



LEDICO

לדיקו. אתכם מ-1965

הוראות הפעלה

מסור חרב נטען

GSA 12V-14 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.

flexible for Metal

S 522 AF	BIM					0,7 – 3 mm
S 522 EF	BIM					1,5 – 4 mm
S 522 BF	BIM					3 – 8 mm
S 422 BF	BIM					1,5 – 6 mm

flexible for Wood + Metal

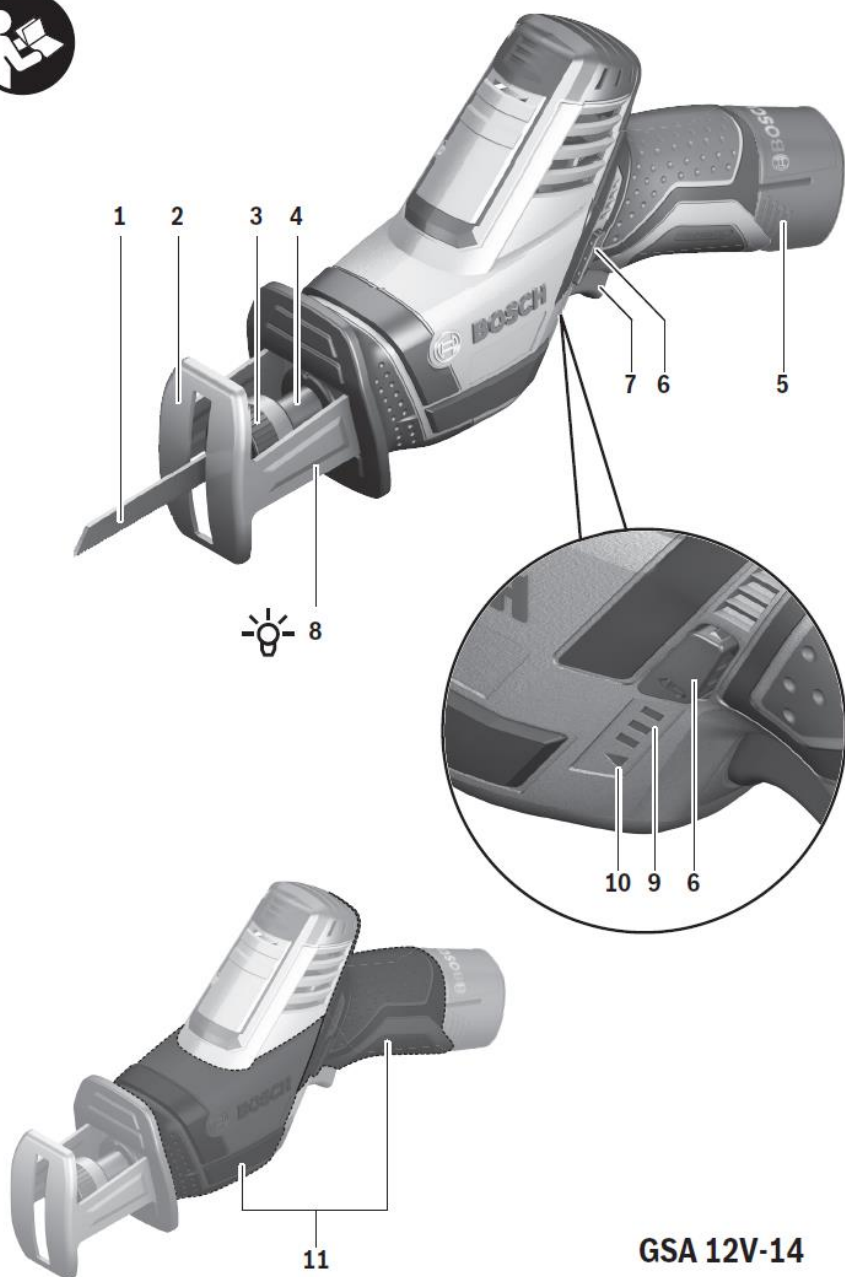
S 511 DF	BIM							< 50 mm	< 50 mm	< 50 mm
----------	-----	---	---	---	---	---	--	---------	---------	---------

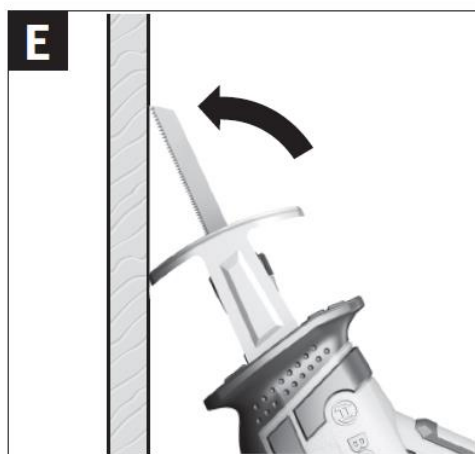
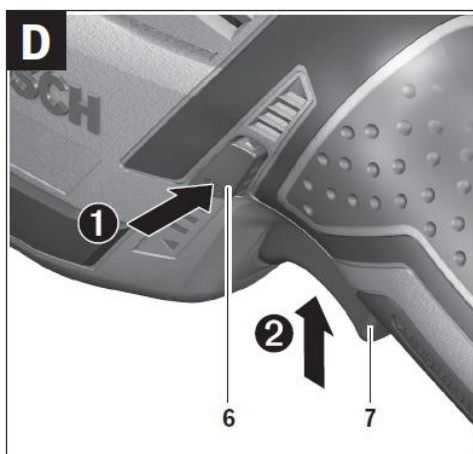
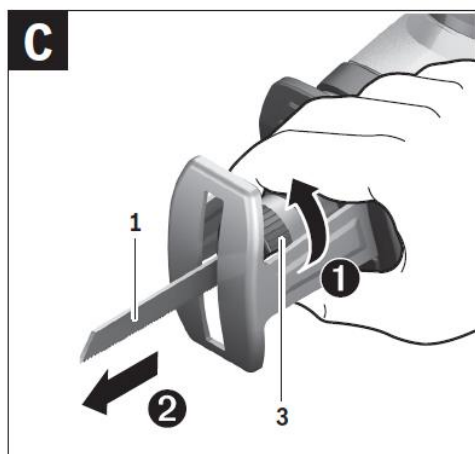
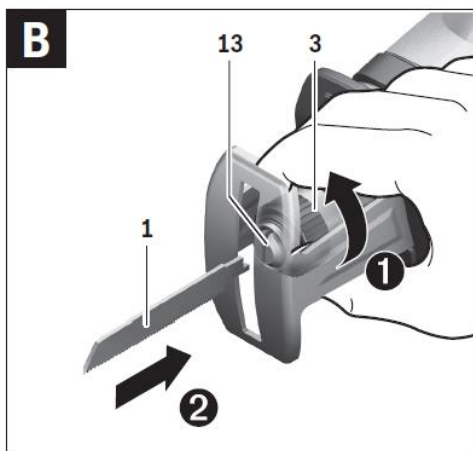
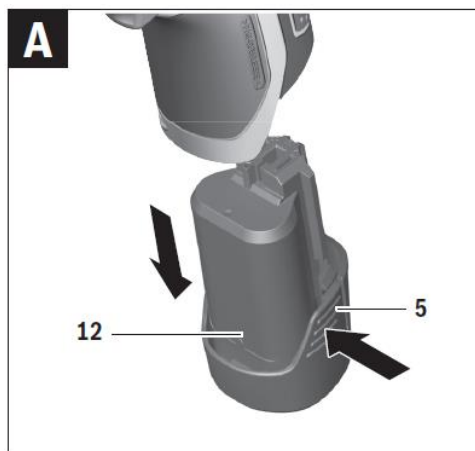
special for Plaster

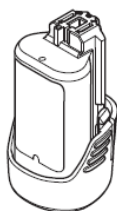
S 528 DF	BIM						< 50 mm
----------	-----	---	---	---	---	---	---------

special for Inox

S 518 EHM	HM							2 – 4 mm	2 – 50 mm	< 50 mm
-----------	----	---	---	---	---	---	--	----------	-----------	---------







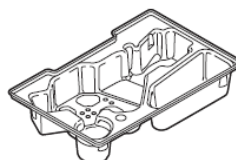
GBA 12V ...



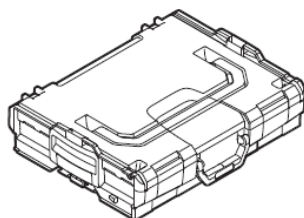
GAL 1230 CV



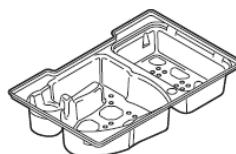
GAL 1215 CV



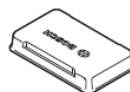
2 608 438 030



2 608 438 691
(L-BOXX 102)



2 608 438 031



2 608 438 032

אזהרות והנחיות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

4 אזהרה קראו את כל הוראות הבטיחות
ואת כל ההנחיות.

אי ציות להוראות 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.

בטיחות סביבת העבודה

שמרו על סביבת עבודה נקייה ומוארת
היטב.

מקומות לא מסודרים עם תאורה גרועה
מועדים לתאונות.

אל תפעילו כלים חשמליים בסביבה
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 פוכם 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 הנה
בלתי נמנעת, השתמשו באספקת חשמל
עם מכשיר הגנת 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. 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
במצב כבוי 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 אל הכלי. 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 להיתפס
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 מוגנים 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 חדים מועדים פחות לפיתול וקלים יותר לשליטה.
- השתמשו בכלי העבודה 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.

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

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. 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, יש 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.

הוראות בטיחות למסור חרב

- החזיקו את כלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים, בעת ביצוע פעולה בה אביזרי החיתוך עשויים לבוא במגע עם חיווט חשמלי חבוי או עם הכבל החשמלי של המכשיר עצמו. אביזרי החיתוך הבאים במגע עם חיווט חשמלי "חי" עשויים לגרום לחלקי המתכת החשופה של כלי העבודה להיחשף לזרם החשמלי וכך להעביר הלאה חשמלי למתפעלים את המכשיר.
- הרחיקו את הידיים מטווח הניסור. אין להושיט יד תחת משטח העבודה. מגע עם להב המסור יכול להוביל לפציעה.
- קרבו את המכשיר למשטח העבודה רק כשהוא כבר מופעל. אחרת ישנה סכנת הדף או היתקעות כלי החיתוך במשטח העבודה.
- כאשר מנסרים, מוליך הלהב 2 חייב תמיד לפנות מול משטח העבודה. להב המסור יכולה להתקע כטריז ולגרום לאובדן שליטה על הכלי.

- ◀ במקרה של נזק ושימוש לא ראוי בסוללה, אדים עלולים להיפלט. אווררו את האזור ופנו לעזרה רפואית במקרה של תלונות. האדים עלולים לגרות את מערכת הנשימה.
- ◀ השתמשו בסוללה רק בשילוב עם כלי העבודה החשמלי של Bosch. צעד זה לבדו מגן על הסוללה מפני עומס יתר מסוכן.
- ◀ הסוללה העלולה להינזק מחפצים חדים כדוגמת מסמרים או מברגים או בגלל כוח המופעל מגורם חיצוני על הכלי. קצר חשמלי פנימי יכול להיגרם והסוללה עלולה להתלקח, לפלוט עשן, להתפוצץ או להתחמם יתר על המידה.

תיאור שימוש

- ◀ קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי ציות לאזהרות ולהוראות עלול להוביל להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה.



בעת קריאת ההוראות והפעלה, פתחו את העמוד המקופל להמחשה הגרפית של הכלי והשאירו אותו פתוח.

שימוש מיועד

- ◀ הכלי מיועד לניסור עץ, פלסטיק, מתכת וחומרי בניה בעת שהם מעוגנים בבטחה על משטח העבודה, הוא מתאים לחיתוכים ישרים ועקומים. כאשר משתמשים בלהבי מסור ב- מטל מתאימים, אפשר לנסר בחיתוך חודר לתוך משטח העבודה. יש לפעול בהתאם להמלצות עבור להב הניסור.

מאפייני המכשיר

- ◀ מספור מאפייני המוצר מתייחס לאיור המכונה של המכונה בעמוד ההמחשה הגרפית.

1. להב מסור*
2. פלטת בסיס
3. שרוול נעילה ללהב מסור
4. מוט מהלך
5. כפתור שחרור נעילת סוללה
6. כפתור נעילה למתג הפעלה/כיבוי
7. מתג הפעלה/כיבוי On/Off
8. תאורת עבודה "PowerLight"
9. חיוי בקרת טעינת סוללה

- ◀ כאשר החיתוך הושלם, כבו את הכלי ואז משכו את להב המסור החוצה מהחתך רק לאחר שהוא הגיע לעצירה מוחלטת. באופן כזה אתם מונעים סכנת הדף ויכולים להניח את המכשיר מידכם בבטחה.
- ◀ השתמשו רק בלהבי מסור חדים, ללא רבב. להבי מסור מכופפים או קהים יכולים להישרב או לגרום להדף לאחור.
- ◀ אל תגרמו ללהב המסור להיעצר על ידי כך שתפעילו עליו לחץ צידי לאחר כיבוי המסור. להב המסור יכול להינזק, להישבר או לזנק-לאחור.
- ◀ הדקו את החומר היטב. אין לתמוך בחומר העבודה באמצעות היד או הרגל. אין לגעת בחפצים או ברצפה עם כלי העבודה בעת שהוא בפעולה. סכנת רתיעה לאחור.
- ◀ השתמשו בגלאים מתאימים כדי לוודא שאין קווי עזר חבויים באזור העבודה או פנו לחברת העזר לסיוע. מגע עם קו חשמל יכולה לגרום להתלקחות ולשוק חשמלי. גרימת נזק לקו גז יכולה לגרום להתפוצצות. חדירה לקו מים יכולה לגרום לנזק לרכוש או לגרום לשוק חשמלי.
- ◀ בעת העבודה עם כלי עבודה, החזיקו אותם תמיד בחוזקה בשתי ידיכם וודאו שיש לכם תפיסה איתנה ובטוחה. כלי העבודה מונחה ביתר ביטחון כשהוא אחוז בשתי ידיים.
- ◀ אבטחו את משטח העבודה. משטח עבודה הלחוך למקומו במכשירי מלחציים או מלקחיים מוחזק למקומו בצורה בטוחה ומאובטחת יותר מאשר כזה המוחזק ביד.
- ◀ המתינו תמיד עד שכלי העבודה הגיע לעצירה מלאה לפני שתניחו אותו מידכם. כניסת הכלי יכולה להתקע והדבר יוביל לאובדן שליטה על כלי העבודה.
- ◀ אל תפתחו את הסוללה. סכנת קצר חשמלי.
- ◀ הגנו על הסוללה מפני חום, לדוגמא מפני אור שמש רציף אינטנסיבי, אש, מים ולחות. סכנת התפוצצות.



10. חיוי בקרת טמפרטורה / הגנת עומס יתר
 11. ידית (משטח אחיזה מבודד)
 12. מארז סוללה
 13. מחזיק להב מסור

*** האביזרים המתוארים אינם חלק ממארז הכלי. ניתן למצוא סקירה מושלמת של האביזרים בתוכנית האביזרים שלנו.**

מידע טכני

מסור חרב		GSA 12V-14
מספר פריט	3 601 F4L 9..	
דירוג מתח	וולט	12
ערך הלימה ללא עומס m_0	סל"ד	0 - 3000
מחזיק אביזר		SDS
הלימה	מ"מ	14.5
כושר חיתוך, מירבי		
- בעץ	מ"מ	65
- בפלדה	מ"מ	8
- קוטר צינור	מ"מ	50
⁽¹⁾ בהתאם למארז הסוללה שנעשה בו שימוש		
⁽²⁾ מגבלת ביצוע בטמפרטורה הנמוכה מ- 0°C		
נתונים טכניים בתאימות לסוללה שבמארז המשלוח		
משקל לפי הליך 01/2014 EPTA	ק"ג	1.2 – 1.4 ⁽¹⁾
טמפרטורת סביבה מותרת		
- במהלך טעינה	°C	0... +45
- מהלך הפעלה ובמהלך אחסון	°C	-20... +50
סוללות מומלצות		GBA 10.8V... GBA 12V... AL 11... CV GAL 12.. CV
מטענים מומלצים		
⁽¹⁾ בהתאם למארז הסוללה שנעשה בו שימוש		
⁽²⁾ מגבלת ביצוע בטמפרטורה הנמוכה מ- 0°C		
נתונים טכניים בתאימות לסוללה שבמארז המשלוח		

מידע על רעש / רעידות

ערכים צליל מדוודים שנקבעו בהתאם לתקן EN 60745-2-11.

מפלסי רעש אופייניים משוקללי A של המוצר הם: רמת לחץ צליל 70 dB(A) אי ודאות K = 3 dB. רמת הרעש בעת עבודה יכולה לעלות עד לערך 80 dB(A).

השתמשו במגני שמיעה!

ערכי הרטט הכוללים a_h (סכום וקטור משולש) ואי הוודאות K נקבעו בהתאם לתקן EN 60745-2-11

ניסור לוחות: $a_h > 8.0 \text{ m/s}^2$, $K=1.5 \text{ m/s}^2$.
 ניסור קורת עץ: $a_h > 12 \text{ m/s}^2$, $K=1.5 \text{ m/s}^2$.
 הערכים הניתנים עבור ניסור חלקי ישימים עבור משטח בעובי של 20 מ"מ.

ערך פליטת הרעידות הנתון בדפי מידע אלו נמדד בהתאם למבחנים סטנדרטיים שניתנו במסגרת תקן EN 60745, וניתן להשתמש בהם על מנת להשוות כלי אחד באחר. ניתן להשתמש בו להערכה ראשונית של החשיפה.

ערך פליטת הרעידות מייצג את השימושים העיקריים של המכשיר. עם זאת, אם המכשיר משמש לצרכים אחרים, בשילוב עם אביזרים אחרים, או אם אחזקתו לקויה, ייתכן שינוי בפליטת הרעידות. זה עשוי להגביר את רמת החשיפה הכוללת במהלך תקופת העבודה. הערכה של רמת החשיפה לרטט צריכה לקחת בחשבון זמנים בהם המכשיר כבוי או כאשר הוא מופעל מבלי לבצע עבודה ממשית. הדבר עשוי להפחית במידה משמעותית את רמת החשיפה לאורך תקופת העבודה הכוללת. זהו אמצעי בטיחות נוספים על מנת להגן על המתפעלים מפני השפעות הרטט, דוגמת: שמירה על הכלי ועל הצידוד ההיקפי, שמירה על חום הידיים, ארגון תבניות העבודה.

הרכבה

טעינת הסוללה (ראו אזור A)

◀ **השתמשו רק במטעני סוללה הרשומים בדף האביזרים.** רק מטעני סוללה אלו מתאימים לסוללות ליתיום - יון שבכלי העבודה שלכם.

הערה: הסוללה המסופקת טעונה חלקית. על מנת להבטיח קיבולת סוללה מלאה, הטעינו את הסוללה במלואה במטען הסוללות לפני השימוש הראשון בכלי החשמלי שלכם. סוללת ליתיום ניתנת להטענה בכל עת מבלי לקצר את חיי השירות שלה. הפסקת הליך הטעינה אינה פוגמת בסוללה.

הסוללה מוגנת מפני פריקה עמוקה על ידי "הגנת תאים אלקטרונית (ECP)". כאשר הסוללה ריקה, כלי העבודה נכבה על מנת להגן על הסוללה. האביזר המותקן לא יסתובב יותר.

◀ אל תמשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה / כיבוי לאחר שכלי העבודה נכבה

אוטומטית. הסוללה עלולה להינזק.

עיינו בהערות בנוגע להיפטרות מהסוללות הישנות.

הסרת הסוללה (ראו איור A)

כדי להסיר את הסוללה 12, לחצו על כפתור פתיחת הנעילה 5 ומשכו את הסוללה החוצה מכלי העבודה כלפי מטה. **אין להשתמש בכוח כלשהו.**

חיווי בקרת טעינת סוללה

שלושת נוריות ה-LED של בקרת הטעינה 9 מורה על מצב הטעינה של הסוללה 12. כאשר תלחצו על מתג ההפעלה / כיבוי 7 חצי לחיצה או לחיצה מלאה יוצג מצב הסוללה.

נורית לד	קיבולת
3 נוריות מאירות באור רציף בירוק	$2/3 \leq$
2 נוריות מאירות ברצף בירוק	$1/3 \leq$
נורית 1 מאירה ברצף בירוק	$1/3 >$
נורית אחת מהבהבת בירוק	סוללה עומדת להתרוקן

כאשר לא נדלקות נוריות LED לאחר לחיצה על מתג הפעלה / כיבוי 7, הסוללה פגומה וחובה להחליף אותה.

החלפה / הכנסת להב המסור

❖ לפני ביצוע עבודה כלשהי על כלי העבודה החשמלי, הוציאו את הסוללה.

❖ בעת התקנת להב המסור, לבשו כפפות מגן. סכנת פציעה בעת מגע עם להב המסור.

❖ בעת החלפת להב המסור, הקפידו על כך שמחזיק להב המסור יהיה נקי משאריות חומר, כגון שבבי עץ או מתכת.

בחירת להב מסור

השתמשו רק בלהבי מסור אשר מתאימים לחומר עליו אתם עובדים.

סקירה של להבי מסור מומלצים ניתן למצוא בתחילת הוראות אלו. השתמשו בלהבי מסור בעלי רגל אוניברסאלית "1/2 בלבד. אסור שלהבי מסור אלה יהיו ארוכים יותר מן החיתוך שנועדו לבצע.

השתמשו בלהבי מסור דקים לחיתוכי סיבוב צרים.

הכנסת להב המסור (ראו איור B)

סובבו את שרזול הנעילה 3 בערך ב- 90° בכיוון החץ והחזיקו. דחפו את להב המסור 1 לתוך מחזיק להב המסור 13. שחררו שוב את שרזול הנעילה 3.

❖ ודאו ישיבה הדוקה של להב המסור. להב מסור רופף עלול ליפול החוצה ולהוביל לפציעה.

לסוגי עבודה מסוימים, ניתן גם לסובב את להב המסור ב- 180° (כאשר השיניים פונות כלפי מעלה) ולהכניס אותו שוב למקומו.

הוצאת להב המסור (ראו איור C)

סובבו את שרזול הנעילה 3 בערך ב- 90° בכיוון החץ והחזיקו. הוציאו את להב המסור 1.

פינוי אבק / שבבים

אבק מחומרים דוגמת ציפויים מכילי מתכת, חלק מסוגי העץ, מינרלים ומתכות יכולים להיות מזיקים לבריאות. מגע או שאיפה של אבק זה יכול לגרום לתגובות אלרגיות ו/או להוביל לזיהומים בדרכי הנשימה של המשתמש או עוברי האורח.

חלק מסוגי האבק, דוגמת נסורת אלון או אשור, נחשבים כחומרים מסרטנים, במיוחד ביחד עם תוספי טיפול-בעץ (כרומאט, חומרי שימור לעץ). העבודה על חומרים המכילים אסבסט מותרת למומחים בלבד. השתמשו במפנה האבק בכל עת בה הדבר אפשרי.

- הקפידו לספק אוורור טוב לסביבת העבודה.

- מומלץ ללבוש מתקן סינון נשימה מדגם P2.

שימו לב לתקנות הרלוונטיות במדינה שלכם

הנוגעות לחומרים שעליהם אתם עומדים לעבוד.

❖ מנעו הצטברות אבק באזור העבודה. אבק עשוי להיות מאוד דליק.

הפעלה

תחילת הפעלה

הכנסת הסוללה

❖ השתמשו רק בסוללות ליתיום - יון

מקוריות של Bosch במתח הרשום על

גבי לוחית השם של כלי העבודה החשמלי

שלכם. שימוש בסוללות אחרות עלול להוביל

לפציעות ולהוות סכנת שריפה.

דחפו את כפתור הנעילה 6 שמאלה על מנת

להגן על כלי העבודה החשמלי מפני התנעה לא

מכוונת.

הכניסו את הסוללה הטעונה 12 לתוך הידית כך

שתרגישו כי נתפסה במקום והיא מישורית כנגד

הידית.

הפעלה On וכיבוי Off (ראו איור D)

דחפו את כפתור הנעילה 6 ימינה.

להפעלת כלי העבודה החשמלי, לחצו על מתג ON/OFF 7 והשאירו אותו לחוץ.

לכיבוי המכונה, שחררו את מתג ON/OFF 7. לאחר מכן, דחפו שוב את כפתור הנעילה 6 שמאלה.

על מנת לחסוך באנרגיה, הפעילו את כלי העבודה החשמלי רק כאשר נעשה בו שימוש.

בקרה של קצב הפעילות

הגברת או הפחתת הלחץ על מתג ON/OFF 7 מאפשרת בקרה של קצב הפעילות ללא שלבי ביניים במכונה המופעלת.

קצב הפעילות הדרוש מותנה בחומר ובתנאי העבודה וניתן לקבוע אותו על פי ניסיון מעשי. מומלץ להפחית את קצב הפעילות כאשר להב המסור תפוס בחומר, וכן גם בעת ניסור פלסטיק ואלומיניום.

מחווני בקרת טמפרטורה / הגנה מפני עומס יתר

מחווני נורית LED אדומה 10 יסייע לכם להגן על הסוללה מפני התחממות יתר ועל המנוע מפני עומס יתר.

כאשר מחווני נורית LED אדומה 10 **דולק באור אדום יציב**, טמפרטורת הסוללה גבוהה מדי והמכונה תכבה אוטומטית.

- כבו את כלי העבודה החשמלי.
- הניחו לסוללה להתקרר לפני המשך עבודה.
כאשר מחווני נורית LED אדומה 10 **מהבהב באור אדום**, כלי העבודה החשמלי חסום והוא יכבה אוטומטית.

- הוציאו את כלי העבודה החשמלי מחומר העבודה.

ברגע שהחסימה תתוקן, כלי העבודה החשמלי ימשיך לפעול לקצב הפעילות שנקבע.

עצות לעבודה

❖ לפני ביצוע עבודה כלשהי על המכונה

עצמה (כגון תחזוקה, החלפת כלי וכולי)

וכן בעת הוציאו את הסוללה מכלי העבודה החשמלי. קיימת סכנת פציעה מהפעלה מקרית של מתג ON/OFF.

עצות

❖ בעת ניסור חומרי בניין קלים, צייתו להוראות החוק ולהמלצות של יצרני החומר.

בדקו את העץ, את הקורות, את חומרי הבניין וכולי מפני חפצים זרים כגון מסמרים, ברגים וכדומה והוציאו אותם במידת הצורך.

הפעילו את המכונה ונתבו אותה כלפי חומר העבודה. מקמו את לוח הבסיס 2 על פני משטח העבודה ונסרו דרך החומר תוך הפעלת לחץ מגע ומהירות הזנה אחידים. עם השלמת הליך העבודה, כבו את המכונה.

אם להב המסור נתקע, כבו מיד את המכונה. הרחיבו מעט את המרווח בעזרת כלי מתאים ומשכו את המכונה החוצה.

ניסור צולל (ראו איור E)

❖ הליך ניסור צולל מתאים רק לטיפול בחומרים רכים כגון עץ, לוחות גבס או חומרים דומים! אל תעבדו על חומרים מתכתיים על ידי הליך חיתוך יורד!

השתמשו רק בלהבי מסור קצרים לחיתוך יורד. מקמו את המכונה עם קצה לוח הרגל 2 על גבי חומר העבודה והפעילו אותה. עבור כלי עבודה חשמליים עם בקרת מהירות פעימות, כוונו אל מהירות פעימות מרבית. לחצו את כלי העבודה החשמלי בחוזקה כנגד חומר העבודה והניחו ללהב המסור לרדת באיטיות לתוך חומר העבודה.

ברגע בו לוח הרגל 2 שוכב במלואו על משטח העבודה, המשיכו בניסור לאורך קו החיתוך הרצוי.

לסוגי עבודה מסוימים, ניתן גם לסובב את להב המסור 1 ב-180° ואז ניתן לנתב את להב המסור בהתאמה באופן הפוך.

נוזל קירור / חומר סיכה

בעת ניסור במתכת, יש למרוח נוזל קירור / חומר סיכה לאורך קו החיתוך עקב התחממות החומר.

המלצות לטיפול מיטבי בסוללה

הגנו על הסוללה מפני לחות ומים. אחסנו את הסוללה רק בתוך טווח טמפרטורות בין C 20° - עד C 50°. לדוגמא, אל תשאירו את הסוללה בתוך המכונית בקיץ.

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 סביבתי.

מארזי סוללה / סוללות ליתיום - יון
עיינו בבקשה בהוראות בפרק הובלה מצד ימין בעמוד זה.



עשוי להיות נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

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.

תחזוקה ושירות

◀ לפני כל העבודה על הכלי עצמו

(לדוגמה, תחזוקה, החלפת אביזר

וכד'), הוציאו את הסוללה מכלי

העבודה. קיימת סכנת פציעה חמורה במידה ותיגרם הפעלה לא מכוונת של מתג ההפעלה / כיבוי.

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

שירות לאחר מכירה וסיוע ללקוחות

צוות השירות לאחר מכירה שלנו יענה לכל שאלותיכם בנוגע לתחזוקה ולתיקון המוצרים שברשותכם או לחלפם. 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 הזהוי של כלי העבודה.

הובלה

סוללת הליתיום הכלולה במארז כפופה לדרישות חקיקת טובין מסוכנים. המשתמש יכול להוביל את הסוללות בדרכ 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 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.

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

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 מידיית 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.



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 לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.



היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

רחוב לזרוב 31, ראשלי"צ 7565434

טל. 03-9630040

פקס. 03-9630050

דוא"ל: service@ledico.com