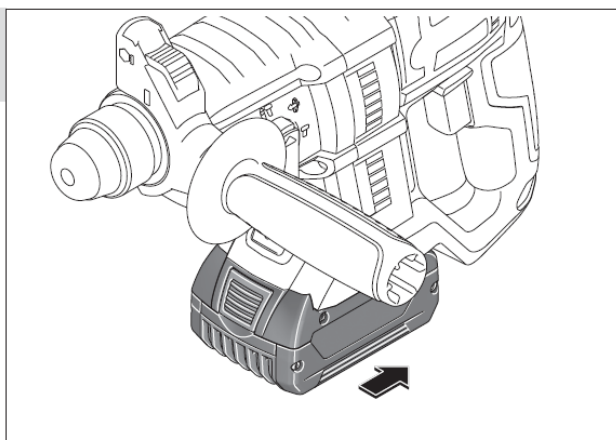
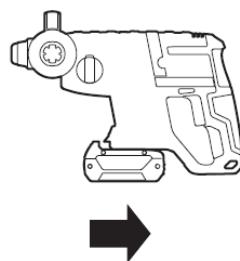
1



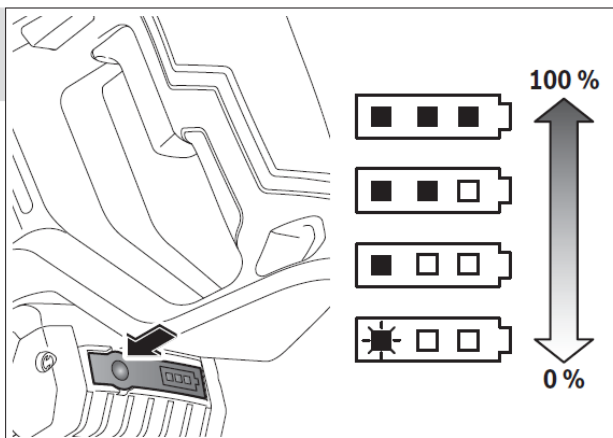
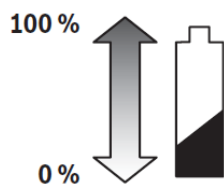
2



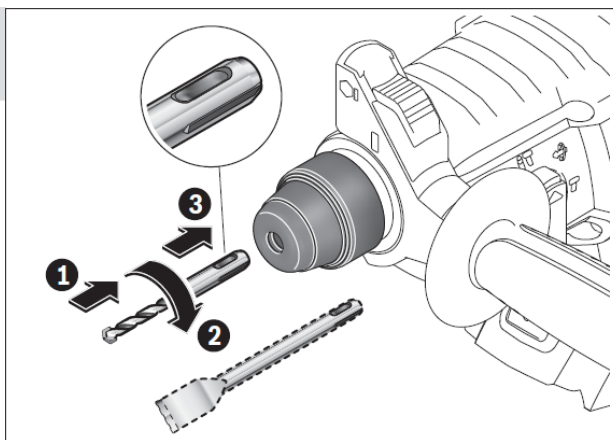
3



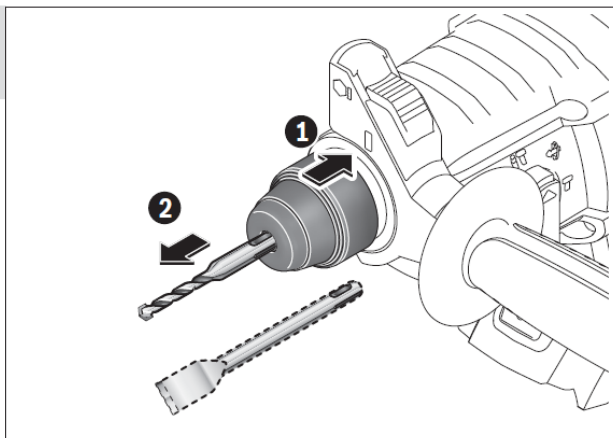
4

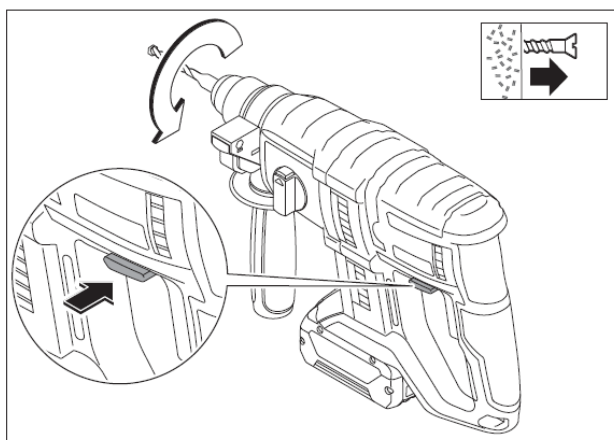
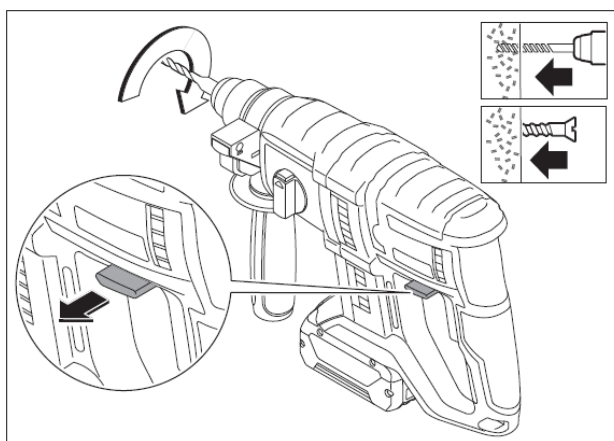
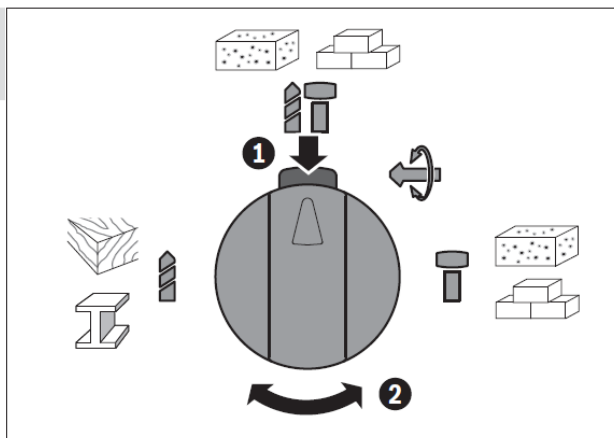


5

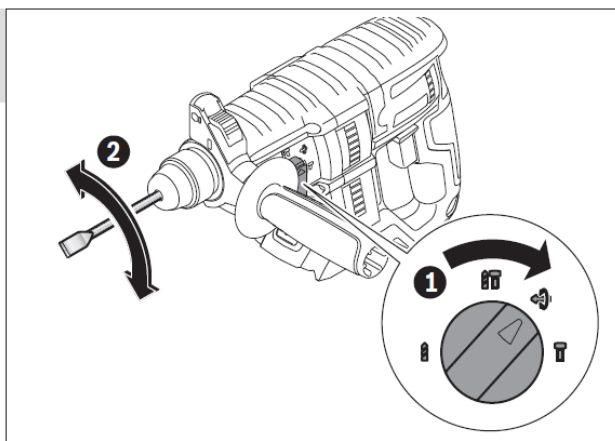


6

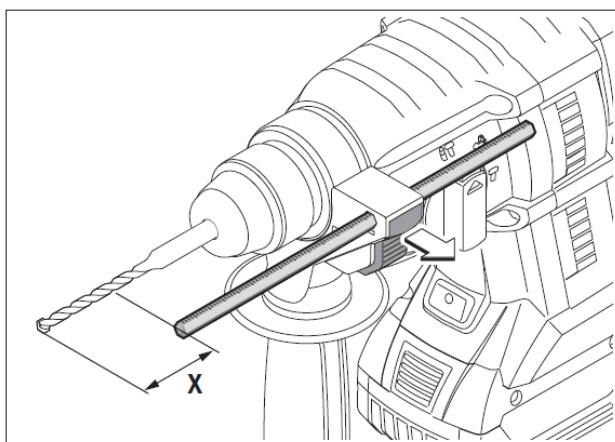
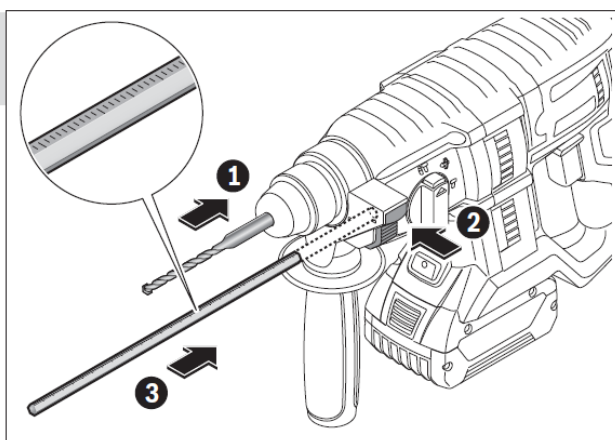
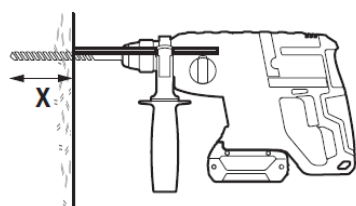




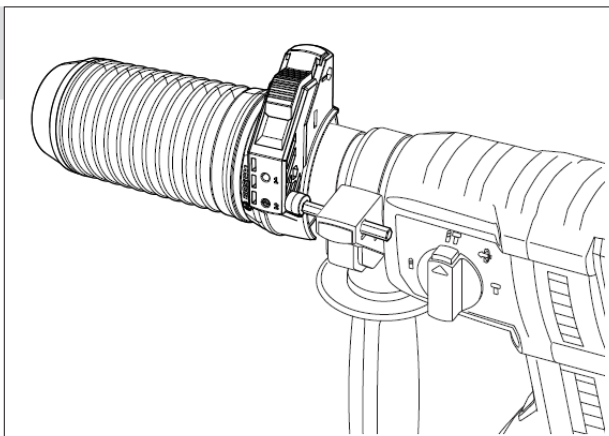
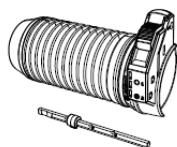
8



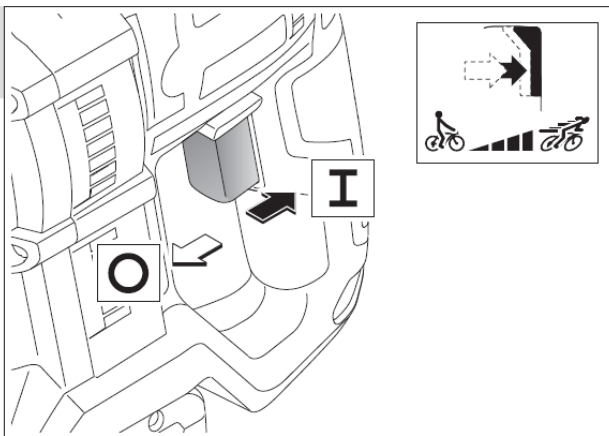
9



10



11



אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

⚠ אזהרה: קראו את כל התראות הבטיחות ואת כל ההנחיות.

אי ציות לאזהרות ולהנחיות 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 שלכם.

בטיחות סביבת העבודה

שמרו על סביבת עבודה נקייה ומוארת היטב.

מקומות לא מסודרים עם תאורה גרועה מועדים לתאונות.

אל תפעילו כלים חשמליים באטמוספירה נפיצה, 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.

בטיחות בחשמל

תקעי כלים חשמליים חייבים להתאים לשקעים. לעולם אל תשנו את התקע באופן כלשהו. או תשתמשו בתקעי התאמה עם כלים חשמליים מוארקים. תקעים שלא עברו שינוי ושקעים תואמים יפחיתו את סיכון ההתחשמלות.

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

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

לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת, משיכת או ניתוק הכלי החשמלי מן החשמל. הרחיקו את הכבל מחום, שמן, קצוות חדים

וחלקים נעים. כבלים פגומים או מפותלים מגבירים את סיכון ההתחשמלות. בהפעלת כלי חשמלי מחוץ לבית, השתמשו בכבל הארכה מתאים לשימוש חיצוני. שימוש בכבל מתאים מחוץ לבית מפחית את סיכון ההתחשמלות. אם הפעלת כלי חשמלי במקום לח הנה בלתי נמנעת, השתמשו באספקת חשמל עם הגנת כלי זרם שיורי (מפסק פחת RCD). שימוש במפסק פחת מפחית את סיכון ההתחשמלות.

בטיחות אישית

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

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

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.

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

שמרו על מדרך רגל ואיזון נאותים בכל עת. כך תהיה לכם שליטה טובה יותר על הכלי החשמלי בנסיבות לא צפויות.

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.

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.

שימוש וטיפול בכלי חשמלי

◀ אל תפעילו כוח על הכלי החשמלי.

השתמשו בכלי המתאים ליישום שלכם.

הכלי החשמלי המתאים יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר בקצב שנועד לו.

◀ אל תשתמשו בכלי חשמלי אם המתג אינו

מפעיל ומכבה אותו היטב. כל 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 כלים

חשמליים. אמצעי בטיחות מונעים אלה

מפחיתים סיכון התנעה מקרית של כלי

חשמלי.

◀ 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 בידי משתמשים

בלתי מיומנים.

◀ תחזקו כלים חשמליים. בדקו אי 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 המתחזקים באופן גרוע.

◀ שמרו על חדות וניקיון כלי חיתוך. כלי חיתוך

מתחזקים היטב עם קצוות חיתוך חדים

מועדים פחות לפיתול וקלים יותר לשליטה.

◀ השתמשו בכלי החשמלי, באביזרים ובחלקי

חיתוך וכו' בהתאם להוראות אלו, וקחו

בחשבון את תנאי העבודה והמשימה

לביצוע. שימוש בכלי חשמלי לפעולות שונות

מאלו שנועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.

שימוש ובטיחות בסוללה

◀ הטעינו את הסוללה רק בעזרת המטען

שצוין על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד

של סוללה עלול לגרום לסכנת דליקה בשימוש

עם סוללה אחרת.

◀ השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם

הסוללה המיועדת להם באופן מיוחד.

שימוש בסוללות אחרות עלול לגרום לסכנת

פציעה ודליקה.

◀ בעת העבודה עם כלי העבודה, החזיקו

אותו היטב בשתי הידיים ועמדו בעמידה

יציבה. ניתן לכוון את כלי העבודה בצורה

בטוחה יותר בשימוש בשתי הידיים.

◀ חברו היטב את משטח העבודה. משטח

עבודה שאחוז במאחזים או במכשיר מוחזק

בצורה טוב יותר מאשר משטח עבודה

שתאחזו ביד.

◀ כאשר הסוללה אינה בשימוש, הרחיקו

אותה מכלי המתכת האחרים, כגון אטבי

נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים

או חפצי מתכת קטנים אחרים שעלולים

ליצור קשר בין נקודות החיבור. הנחת

נקודות החיבור של הסוללות ביחד עלולה

לגרום לכוויות או דליקות.

◀ בתנאים קשים, עלול להיפלט נוזל מן

הסוללה; יש להימנע ממגע. אם נגרם מגע

בטעות, שטפו היטב במים. אם הנוזל בא

במגע עם העיניים, פנו לרופא בנוסף. נוזל

שנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירודים או

כוויות.

שירות

◀ דאגו לשירות הכלי החשמלי שלכם על ידי

איש תיקונים מוסמך תוך שימוש בחלקי

חילוף זהים. כך תובטח שמירת בטיחות

הכלי.

אזהרות בטיחות לפטישון

◀ הרכיבו מגני אוזניים. חשיפה לרעש עלולה

לגרום נזק לשמיעה.

◀ השתמשו בידית/יות העזר, אם צורפו לכלי.

איבוד שליטה עלול לגרום לפציעה גופנית.

◀ החזיקו את הכלי החשמלי במאחזים

מבודדים בלבד בעת ביצוע פעולה שבה

מכשיר החיתוך עלול לבוא במגע עם

כבלים נסתרים. מגע של אביזר חותך בכבל

"חי" טוען חלקי מתכת גלויים בכלי בחשמל

חי וגורם להתחשמלות המפעילים.

הוראות בטיחות והפעלה נוספות

◀ בעת הובלה או אחסון של כלי העבודה,

קבעו את מתג בורר כיוון הסיבוב למצב

אמצעי. סכנת פציעה בעת הפעלה בשגגה

של מתג הפעלה / כיבוי.

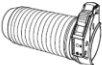
◀ השתמשו באמצעי איתור מתאים כדי

לקבוע אם קווי תשתית (חשמל, מים וכו')

- ◀ כדי לחסוך באנרגיה, הפעילו את הכלי רק כאשר הוא בשימוש.
- ◀ **יישמו את כלי העבודה על הבורג / אום רק כאשר הוא במצב כבוי ולאחר מכן הפעילו אותו.** אביזרים המוכנסים לתפסנית עלולים להחליק החוצה.
- ◀ **במידה ואביזר הקידוח או החציבה נתקעים בבית המקדח, יש לכבות את הכלי ולשחרר את האביזר.**
- ◀ **לפני הפעלת המכשיר, ודאו שהאביזר נע בחופשיות.** בעת הפעלת המכשיר עם כלי קידוח חסום, ייתכן פיתול גבוה.
- ◀ **המתינו תמיד עד שהמכונה תגיע לעצירה מוחלטת לפני שתניחו אותה מידכם.** המקדח עלול להתעקם ולגרום לאיבוד שליטה על הכלי.
- ◀ **הימנעו מהפעלה לא מכוונת של כלי העבודה. וודאו שמתג ההפעלה / כיבוי נמצע במצב כבוי (OFF) לפני הכנסת סוללת הכלי למקומה.** נשיאת כלי העבודה כשאצבעך על מתג ההפעלה / כיבוי או הכנסת סוללת כלי העבודה כשמתג ההפעלה שלו במצב מופעל מזמין תאונות.
- ◀ **אל תפתחו את הסוללה. סכנת קצר.** הגנו על הסוללה מפני חום, למשל מפני חשיפה מתמשכת לשמש ישירה, לאש, למים וללחות. סכנת התפוצצות.
- ◀ **במקרה של נזק ושימוש לא תקין בערכת הסוללה, עלולים להיפלט אדים. אווררו את האזור ופנו לטיפול רפואי במקרה של תלונות.** האדים עלולים לגרות את מערכת הנשימה.
- ◀ **השתמשו בסוללה רק בשילוב עם מכשיר Bosch שלכם.** הקפדה על הנחיה זו בלבד תגן על הסוללה מפני עומס יתר מסוכן.
- ◀ **השתמשו רק בסוללות Bosch מקוריות עם כשהמתח הרשום עליהן תואם למתח הרשום על גבי פלטת הסיווג של כלי העבודה שלכם.** כאשר משתמשים בסוללות אחרות, למשל סוללות חלופיות או משוחררות או מסוגים של יצרנים אחרים, קיימת סכנת פציעה כמו גם סכנת נזק לרכוש כתוצאה מהתפוצצות סוללות.
- ◀ **הסוללה מגיעה טעונה בחלקה. כדי לוודא טעינה סוללה מלאה, טענו לחלוטין את**

- חבויים באזור העבודה או צרו קשר עם חברות התשתיות לסיוע.** מגע עם קווי חשמל עלול להוביל לשריפה והתחשמלות. פגיעה בצנרת גז עלולה להוביל להתפוצצות. חדירה אל צנרת מים עלולה לגרום לנזק לרכוש או להתחשמלות.
- ◀ **הדקו היטב את ידית העזר, החזיקו את המכשיר היטב בשתי ידיים בעת העבודה ושמרו על עמידה נכונה ועל איזון בכל עת.** המכשיר מוחזק בצורה הנכונה ביותר, בשתי ידיים.
- ◀ **אבטחו את החומר לעיבוד.** חומר לעיבוד המהודק במלחציים או באמצעי הידוק אחר מוחזק טוב יותר מאשר אם מחזיקים אותו ביד.
- ◀ **לקידוח ללא הלימה / רטט בעץ, מתכת, קרמיקה ופלסטיק כמו גם עבור הברגה, ניתן להשתמש בכלי עבודה ללא SDS-plus (למשך; ביטי קידוח ללא צווארון צילינדרית) לביטים / אביזרים אלו, יש צורך בתפסנית ללא מפתח או תפסנית מסוג עם-מפתח.**
- ◀ **תפסנית החלפה מהירה ננעלת אוטומטית.** בדקו את אפקט הנעילה על ידי משיכת תופסנית ההחלפה המהירה.
- ◀ **הכניסו את המקדח או האיזמל SDS-max: וודאו שהאביזר תפוס כמו שצריך.**
- ◀ **יש להחליף במייד מכה אבק לא תקין.** מכה האבק מונע בעיקרון את החדירה של אבק הקידוח לכלי במהלך ההפעלה.
- ◀ **אבק מחומרים דוגמת ציפויים המכילים עופרת, סוגי עץ שונים, מינרלים ומתכות יכול להזיק לבריאותכם ולגרום לתגובות אלרגיות, להוביל לזיהומים בדרכי הנשימה ו/או לגרום לסרטן.** עבודה באסבסט מצריכה הרשאות מיוחדות.
- ככל שניתן, השתמשו במערכת שאיבת אבק המתאימה לחומר.
- ספקו אוורור הולם באזור העבודה.
- מומלץ להשתמש בנשימת מסוג P2.
- שימו לב לתקנות באזורכם עבור החומרים המיועדים לעבודה.
- ◀ **מנעו היווצרות אבק על גבי משטח העבודה.** אבק יכול להתלקח בנקל.
- ◀ כדי לחסוך באנרגיה, הפעילו את הכלי רק כאשר הוא בשימוש.



משמעות	סמל
כיוון התנועה	
כיוון התגובה	
שלב הפעולה הבאה	
קידוח ללא רטיטה	
מצב פטישון	
מצב חציבה	
הברגה	
סיבוב ימינה / שמאלה	
נעילת זווית הסיתות VARIO	
הפעלה	
כיבוי	
מהירות נמוכה / ערך הלימה	
מהירות גבוהה / ערך הלימה	
חיווי טעינת סוללה	
מכסה איסוף אבק	
תפסנית אביזר	
דירוג מתח	U
דירוג הלימה	η_s
עוצמת אנרגיה להלימה אחת לפי EPTA procedure 05/2009	E
דירוג מהירות	n
עץ	
מתכת	
בטון	
לבנים	

הסוללה במטען הסוללות לפני שימוש בפעם הראשונה.

קראו את הוראות ההפעלה של מטען הסוללה.

בדקו וודאו שהסוללה יושבת במקומה היטב. אפשריים שני שלבי נעילה.

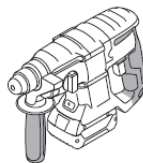
מארז

הסוללה עלולה להינזק על ידי חפצים חדים כגון מסמרים או מברגים או על ידי כוח חיכוך המופעל עליה. קצר פנימי עלול להתרחש והסוללה עלולה להישרף, להעלות עשן, להתפוצץ או להתחמם מדי.

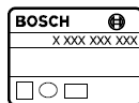
סמלים

הסמלים שלהלן חשובים לקריאה ולהבנה של הוראות ההפעלה. שימו לב לסמלים ולמשמעות של הסמלים. הפירוש הנכון של הסמלים יסייע לכם להשתמש בכלי בדרך טובה ובטוחה. יותר.

משמעות סמל



GBH 180-LI: פטישון נטען.
האזור המסומן באפור: ידית (משטח אחיזה מבודד)



מספר פריט



קראו את כל אזהרות הבטיחות וההוראות



לפני ביצוע כל עבודה במכשיר, נתקו אותו מזרם החשמל.



השתמשו בכפפות מגן



תמיד השתמשו במגני אוזניים להגנה על השמיעה



השתמשו במשקפי מגן



בוש ממליצה להשתמש במארזי סוללה בקיבולת של לפחות 3 Ah.

משמעות	סמל
קוטר קידוח, מקסימום	$\emptyset$
משקל לפי הליך EPTA 01/2003	
רמת עצמת קול	L_{WA}
רמת לחץ קול	L_{pA}
ערך רטט כולל	a_h
אי ודאות	K
טמפרטורת סביבה מותרת במהלך טעינה	T_1
טמפרטורת סביבה מותרת במהלך פעולה* ואחסון *ביצועים מופחתים בטמפרטורות $<0^{\circ}\text{C}$	T_2
סוללות מומלצות	
מטענים מומלצים	

תכולת המשלוח

פטישון סיבובי, ידיית עזר ומעצור עומק.
כלים ואבזרים אחרים המוצגים או המתוארים
בהוראות אינם חלק מתכולת המשלוח
הסטנדרטית.
סקירה מלאה של האבזרים תימצא בתוכנית
האבזרים שלנו.

יעוד השימוש

כלי עבודה זה מיועד לקידוח פטישון בבטון,
לבנים ואבן, וכן לעבודות סיתות קלות. הוא
מתאים גם לקידוח ללא רטט פטישון בעץ,
מתכת קרמיקה ופלסטיק. כלים המצוידים
בבקרה אלקטרונית וסיבוב ימינה ושמאלה
מתאימים גם להברגה.
האור של כלי עבודה זה מיועד להאיר את אזור
העבודה המידי ואינו מתאים לתאורת חדר
לשימוש ביתי.

מידע טכני

מידע טכני על המכשיר מופיע בטבלה בעמ' 3.

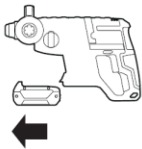
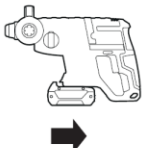
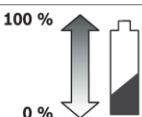
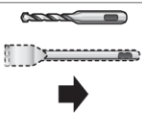
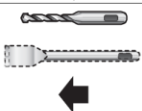
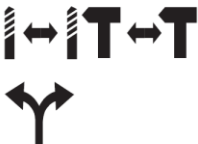
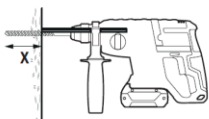
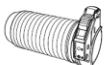
מידע בנוגע לרעש / רטט

הערכים שנמדדו לגבי המכשיר רשומים בטבלה
בעמוד 3.
ערכי פליטת רעש נקבעו לפי תקן EN 60745-
2-6.

רמות רטט כוללות a_h (סכום וקטור עבור שלושה
כיוונים) ואי וודאות K שנמדדו בהתאם לתקינה
EN 60745-2-6.
רמות הפליטה המפורטות בדף מידע זה נמדדו
בהתאם לתנאי הבדיקה המפורטים בתקן EN
60745 ומיועדים להשוואה בין הכלים. הם
משמשים גם לביצוע הערכות ראשוניות של
עומסי הרטט והרעש במהלך העבודה.
ערכי הפליטה המפורטים מתייחסים לשימושים
העיקריים שלצורכם מיועד הכלי. אם הכלי
משמש בשימושים אחרים, בשילוב עם כלים
אחרים או אם רמת התחזוקה של הכלי לפני
הפעלתו אינה מספקת, עם זאת, רמות עומסי
הרטט והרעש עשויים להיות גבוהים יותר בעת
השימוש בכלי. עליכם לקחת בחשבון זמני הרצה
של הכלי בהילוך סרק וזמני השבתה של הכלי
כדי להעריך את הערכים האלה בצורה מדויקת
יותר לאורך זמן. הם עלולים להפחית באופן
משמעותי את תקופת ההפעלה של הכלי.
הערכת רמת החשיפה לרטט תיקח בחשבון את
הפעמים שבהם הכלי כבוי או את הפעמים בהן
הוא פועל אך אינו מבצע את תפקידו. נתון זה
עשוי להפחית באופן משמעותי את רמת
החשיפה במשך זמן העבודה הכולל.
זהו אמצעי בטיחות נוספים המיועדים להגן על
המפעיל מהשפעות הרטט, לדוגמה: שמרו על
הכלי ועל האבזרים, שמרו על ידיים חמות, ארגון
צורות העבודה.

הרכבה והפעלה

הטבלה להלן מתארת את שלבי הפעלת הכלי.
ההוראות לכל פעולה מוצגות בצד. בהתאם לסוג
השימוש, ייתכנו שילובים שונים. שימו לב
להוראות הבטיחות.

עמוד	שימו לב בבקשה	איור	פעולה
4		1	שינוי מיקום ידית העזר 
4		2	הסרת הסוללה 
4		3	הכנסת הסוללה 
5		4	בדיקת מצב טעינת הסוללה 
5	 	5	הכנסת אביזר קידוח SDS-Plus 
5	  	6	הסרת אביזר קידוח SDS-Plus 
6		7	בחירת מצב הפעולה וכיוון הסיבוב 
7	  	8	בחירת מיקום זווית האזמל (Vario-Lock) 
7		9	כיוון עומק הקידוח X 
8		10	חיבור צינור איסוף האבק 
8	 	11	הפעלה וכיבוי וקביעת המהירות 
16		-	בחירת אביזרים

תחזוקה ושירות

◀ לעבודה בטוחה, שמרו תמיד על ניקיון הכלי ופתחי האוורור שלו.

נקו את כלי היישום, את התפסנית, את חריצי האוורור של כלי העבודה ואת פתחי האוורור של הסוללה לאחר כל שימוש.

שירות לאחר מכירה וסיוע ללקוחות

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

יועצי שירות הלקוחות שלנו יענו לשאלותיכם בנוגע למקום הרכישה הטוב ביותר, לשימוש ולהתאמות של מוצרי ואבזרי בוש. בכל תכתובת והזמנת חלקי חילוף, אנא הקפידו לכלול את מספר הדגם בן 10 ספרות המופיע על לוחית הזיהוי של כלי העבודה.

הובלה

סוללת הליתיום הכלולה במארז כפופה לדרישות חקיקת טובין מסוכנים. המשתמש יכול להוביל את הסוללות בדרך ללא דרישות נוספות. כאשר מתבצעת הובלה באמצעות גוף שלישי (למשל הובלה אווירית או סוכנות שילוח) יש חובה לנקוט באמצעי אריזה ותיג מיוחדים. להכנת הפריט המיועד למשלוח, חובה להיעזר ולהתייעץ במומחה להובלת חומרים מסוכנים. היפטר מסוללות רק כאשר המבנה שלהם ללא נזק. הדביקו או כסו מגעים פתוחים וארזו את מארז הסוללה באופן כזה שלא ניתן יהיה לחשוף אותו והוא לא יטלטל בחופשיות מחוץ לאריזה. נקו מעת לעת את חריצי האוורור של הסוללה על ידי מברשת רכה, נקייה ויבשה. משך הפעלה מופחת משמעותית לאחר הטעינה מציין כי הסוללה משומשת ויש להחליפה. הקפידו על ההערות לגבי השלכה. שימו לב בבקשה לפרטים נוספים בנוגע לשמירה על איכות הסביבה ואודות תקינות בינלאומיות.

השלכה



כלי העבודה, האביזרים וחומרי האריזה ימוינו וימוחזרו באופן ידידותי לסביבה. אין להפטר מכלי העבודה ומהסוללות / מטען הסוללות באמצעות מערכת פינוי האשפה הביתית.

עשוי להיות נתון לשינויים ללא הודעה מראש. כפוף לשינוי ללא הודעה מראש.

סוללות / מארזי סוללות

סוללת ליתיום:

יש לעקוב אחר ההוראות בפרק "הובלה". אין להשליך סוללות / מארזי סוללות ביחד עם אשפה ביתית, לאש או למים. יש לאסוף את הסוללות, למחזרן או להשליך באופן ידידותי לסביבה.



למדינות האיחוד האירופי



אל תשליכו כלים חשמליים לאשפה הביתית!

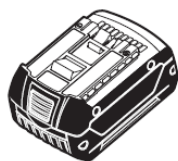
בהתאם לקו המנחה האירופי

EC/2002/96 לפסולת ציוד חשמלי

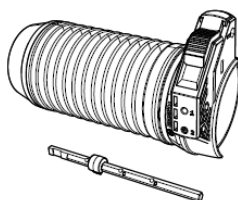
ואלקטרוני ויישומו בזכות הארצית,

כלים חשמליים שאינם שמישים חייבים להיאסף בנפרד ויש להשליכם באופן מתאים לסביבה.

כפוף לשינוי ללא הודעה מראש



GBA 18V ...

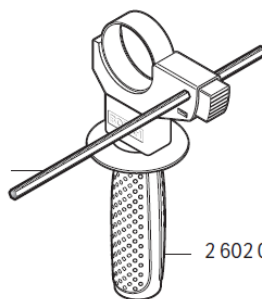


1 600 A00 D6H

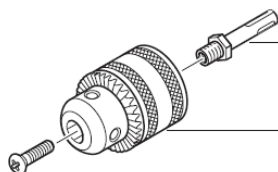


GAL 18... CV

1 613 001 010



2 602 025 141



1 617 000 132
SDS-plus

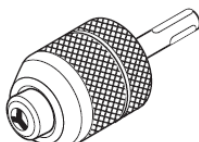
1 608 571 062
Ø 1,5 - 13 mm



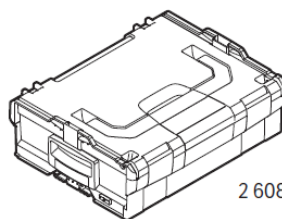
1 607 950 045



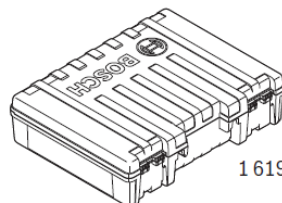
2 607 000 207



2 608 572 227



2 608 438 692



1 619 P14 178

הוראות בטיחות לשימוש במטען / ספק כוח

יש לפעול ע"פ כללי הבטיחות הבאים בעת שימוש במטענים וספקי כוח:

- ודא שלמות ותקינות כבל החשמל והתקע.
- אין להכניס או להוציא את התקע מרשת החשמל בידים רטובות.
- אין לפתוח את המטען, במקרה של בעיה כלשהי, יש לפנות למעבדת השירות הקרובה.
- יש להרחיק את המטען מנוזלים.
- במקרה של ריח מוזר רעשים שמקורם במטען יש לנתקו מיידית מרשת החשמל ולפנות למעבדת שירות.
- המטען מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד לא לשימוש חיצוני ולא לשימוש בסביבה לחה.
- לפני ניקוי המטען יש לנתקו מרשת החשמל.

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 לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.



היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

רחוב לזרוב 31, ראשלי"צ 7565434

טל. 03-9630040

פקס. 03-9630050

דוא"ל: service@ledico.com