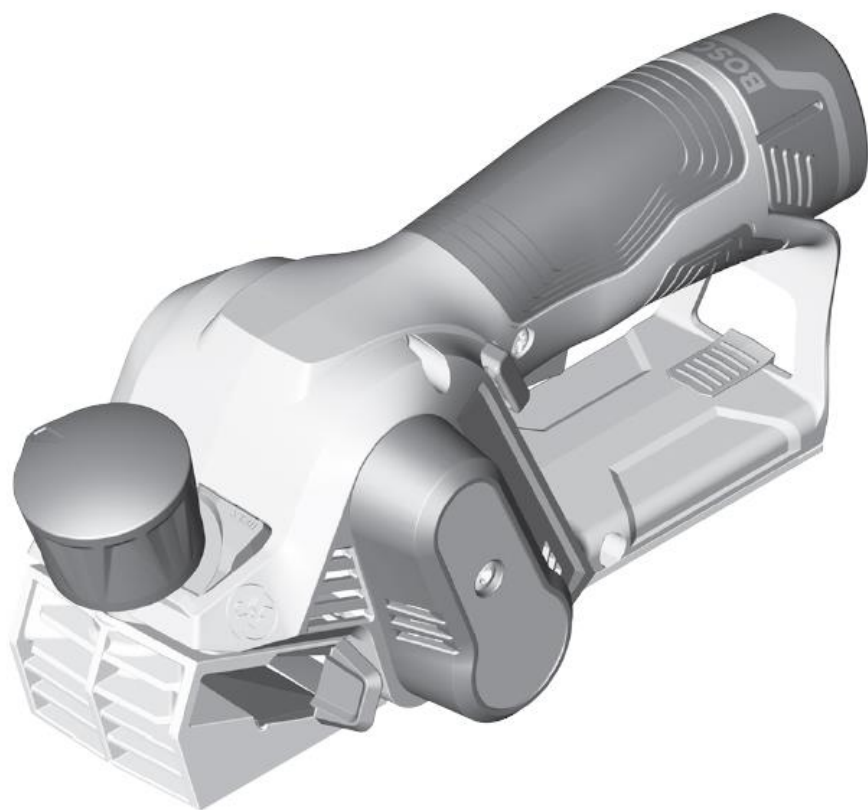


לדיקו בע"מ

הוראות הפעלה

מקצועה נטען

GHO 12V-20 Professional



BOSCH

לקוחות נכבדים,

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

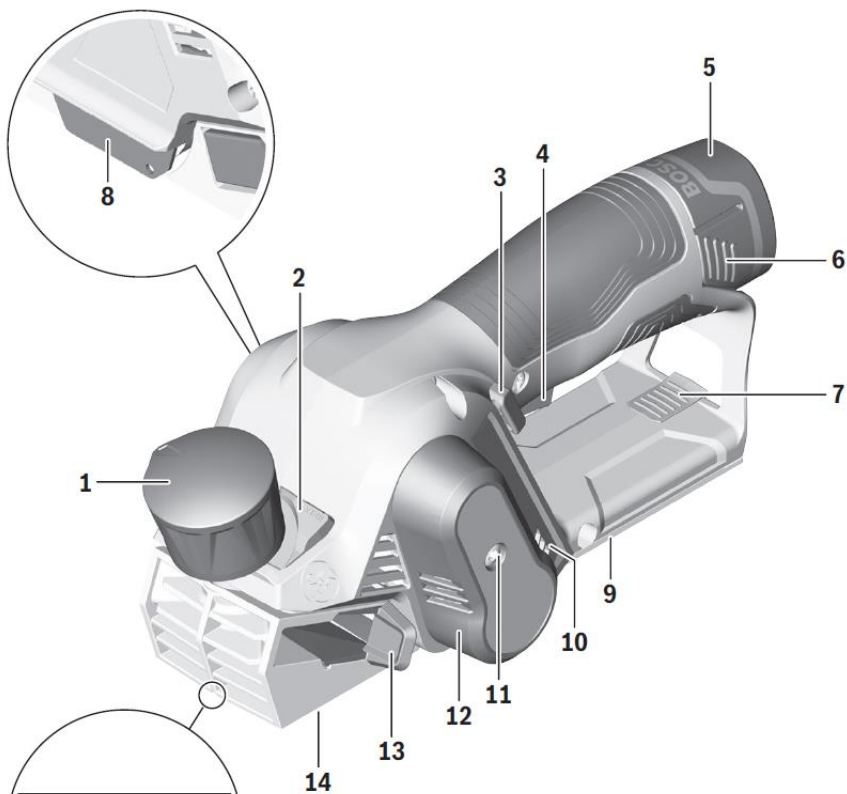
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

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

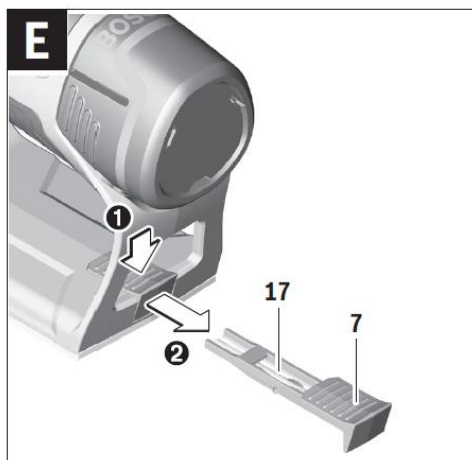
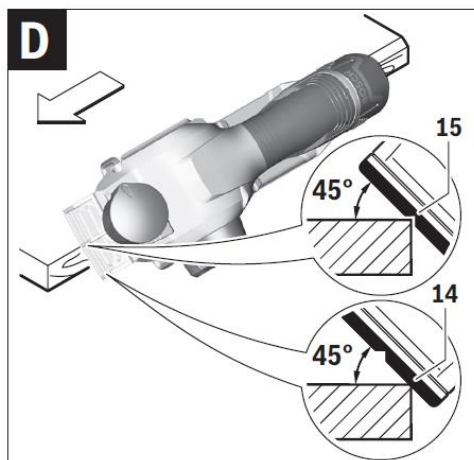
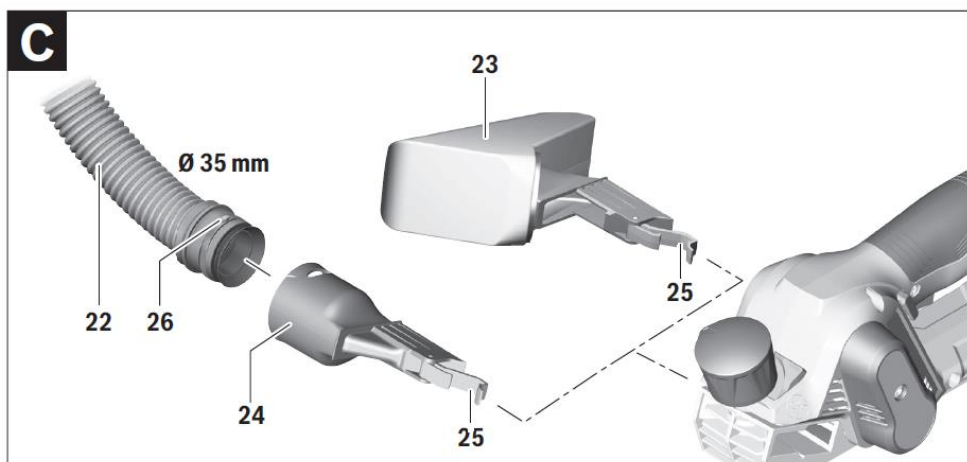
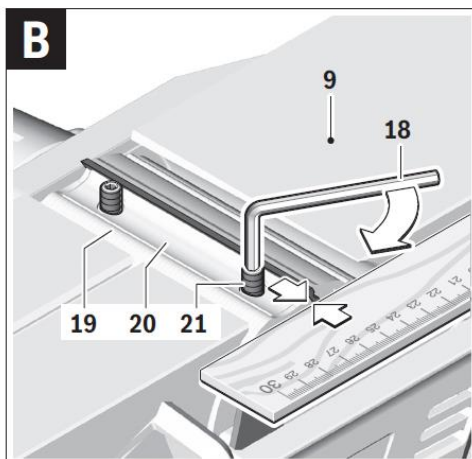
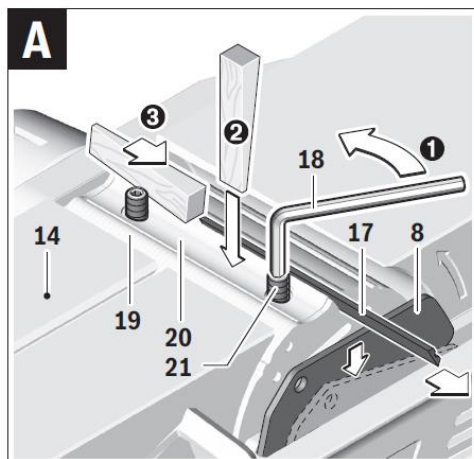
לדיקו בע"מ

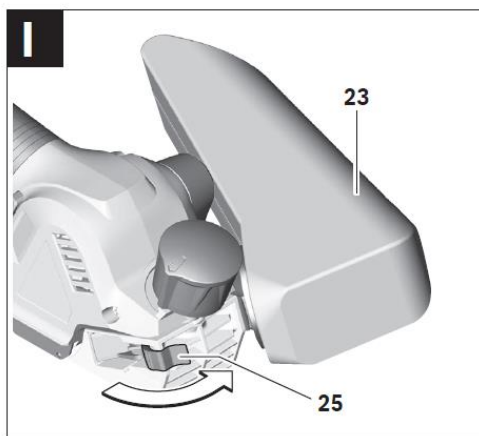
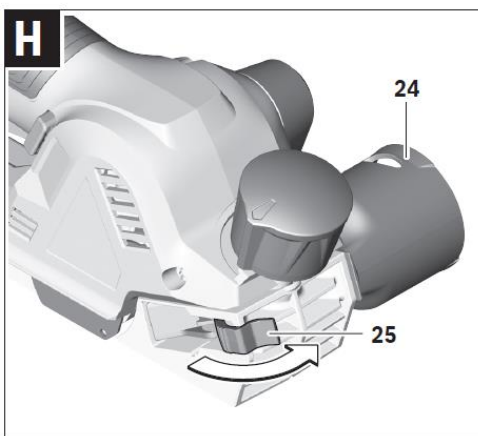
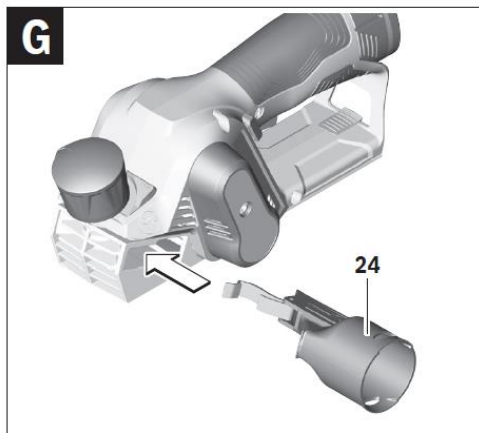
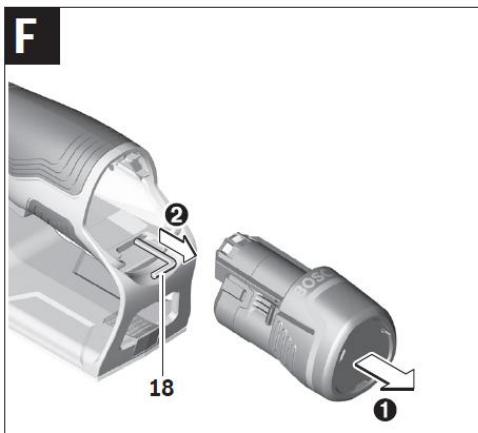
אזהרה:

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.



GHO 12V-20





אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים
⚠ אזהרה קראו את כל התראות הבטיחות ואת כל ההנחיות.

אי ציות להוראות ולאזהרות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה חמורה. שמרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידיה.

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

אל תגרמו נזק לכבל. 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 הינה בלתי נמנעת, השתמשו באספקת חשמל עם הגנת כלי זרם שירי (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. צידוד מגן כמו מסכת אבק, נעליים מונעות החלקה, קסדה או מגני אוזניים, המשתמש בצידוד עזר זה 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.

אל תתמתחו עם גופכם אל הכלי. שמרו על מדרך רגל יציב 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 מחלקים נעים. ביגוד רופף, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

אם סופקו מכשירים לחיבור או התקני שאיבת ואגירת אבק, ודאו כי הם מחוברים ונעשה בהם שימוש נאות. שימוש בשואב אבק עשוי להפחית סיכונים הכרוכים באבק.

שימוש וטיפול בכלי עבודה 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 המתוחזקים באופן גרוע.
- ◀ שמרו על חדות וניקיון אביזרים. אביזרים מתוחזקים היטב עם קצוות חיתוך חדים מועדים פחות לפיתול וקלים יותר לשליטה.
- ◀ השתמשו בכלי החשמלי, באביזרים, בביטים 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.
- ◀ 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. קיצור 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, יש פנו לרופא בנוסף. נוזל שנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירודים או כוויות.

שירות

- ◀ דאגו לשירות הכלי החשמלי שלכם על ידי טכנאי מוסמך תוך שימוש בחלקי חילוף זהים. כך תובטח שמירת בטיחות הכלי.

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

כללי בטיחות למקצוע

- ◀ המתינו לעצירת הלהב לפני הנחת הכלי. להב מסתובב חשוף עלול להיתפס בפני השטח ולגרום לאובדן שליטה אפשרי ולפציעה חמורה.
- ◀ השתמשו במלחצים או אמצעי הידוק יעיל אחר לחיזוק החומר המעובד למשטח העבודה על פלטפורמה יציבה. אחיזת החומר ביד או כנגד הגוף אינה יציבה ועלולה להוביל לאובדן שליטה.
- ◀ השתמשו בחיישנים מתאימים כדי לקבוע אם קווי שירות חבויים באזור העבודה או צרו קשר עם חברות השירות המקומיות לסיוע. מגע עם קווי חשמל עלול להוביל לשריפה והתחשמלות. פגיעה בצנרת גז עלולה לגרום להתפוצצות. חדירה אל צנרת מים גורמת לנזקי רכוש.
- ◀ אל תגעו בפולט השבבים בידיים. הן עלולות להיפגע מחלקים מסתובבים.
- ◀ הצמידו את המכונה לחומר המעובד רק כאשר היא מופעלת. אחרת קיימת סכנת הדף אחורי כאשר כלי החיתוך נתקע בחומר המעובד.
- ◀ בעת העבודה, אחזו תמיד במקצוע באופן בו לוח בסיס המקצוע מונח שטוח על

החומר המעובד. אחרת המקצוע עלול להיותקע ולגרום לפציעה.

◀ **לעולם אל תקציעו מעל חפצי מתכת, מסמרים או ברגים.** להב המקצוע וציר הלהב עלולים להינזק ולגרום לרעידות מוגברות.

◀ **אל תפתחו את הסוללה.** סכנת קצר.



הגנו על הסוללה מפני חום, למשל

מפני אור שמש חזק ומתמשך, אש, מים ולחות. סכנת התפוצצות.



◀ **במקרה נזק ושימוש לא נאות**

הסוללה, עלולים להיפלט אדים. אווררו את האזור ופנו לסייע רפואי במקרה תלונה.

האדים עלולים לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

◀ **השתמשו בסוללה רק בצירוף למוצר**

Bosch שלכם. אמצעי זה בלבד מגן עליכם מפני עומס יתר מסוכן.

◀ **הסוללה עלולה להינזק מחפצים חדים כגון**

מסמרים או מברגים או מכוח המופעל

חיצובית. קצר פנימי עלול להתרחש והסוללה עלולה לבעור, להעלות עשן, להתפוצץ או להתחמם יתר על המידה.

תיאור המוצר ומפרט טכני

קראו את כל אזהרות הבטיחות וכל

ההוראות. אי הקפדה על פעולה

בהתאם להוראות ולאזהרות עלולה

להוביל להתחשמלות, שריפה ו/או פציעה



חמורה.

בעת שאתם קוראים את הוראות ההפעלה, קפלו

את דפי התרשימים עבור הכלי והשאירו אותם

פתוחים.

השימוש המיועד

המקצוע מיועד להקצעת חומרי עץ אשר נתמכים

היטב, כגון קורות ולוחות. היא מתאימה גם

לשיפוע קצוות.

מאפייני המוצר

המספור על מאפייני המוצר מתייחס לאיורי

המכונה בעמוד הגרפי.

1. כפתור ההגדרת עומק הקצעה

2. כפתור למיקסום עומק הקצעה

(מק. 2 מ"מ)

3. כפתור שחרור נעילה למתג הפעלה / כיבוי

4. מתג הפעלה / כיבוי On/Off

5. מארז סוללה*

6. כפתור שחרור נעילת סוללה (2x)*

7. מגירה עבור להבים חלופיים

8. מגן ציר להב רוחבי

9. פלטת בסיס

10. חיוי בקרת טעינת סוללה

11. בורג עבור כיסוי רצועה

12. כיסוי רצועה

13. פולט שבבים (ניתן להכנסה בצד ימין או בצד שמאל)

14. פלטת בסיס מתכווננת

15. חריץ V

16. ידית (פני שטח אחיזה מבודדים)

17. להב קרביד (TC)

18. מפתח משושה

19. תוף להב

20. אלמנט הידוק להב

21. בורג חיזוק ללהב המקצוע (x2)

22. צינור שאיבת אבק (Ø 35 מ"מ) (קליק וניקוי)*

23. שק נסורת/שבבים*

24. מתאם הארכה (קליק וניקוי)*

25. מכשיר נעילה*

26. מהדק בנקישה*

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

נתונים טכניים

מקצועה		GHO 12V-20
מספר פריט	3 601 EA7 0..	
דירוג מתח	וולט DC	12
מהירות ללא עומס	סל"ד	14500
עומק הקצעה		
- אופטימלי	מ"מ	0 – 1.0
- מקסימלי	מ"מ	1.0 – 2.0
הפחתת עומק	מ"מ	0 - 17
רוחב הקצעה, מקסימלי	מ"מ	56
משקל בהתאם לתהליך EPTA 01/2003	ק"ג	*1.7 – 1.9

הרכבה

◀ לפני ביצוע כל עבודה על כלי העבודה עצמו (כגון תחזוקה, החלפת כלי וכו') כמו גם בעת העברה ואחסון, הוציאו את הסוללה מתוך כלי העבודה החשמלי.

קיימת סכנת פציעה בהפעלה מקרית של מתג ההפעלה / כיבוי On/Off.

		טמפרטורת סביבה מותרת
0.. +45	°C	- בזמן טעינה - בזמן עבודה**
-20... +50	°C	ובמהלך אחסנה
GBA 12V.. GBA 10.8V.		סוללות מומלצות
GAL 12.. CV AL 18.. W AL 11...		מטענים מומלצים

הטענת סוללה

◀ השתמשו רק במטעני סוללה הרשומים בעמוד האבזורים. רק מטעני סוללה אלה מתאימים לסוללות ליתיום-יון של הכלי החשמלי שלכם.

הערה: הסוללה המסופקת טעונה למעשה. על מנת לוודא קיבולת מלאה של הסוללה, הטעינו את הסוללה במלואה במטען הסוללה לפני השימוש הראשון בכלי החשמלי שלכם.

סוללות ליתיום-יון ניתנת לטעינה בכל עת מבלי להפחית מחיי השירות שלה. הפסקת הליך הטעינה אינה פוגעת בסוללה.

סוללות ליתיום-יון מוגנת מפני פליטה עמוקה באמצעות "הגנת תא אלקטרונית (ECP)". כאשר הסוללה התרוקנה, המכונה נכבית באמצעות מעגל מגן: הלהב מפסיק להסתובב.

◀ אל תמשיכו ללחוץ על מתג On/Off לאחר שהמכונה כובתה אוטומטית. הסוללה עלולה להינזק.

הסרת הסוללה

בכדי להסיר את הסוללה 5, לחצו על כפתורי שחרור הנעילה 6 ומשכו את הסוללה הרחק מהמכונה לכיוון אחר. אין להפעיל כוח במהלך הסרת הסוללה.

החלפת להב מפתח אלן 18 הנדרש להחלפת להב המקצועה מאוחסן בתוך גוף המכשיר ועליו להישאר שם (ראו תרשים F).

ראו את ההוראות לסילוק.

◀ היו זהירים במהלך החלפת להבי המקצועה. אין לאחוז בלהבים בקצותיהם החותכים. ישנה סכנת פציעה במגע עם הלהבים. יש לעשות שימוש בלהבי קרביד (TC) תוצרת Bosch בלבד.

להב הקרביד (TC) בעל שני קצוות חותכים וניתן להפוך אותו. כאשר שני הקצוות קהים, להב

*בהתאם למארז הסוללה שנעשה בו בשימוש.
**ביצועים מוגבלים בטמפרטורה נמוכה מ-0°C.
בסיטואציות לא צפויות לעיתים נדירות, כלי העבודה עלול להפסיק לפעול במקרה של פריקת מטען אלקטרוסטטי. לאחר לחיצה מחדש על מתג ההפעלה / כיבוי, כלי העבודה ישוב לפעול כפי שתוכנן לעשות.

מידע רעש / רטט

ערכי פליטת רעש שנמדדו נקבעו על פי תקינה EN 60745-2-14.

רמות הרעש הטיפוסית המשוקללת A של המוצר היא 79 dB(A) אי ודאות K = 3 dB.

רמת הרעש כאשר עובדים עם כלי העבודה יכולה לעלות מעל 80 dB(A).

חבשו מגני שמיעה!

ערכי סך רטט a_h (סכום וקטור משולש - טריאקס) ואי ודאות K נקבעים בהתאם ל- EN 60745-2-14 (ללא עומס):

$$a_h = 2.5 \text{ m/s}^2, K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

רמת הרעידות ניתנה בגיליון מידע זה כבר נמדדה על פי מבחן סטנדרטי אשר ניתן בתקינה EN 60745 וניתן להשתמש כדי להשוות כלי אחד עם אחר. זה עשוי לשמש גם להערכה ראשונית של חשיפה. רמת הרעידות המוצהרת מייצגת את היישומים העיקריים של הכלי. עם זאת, אם הכלי משמש ליישומים שונים, עם אבזורים שונים או מתוחזק באופן גרוע, הרעידות עשויות להשתנות. זה עשוי להגדיל באופן משמעותי את רמת החשיפה לאורך תקופת העבודה הכוללת.

הערכה של רמת החשיפה לרטט צריכה לקחת בחשבון גם את הזמנים בהם הכלי כבוי או כאשר הוא פועל אך אינו מבצע עבודה. הדבר יפחית מאד את רמת החשיפה לאורך משך זמן העבודה הכולל. השתמשו באמצעי הגנה נוספים כדי להגן על המפעילים מהשפעות הרטט כגון: תחזוקת הכלי והאבזורים, שמירה על ידיים חמות, ארגון תבניות העבודה.

המקצועה 17 חייב בהחלפה. אין להשחית את להב הקרביד TC.

הסרת להבי המקצועה (ראו תרשים A)
בכדי לסובב או להחליף את להבי המקצועה 17, סובבו את ראש הלהב 19 עד שהוא מקביל לפלטת הבסיס של המקצועה 14.

◀ שחררו את שני ברגי ההידוק 21 בעזרת מפתח אלן 18 על ידי 1 - 2 סיבובים בקירוב.
◀ במידה ונדרש, שחררו את אלמנט ההצמדה 20 על ידי מכה קטנה.
◀ דחפו את מגן החסימה הצדי 8 כלפי מטה והשתמשו בפיסת עץ בכדי לדחוף את להב המקצועה 17 הצידה והחוצה מראש הלהב 19.

הרכבת להבי המקצועה (ראו תרשים B)
השקע המנחה של המקצועה מאפשר כיוון גובה תמידי, גם כאשר מחליפים או הופכים את הלהבים.

במידה ונדרש, נקו את תושבת הלהב באלמנט ההצמדה 20 ואת להב המקצועה 17.
כאשר מתאימים את להב המקצועה, וודאו כי הוא מקובע במקומו בתושבת ההנחיה של אלמנט ההצמדה 20 וכי הוא מיושר עם הקצה הצדי של פלטת הבסיס של המקצועה 9. לאחר מכן הדקו את שני ברגי ההידוק 21 בעזרת מפתח אלן 18.

הערה: בטרם הפעלת המכונה בשנית, וודאו כי ברגי ההידוק 21 מהודקים היטב. סובבו את תוף הלהב 19 באופן ידני והקיפידו כי להב המקצועה אינו מתחכך במכונה.

הערה: להב נוסף 17 ניתן לאחסון במגירה 7 (ראו תרשים E).

שאיבת שבבים / אבק

◀ אבק מחומרים כמו ציפויים המכילים עופרת, סוגי עצים מסוימים, מינרלים ומתכת יכולים להיות מסוכנים לבריאות. מגע או שאיפה של חומרים אלו יכולים לגרום לתגובות אלרגיות ו/או להוביל לזיהום בדרכי הנשימה למשתמש או לאלו בסביבתו.

אבק מחומרים מסוימים, כמו עץ אלון או אשור, נחשבים כמסרטנים, בייחוד כאשר נעשה בהם שימוש יחד עם תוספים לטיפול בעץ (כרומט, משמרי עצים).

חומרים המכילים אזבסט חייבים במגע

ועבודה על ידי אנשים מומחים בלבד.
- במידת האפשר, עשו שימוש במערכת לשאיבת אבק ושבבים המתאימה לסוג החומר עמו עבדתם.

- וודאו כי קיים אוורור מספק באיזור העבודה.
- מומלץ לחבוש נשנית בעלת מסן מדרגה P2. מלאו אחר חוקים מקומיים בכל הנוגע לעבודה עם חומרים מסוימים.

נקו את פולט השבבים 13 באופן קבוע. כבו את כלי העבודה כדי לעשות זאת. הסירו את פולט השבבים וטפחו עליו בכדי לנקות את השבבים. עשו שימוש בכלי מתאים כמו פיסת עץ, לחץ אוויר וכד' בכדי לנקות פולט שבבים סתום.
אין לגעת בפולט השבבים בידיכם. חלקים נעים עלולים לגרום לפציעה.

בכדי להבטיח פינוי שבבים מיטבי, עשו שימוש בשואב שבבים / אבק חיצוני או שק איסוף לשבבים / אבק.

שאיבת שבבים / אבק חיצוני (תרשים G, C, H)

הסירו את פולט השבבים 13.

מתאם שאיבת השבבים 24 (אביזר) עם צינור שאיבת השבבים (35 מ"מ) 22 (אביזר) מתאים לשני צדי כלי העבודה.

ראשית, הכניסו את מתאם שאיבת השבבים 24 לכלי העבודה. שלבו את הנעילה 25 על גבי מתאם שאיבת השבבים. לאחר מכן הכניסו את צינור שאיבת השבבים 22 למתאם שאיבת השבבים 24 עד שנשמע קול השתלבות המהדקים.

חברו את צינור שאיבת השבבים 22 לשואב אבק (אביזר). ניתן לראות סקירה של החיבורים לשואבי אבק בסוף עלון הוראות ההפעלה. על שואב האבק להתאים לסוג החומר שאת שבבי אתם מעוניינים לחלץ.

כאשר שואבים שבבים המוגדרים כמזיקים במיוחד לבריאות או מסרטנים, יש לעשות שימוש בשואב אבק מיוחד.

איסוף שבבים / אבק פנימי (ראו תרשימים I, C)

הסירו את פולט השבבים 13.

ניתן לעשות שימוש בשק איסוף לשבבים / אבק (אביזר) 23 לעבודות בהיקף קטן.

הכניסו את שק האיסוף לשבבים / אבק 23 אל כלי העבודה. חברו את מכשיר הנעילה 25 אל שק האיסוף.

רוקנו את שק האיסוף לשבבים / אבק 23 באופן קבוע, כך ימשך האיסוף המיטבי של השבבים.

בחירת צד פולט השבבים

הכניסו את פולט השבבים 13 לצדה הימני או השמאלי של המקצועה בכדי לקבוע את כיוון הפליטה של השבבים. במידה ופולט השבבים 13 לא מורכב, שבבים יפלטו לשני צדי המקצועה.

אופן הפעלה

הערה: כלי העבודה יכול לעשות שימוש בכל הסוללות תוצרת Bosch מסוג 10.8V, 12V. אנו ממליצים להשתמש בסוללות עם קבולת של לפחות 2.5 Ah לטובת פעולה מיטבית.

מצבי הפעלה

התאמת גובה השיוף

הערה: כלי העבודה מיטבי לחיתוך בעומק של עד 1 מ"מ.

עומק החיתוך יכול להיות מותאם ל- 0 עד 1 מ"מ על ידי שימוש בידית 1. לחיתוך בעומק העולה על 1 מ"מ יש ללחוץ על הכפתור 2.

סוג החומר	רוחב חיתוך mm	עומק חיתוך	
		0 - 1.0 mm	0 - 2.0 mm
< 30 עץ רך	< 30	●	●
	30 - 40	●	-
< 20 עץ קשה	< 20	●	●
	20 - 30	●	-
0 - 40 עץ רך (רטוב)	0 - 40	●	-
	< 20 דיקט	●	●
20 - 30	20 - 30	●	-
	< 15 שרף פנולי	●	●
דיקט עם ציפוי	15 - 30	●	-
	< 20 פלטות MDF	●	●
20 - 30	20 - 30	●	-
	1 פורניר	●	●
פורניר מעץ	3 - 5 קשה	●	●
	3 - 5 מיליון כפול	●	●
2 קרטון	2 קרטון	●	●

הפעלה ראשונית

הכנסת הסוללה

הכניסו את סוללה טעונה 5 לשקע הסוללה עד השתלבותה.

כיבוי והפעלת המכשיר

כדי לחסוך בחשמל, הדליקו את המכשיר רק כאשר אתם עושים בו שימוש.

כדי להפעיל את המכונה, ראשית לחצו על כפתור שחרור הנעילה של מתג ההפעלה / כיבוי 3, לאחר מכן לחצו על מתג ההפעלה כיבוי 4 והשאירו אותו לחוץ.

כדי לכבות את המכונה, שחררו את מתג ההפעלה / כיבוי 4.

הערה: מטעמי בטיחות, מתג ההפעלה / כיבוי אינו יכול להינעל. עליו להישאר לחוץ לכל אורך הפעלת המכשיר.

מחווון טעינת סוללה

מחווון טעינת הסוללה 10 מורכב משלוש נורות LED, ומצביע על מצב טעינת הסוללה לכמה שניות לאחר לחיצה חלקית או מלאה של מתג ההפעלה / כיבוי 4.

נורת LED	תפוסת סוללה
אור ירוק רציף X 3	66-100%
אור ירוק רציף X 2	33-65%
אור ירוק רציף X 1	0-33%
אור ירוק מהבהב X 1	סוללה חלשה

הגנת עומס תלית טמפרטורה

במקרה של עומס יתר, מהירות העבודה של הכלי תפחת. אפשרו למכונה להתקרר על ידי הפעלתה במהירות המירבית ללא עומס למשך כ- 30 שניות.

עצות לעבודה עם הכלי

◀ **בטרם ביצוע כל עבודה על הכלי עצמו**

(תחזוקה, החלפת אביזרים וכד'), כמו כן

בטרם שינוע ואחסנה, הסירו את הסוללה

מכלי העבודה. קיימת סכנה לפציעה כאשר

כלי העבודה מופעל בשוגג כאשר הסוללה

מורכבת.

הקצעה

קבעו את עומק ההקצעה הרצוי והצמידו את המקצועה עם פלטת הבסיס 14 למשטח החיתוך.

◀ **יש להצמיד את הכלי למשטח החיתוך רק**

כאשר הוא פועל. אחרת, ישנה סכנה לרתע

במידה והכלי נתקע במשטח החיתוך.

הפעילו את המכונה והנחו אותה לאורך משטח

החיתוך תוך הפעלת לחץ אחיד.

כדי להשיג תוצאות גבוהות, יש לעבוד בקצב נמוך

שירות שלאחר מכירה וסיוע ללקוחות

השירות שלאחר המכירה עונה לשאלותיך בנוגע לתחזוקת המוצר ותיקונו וכן בנוגע לחלקי חילוף. תרשימי פירוק והרכבה וכן מידע לגב חלקי חילוף ניתן למצוא גם באתר: www.ledico.com. יעוצי השירות שלנו יענו לשאלותיך בנוגע לקניה הטובה ביותר, ליישום ולהתאמת מוצרים ואביזרים.

אם המכשיר לא פועל למרות הטיפול שניתן לו במהלך הטיפול והבדיקה, יש לבצע את התיקון במרכז שירות מוסמך של חברת בוש. בכל ההתכתבויות והזמנת חלקים, כללו תמיד את מספר הפריט בן 10 הספרות הרשום על פלטת הסיווג של המכשיר.

הובלה

סוללת הליתיום הכלולה במארז כפופה לדרישות חקיקת טובין מסוכנים. המשתמש יכול להוביל את הסוללה 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. היפטרו מסוללה 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. 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.

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 סביבתית.

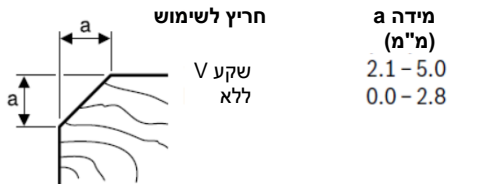
עשוי להיות נתון לשינויים ללא הודעה מראש

ותוך הפעלת לחץ על מרכז פלטת הבסיס. כאשר עובדים עם משטחים קשים (כמו עץ קשה), כמו כן כאשר משתמשים במלוא רוחבה של פלטת הבסיס, יש לקבוע עומק הקצעה נמוך ולעבוד בקצב נמוך ככל הנדרש. עבודה בקצב גבוה פוגעת באיכות הגימור המתקבלת ויכולה להוביל לסתימה של פולט השבבים.

רק להבים חדים משיגים תוצאות חיתוך טובות ומעניקות למכונה חיי פעולה ארוכים יותר.

שיפוע קצוות (ראו תרשים D)

שקע V בקדמת פלטת הבסיס מאפשר שיפוע מהיר וקל של קצוות משטחי החיתוך עמם אתם עובדים. לשם כך, מקמו את המקצועה עם שקע ה-V על קצה משטח החיתוך והנחו את המקצועה לאורך קצה המשטח.



תחזוקה ושירות

תחזוקה וניקיון

⚠ **בטרם ביצוע כל עבודה על הכלי עצמו (תחזוקה, החלפת אביזרים וכד'), כמו כן בטרם שינוע ואחסנה, הסירו את הסוללה מכלי העבודה.** קיימת סכנה לפציעה כאשר כלי העבודה מופעל בשוגג כאשר הסוללה מורכבת.

⚠ **לפעולה בטוחה ותקינה של המכונה, וודאו כי פתחי האוורור שלה נקיים בכל עת.** נקו את כלי העבודה באופן קבוע באמצעות לחץ אוויר.

כאשר הסוללה אינה שמישה יותר, פנו לסוכן שירות מורשה מטעם Bosch. שמרו על מגן החסימה הצדי 8 נקי, ונקו אותו באופן יזום וקבוע.

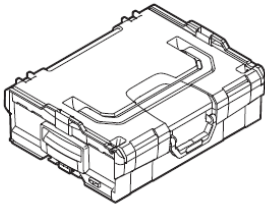


2x:
2608000672

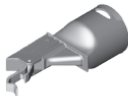
10x:
2608000673



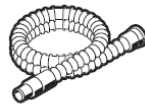
2608000675



1600A00 1RR



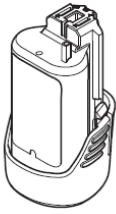
2 608 000 674



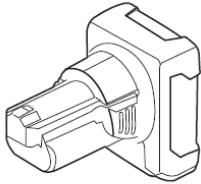
Ø 35 mm
3 m 2609390392
5 m 2609390393



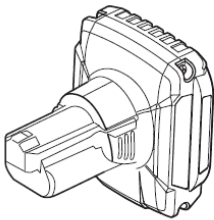
GAS 25
GAS 50
GAS 50 M



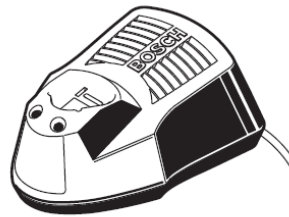
GBA 12V ...



GBA 12V ...



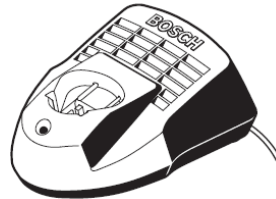
GBA 12V ... W



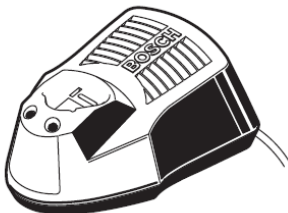
AL 1130 CV



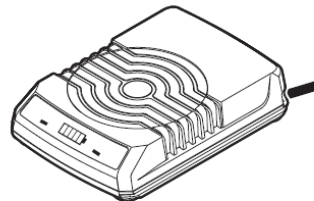
**GAL 1215 CV
(3,6 - 12 V)**



AL 1115 CV



**GAL 1230 CV
(12 V)**



GAL 1830 W





יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

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 לבדוק את תקינות מפסק המגן לפחות אחת לחודש באמצעות לחיצת הביקורת שלו.
יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

