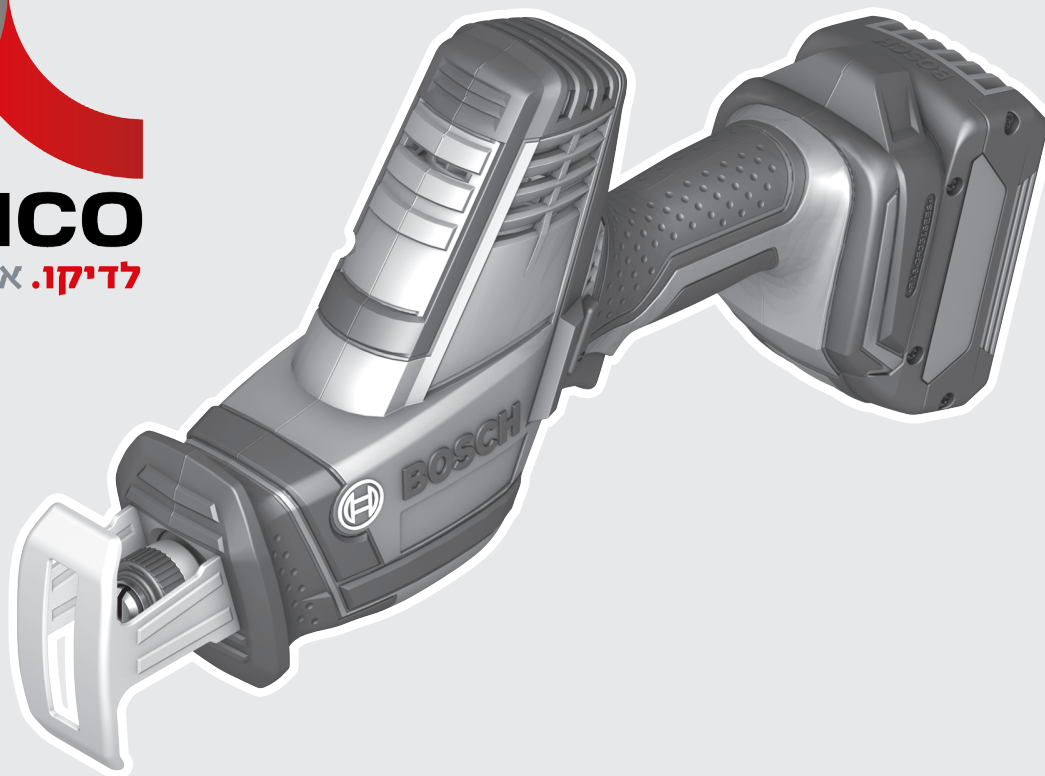




GSA 18 V-Li C Professional

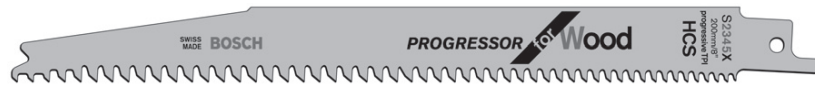
מסור/חרב נטען

16A5



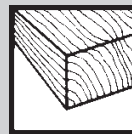
BOSCH





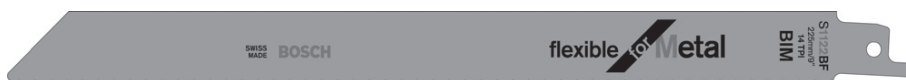
HCS

High carbon steel



BIM

Bi-Metal



BIM

Bi-Metal



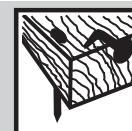
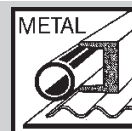
BIM

Bi-Metal



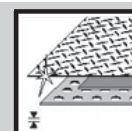
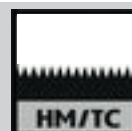
BIM

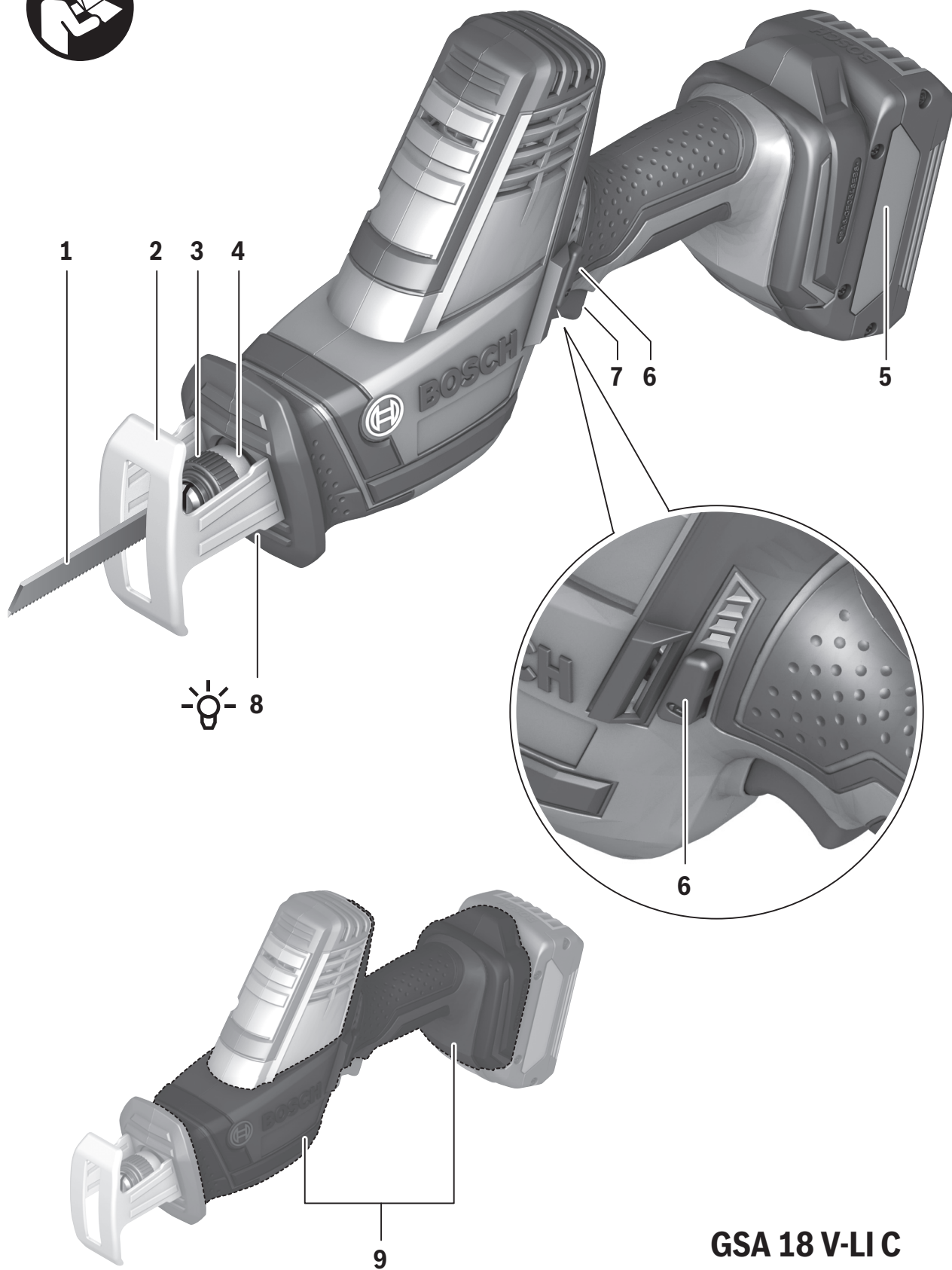
Bi-Metal

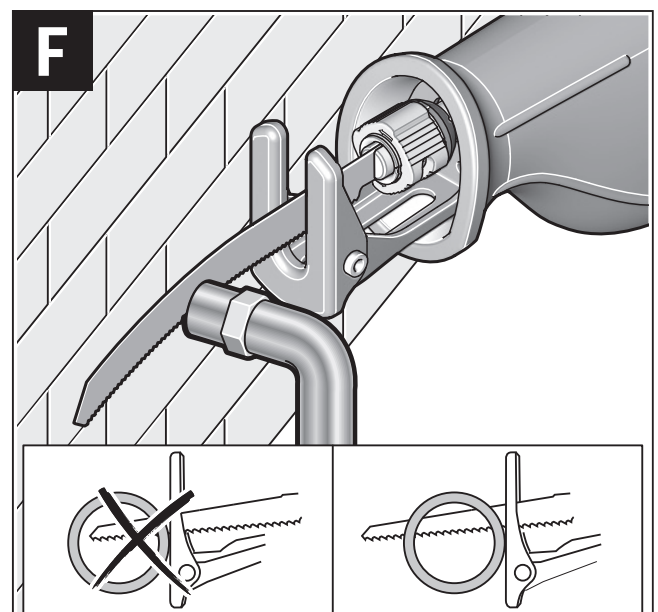
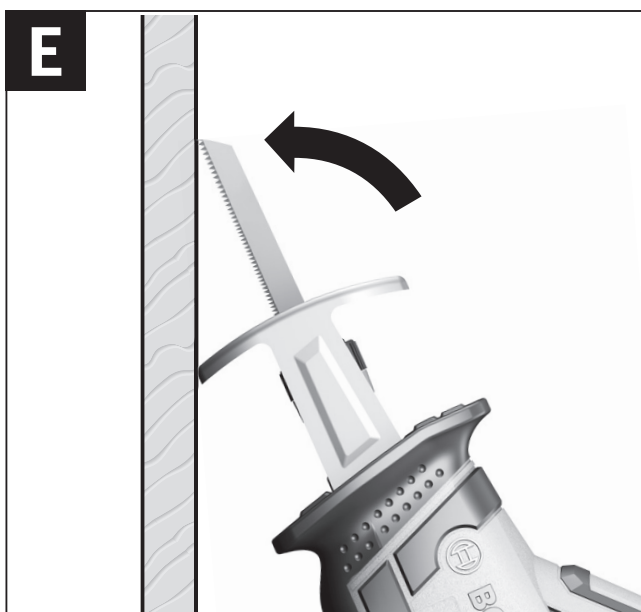
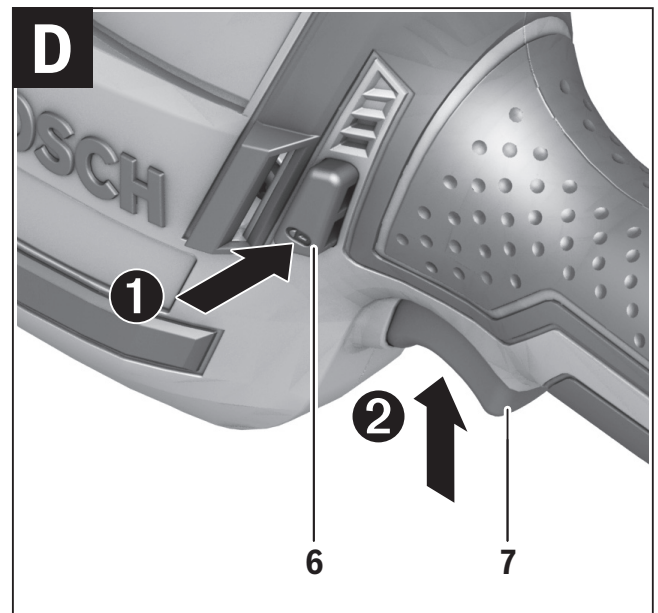
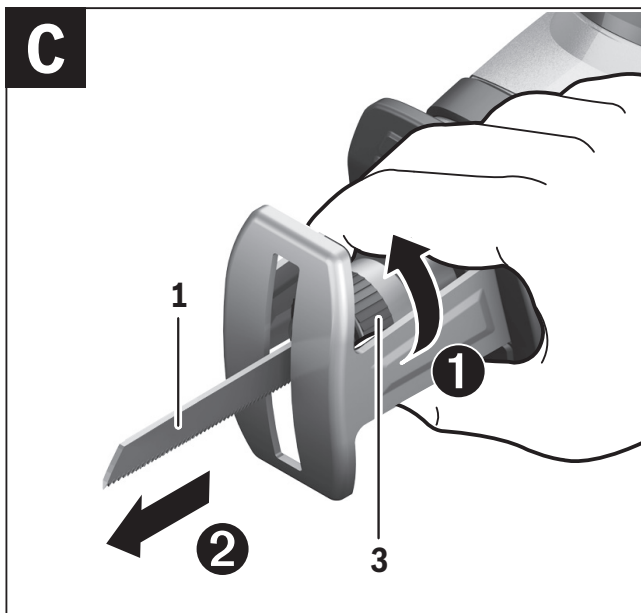
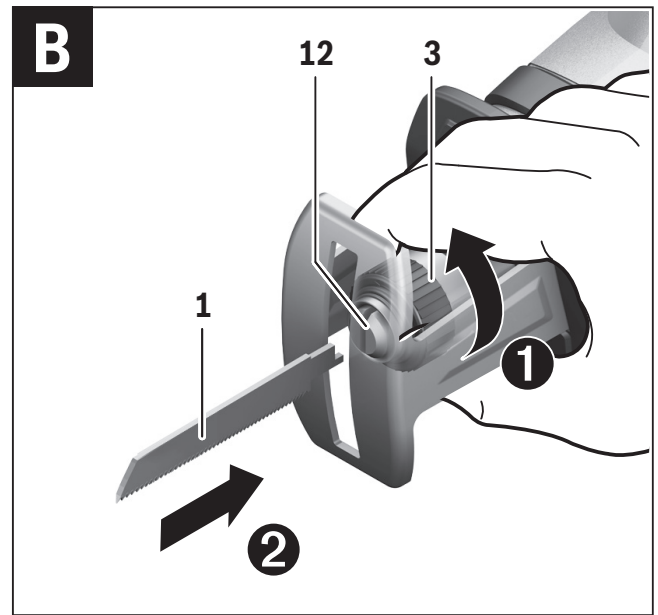
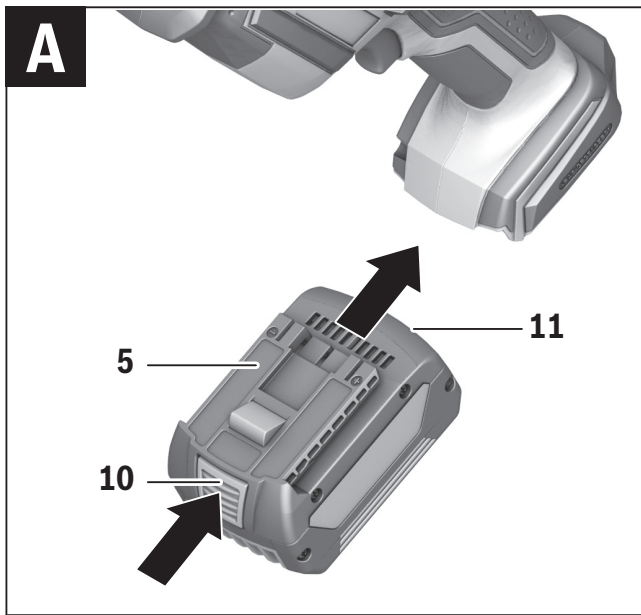


HM

Hard-Metal







הנחיות בטיחות

אזהרות כלליות לכלי עבודה חשמליים

⚠ אזהרה - יש לקרוא בעיון את כל הנחיות הבטיחות והאזהרות. אי ציות להנחיות הבטיחות ולאזהרות עלול לגרום להתחשמלות, לדליקה או לפציעה חמורה.

שמור על הוראות ההפעלה לעיון עתידי.

המונח "כלי עבודה חשמלי" מתייחס לכלי עבודה חשמלי המופעל באמצעות כבל חשמלי או ללא כבל.

בטיחות באזור העבודה

- ⚡ הקפד לשמור על מקום העבודה נקי ומואר היטב. מקומות מוצלים או חשוכים מזמינים תקלות.
- ⚡ אין להפעיל את הכלים החשמליים בסביבה נפיצה כגון בקרבת נוזלים דליקים, גזים או אבק. כלי העבודה החשמליים יוצרים ניצוצות אשר עלולים להצית את האבק או את האדים.
- ⚡ שמור על ילדים הרחק ממקום הפעלת כלי העבודה החשמליים. הפרעות בריכוז עלולות לגרום לך לאבד שליטה.

בטיחות בחשמל

- ⚡ התקע החשמלי של כלי העבודה חייב להתאים לשקע. אין לבצע שינויים בתקע באף דרך. אין להשתמש בתקעים מתאימים עם כלי עבודה חשמליים הכוללים חיבור הארקה. שימוש בתקעים המקוריים עם שקעים תואמים יקטינו את סיכוני ההתחשמלות.
- ⚡ יש להימנע ממגע בגופים מוארקים כגון צנרת, רדיאטורים ומקררים. קיימת סכנת התחשמלות כתוצאה מפריקת הארקה.
- ⚡ אין לחשוף את כלי העבודה לגשם או לתנאים רטובים. מים החדרים לכלי העבודה החשמלי מהווים סכנת התחשמלות.
- ⚡ אין לפגוע בכבל החשמל. אין להשתמש בכבל החשמל לנשיאה, למשיכה או לניתוק המכשיר מהחשמל. שמור על כבל החשמל הרחק מחום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים פגומים מגדילים את סכנת ההתחשמלות.
- ⚡ כאשר מפעילים כלי עבודה חשמלי בחוץ, יש להשתמש בכבל מאריך מתאים. שימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את סכנת ההתחשמלות.
- ⚡ אם אין ברירה ויש להפעיל את הכלי החשמלי בסביבה לחה, יש אספקת חשמל דרך מפסק פחת RCD. שימוש בממסר פחת RCD מקטין את סכנת התחשמלות.

בטיחות אישית

- ⚡ שמור על ערנות, התבונן היטב במעשיך והפעל שיקול דעת בעת שימוש בכלי העבודה החשמלי. אין להשתמש בכלי החשמלי בזמן עייפות או תחת השפעת סמים, תרופות או אלכוהול. רגע אחד של חוסר שימת לב בזמן הפעלת הכלי החשמלי עלול לגרום לפציעה חמורה.
- ⚡ השתמש בצידוד מגן מתאים. תמיד חבוש משקפי הגנה לעיניים. השתמש בצידוד מגן כגון מסכת אבק, נעליים לא מחליקות, קסדה ומגיני אזניים בהתאם לצורך. כך תקטין את הסיכון להיפגע.
- ⚡ הימנע מהפעלה לא מכוונת וודא כי מתג ההפעלה במצב כבוי (OFF) לפני חיבור כלי העבודה החשמלי למקור חשמל ו/או לסוללה, בזמן הרמה או נשיאתו. נשיאת הכלי החשמלי כאשר האצבע ממוקמת על מתג ההפעלה עלולה לגרום לתאונות.
- ⚡ יש להסיר כל מפתח או כלי מהכלי החשמלי לפני הפעלתו. מפתחות או כלים הנותרים מחוברים לחלקים המסתובבים של הכלי החשמלי עלולים לגרום לפציעה.
- ⚡ אין לחזק יתר על המידה. שמור על כיוון נכון ועל איזון הכלי החשמלי בכל עת. כך תבטיח שליטה טובה בכלי החשמלי במצבים לא צפויים.

- ⚡ התלבש בהתאם. אין ללבוש בגדים רפויים או תכשיטים. שמור על השיער, על הבגדים ועל כפפות הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.
- ⚡ אם הכלים החשמליים מיועדים לפעול עם שואב אבק או איסוף פסולת, וודא חיבור ותפעול תקינים. שימוש בשואב אבק עשוי להקטין משמעותית סיכונים הכרוכים בעבודה בסביבה עשירה באבק.

שימוש וטיפול בכלי החשמלי

- ⚡ אין להפעיל כוח על הכלי החשמלי יש להפעיל את הכלי החשמלי בעוצמה המתאימה לביצוע המשימה הנדרשת. עבודה בעוצמות הנכונות על פיהן עוצב הכלי החשמלי, תביא לתוצאות טובות יותר ותשמור על הבטיחות.
- ⚡ אין להשתמש בכלי החשמלי אם מתג ההפעלה לא תקין. כל כלי חשמלי שלא ניתן לשלוט בו באמצעות מתג הפעלה מהווה סכנה ויש לתקנו.
- ⚡ נתק את התקע ממקור החשמל ו/או את בית הסוללות מהכלי החשמלי לפני ביצוע כיוונים, שינוי חלקים או אחסון. צעדי בטיחות מונעת זו יקטינו את הסיכון שבהפעלת הכלי החשמלי באופן בלתי מכוון.
- ⚡ יש לאחסן את הכלי החשמלי הרחק מהישג ידם של ילדים ואין לאפשר לאנשים שאינם מכירים את הכלי החשמלי ואת הוראות ההפעלה שלו, להפעילו. כלים חשמליים אלו מהווים סיכון כאשר מופעלים על ידי אדם שלא קיבל הדרכה בעניין.
- ⚡ תחזוקת הכלי החשמלי. חפש חוסר איזון או כיפוף בחלקים הנעים, חלקים שבורים וכל מצב אחר אשר עלול להשפיע על תפקודו התקין של הכלי החשמלי. אם הכלי החשמלי ניזוק, יש לתקנו לפני השימוש. תאונות רבות קורות בגלל תחזוקה לקויה של הכלי החשמלי.
- ⚡ שמור על חלקי החיתוך חדים ונקיים. כלי עבודה חשמליים לחיתוך עם קצוות חדים, יישמרו טוב יותר בתנאי תחזוקה נכונה.
- ⚡ יש להשתמש בכלי העבודה החשמלי, באביזרים שלו ובחלקים השונים בהתאם להנחיות אלו תוך לקיחה בחשבון של תנאי העבודה ודרישות הביצוע. שימוש בכלי העבודה החשמלי באופן החורג מהנחיות אלו עלול לגרום למצבים מסוכנים.

שימוש וטיפול בסוללה

- לפני כל עבודה על המכשיר עצמו (לדוגמה תחזוקה, החלפת ביט/מקדח) כמו גם בזמן אחסון ושינוע, יש להסיר את הסוללה מהמכשיר.
- קיימת סכנת פציעה כתוצאה מהפעלה לא מכוונת של מתג ההפעלה.
- אין לפתוח את הסוללה. סכנת התחשמלות.
- הגן על הסוללה מפני חום כגון אור שמש ישיר, אש, מים ולחות. סכנת התפוצצות.
- במקרה של נזק ושימוש לא נכון בסוללה, אדים עלולים להצטבר. יש לאוורר את המקום ולפנות לקבלת טיפול רפואי במקרה הצורך. האדים עלולים להפריע למערכת הנשימה.
- השתמש בסוללה רק עם מוצר ה-Bosch שברשותך. כך תגן על הסוללה מפני עומס יתר.
- הסוללה עלולה להינזק על ידי חפצים חדים כגון מסמרים או מברקים או כאשר מופעל עליה כוח חיצוני. קצר פנימי עלול להתרחש וכתוצאה מכך הסוללה עלולה להידלק, להעלות עשן, להתפוצץ או להתחמם יתר על המידה.

תיאור המוצר ומאפיינים

אזהרה - יש לקרוא בעיון את כל הנחיות הבטיחות והאזהרות. אי ציות להנחיות הבטיחות ולאזהרות עלול לגרום להתחשמלות, לדליקה או לפציעה חמורה.



בעת קריאת הוראות ההפעלה, פרוש לפניך את הדפים עם איורי ההמחשה.

יעוד השימוש בכלי החשמלי

המכשיר מיועד לניסור עץ, פלסטיק, מתכת וחומרי בניין על ידי הצמדה מלאה של המכשיר לחפץ אותו מנסרים. המסור מיועד לניסור בקווים ישרים או עגולים. יש להכיר את המלצות היצרן בעניין הפעלת המכשיר. תאורת המכשיר מיועדת לשפר תאורת עבודה ישירה במקומות בהם אין תאורה מספקת. מאפייני המוצר מספרי המאפיינים מתייחסים למספורים המופיעים באיור הגרפי של המכשיר.

מאפייני המוצר

1. להב המסור*
2. מגן
3. שרוול נעילה ללהב המסור
4. מוט מהלך
5. סוללות
6. לחצן נעילה למתג ההפעלה
7. מתג הפעלה
8. "תאורת חיזוק"
9. ידית אחיזה (מצופה בחומר מונע החלקה)
10. לחצן שחרור סוללה
11. חיווי רמת טעינת הסוללה
12. תופסן להב המסור

* האביזרים הללו אינם כלולים באספקה רגילה של המוצר. סקירה מקיפה אודות האביזרים ניתן למצוא בחוברת האביזרים.

- טען את הסוללה רק באמצעות המטען המסופק על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של סוללה עלול לגרום לדליקה בעת שימוש בסוג סוללה אחר.
- הפעל את המכשיר רק עם סוללה מתאימה. שימוש בסוללה מסוג אחר עלול לגרום לפציעה ולדליקה.
- כאשר הסוללה אינה בשימוש, אחסן אותה הרחק מחפצי מתכת כגון מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או כל חפץ מתכתי קטן אחר אשר עלול לסגור מעגל בין קטבי הסוללה. חיבור בין קוטבי הסוללה עלול לגרום לדליקה.
- כתוצאה מפגיעה בגוף הסוללה, נוזלים עלולים לדלוף. הימנע ממגע! במקרה של מגע, שטוף עם מים. אם הנוזלים חודרים לעיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי. הנוזל הנפלט מהסוללה עלול לגרום לצריבה.

שירות

- יש לבצע שירות לכלי העבודה החשמלי רק על ידי אדם מוסמך ורק עם חלקים תואמים. כך תבטיח עבודה בטוחה ותחזוקה תקינה של כלי העבודה.

הנחיות בטיחות למסורי חרב

- אחוז במכשיר אך ורק בידיית האחיזה המבודדת כאשר ההברגה או הקידוח עלולים לבוא במגע עם חיווט חשמלי. במקרה והמכשיר בא במגע עם חשמל חי בזמן העבודה, הפעיל עלול להתחשמל. שמור על ידיך הרחק מטווח הניסור. אין להניח את הידיים מאחורי המקום עליו עובדים. מגע בלהב המסור עלול לגרום לפציעה חמורה.
- בצע פעולות עם המכשיר על החפץ עליו אתה עובד, רק כאשר המכשיר דלוק. אחרת קיימת סכנה שהמכשיר יקפוץ בגלל שנתקע בחפץ.
- בזמן ניסור, על המגן 2 תמיד להיות מופנה נגד החפץ. הלהב עלולה להתעקם וכתוצאה מכך אתה עלול לאבד שליטה על המכשיר.
- עם סיום הניסור, כבה את המכשיר ולאחר מכן הוצא את הלהב מהחפץ.
- לאחר שעצר לגמרי. כך תמנע איבוד שליטה על המכשיר ותוכל להניח אותו באופן בטוח.
- השתמש אך ורק בלהבים שלמות ולא פגומים. להבים קהות או עקומים עלולים להישבר, לפגוע בחיתוך או לגרום לקפיצות של המכשיר.
- אין להפעיל לחץ צידי על להב המסור לאחר כיבוי המכשיר. הלהב עלולה להינזק, להישבר או לגרום לקפיצות.
- חזק את החץ היטב. אין לתמוך בחפץ באמצעות הידיים או הרגליים. אין לגעת בעצמים שונים או ברצפה עם כאשר המסור פועל. סכנת קפיצה.
- השתמש באמצעים המתאימים לאיתור נוכחות קווי חשמל חבויים באיזור העבודה או צור קשר עם טכנאי חשמל מוסמך לעזרה. מגע בחוטי חשמל עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות. פגיעה בקו גז עלולה לגרום לפיצוץ. חדירה לקו מים עלולה לגרום לנזק לרכוש.
- אבטח את החפץ אותו אתה מלטש. חפץ המיועד לליטוש המאובטח עם כליבות או מלחציים בטוח יותר לעבודה מאשר החזקה ידנית.
- המתן עד לעצירה מוחלטת של המכשיר לפני הנחתו. אתה עלול לאבד שליטה על המכשיר ותגרום כך לתקלה.

GSA 18 V-Li C		מסור חרב
3 601 FA5 0..		דגם
18	V=	מתח
0-3050	min ⁻¹	עוצמת הפעלה ללא עומס n°
SDS		תופסן להב
21	mm	אורך מהלך
		עומק ניסור מירבי
200	mm	בעץ
16	mm	במתכת לא סגסוגת
100	mm	קוטר צינור
2.3	kg	משקל בהתאם לנוהל EPTA- 01/2003
		טמפ' סביבה מותרת
0...+45	°C	בזמן טעינה
-20...+50	°C	- בזמן הפעלה * ובזמן אחסנה
GBA 18V... GBA 18V...W		סוללות מומלצות
AL 18.. GAL 3680 GAL 18...W		מטענים מומלצים

* ביצועים מוגבלים בטמפרטורות קטנות מ- 0°C
הנתונים הטכניים נכונים לזמן אספקת המוצר

הצהרת תאימות CE

אנו מצהירים באחריות כי המוצר המתואר בנתונים הטכניים תואם את היתרים וההנחיות EC/2009/125 (תקנה 1194/2012), EU/2011/65, עד 19 לאפריל 2016: EC/2004/108, והחל מה- 20 לאפריל 2016 בתקן: EU/2014/30 וכן EC/2006/42 כולל התוספות והתקנים הבאים: EN 60745-1, EN 60745-2-11.

הנק בקר
סגן נשיא מהנדס בכיר

הלמוט היינצלמן
ראש תקינת מוצרים PT/ETM9

י.ו. א.מ.ל. 

עוצמות רעש/רטט

עוצמות הרעש של המסור עומדות בתקן EN 60745-2-11. לרוב, רמות פליטת הרעש של המכשיר הן: עוצמת רעש 82dB(A), עוצמת קול 93dB(A). טווח סטייה K = 3dB

השתמש במגיני אוזניים!

עוצמות הרטט עומדות בתקן EN 60745-2-11: כולל סטייה:
ניסור לוח עץ: ah = 9 m/s², K = 1,5 m/s²
ניסור קורת עץ: ah = 8 m/s², K = 1,5 m/s²
הערכים הללו נכונים לניסור לוחות עץ בעובי של 20 מ"מ
עוצמת הרטט המובאת כאן נמדדה במבחן תקן EN60745 ולפיה ניתן להשוות את הכלי לכלי אחר. ניתן להשתמש בערכים אלו לצורך הערכה מוקדמת של חשיפה.
עוצמות הרטט מייצגות את הרטט בזמן הפעלה רגילה של המכשיר. יחד עם זאת, אם נעשה שימוש אחר במסור ועם אביזרים שונים והוא אינו מתוחזק כראוי, ערכי עוצמות הרטט עשויים להשתנות. עובדה זו עלולה להגדיל משמעותית את החשיפה לרטט על פני זמן העבודה הכולל.

הערכת רמת החשיפה לרטט צריכה לקחת בחשבון זמנים בהם המכשיר כבוי או כאשר פועל אך לא נעשה בו שימוש. עובדה זו עלולה להקטין משמעותית את החשיפה לרטט על פני זמן העבודה הכולל.

בחן אפשרויות נוספות על מנת להקטין את השפעת הרעידות כגון: תחזוקה נכונה של המסור והאביזרים, שמירה על עבודה עם ידיים חמות וסדרי עבודה מאורגנים.

הרכבה

הטענת הסוללה

השתמש אך ורק במטעני סוללות המצוינים בטבלת הנתונים הטכניים. רק המטענים הללו תואמים את סוללת הליתיום שבמסור.

שים לב: הסוללה המסופקת מגיעה כשהיא טעונה באופן חלקי. להבטחת הספק עבודה מרבי, יש להטעין את הסוללה במלואה במטען, לפני הפעלה בפעם הראשונה.

סוללת הליתיום ניתנת לטעינה בכל עת ללא גריעה מאורך החיים שלה. הפרעה לפעולת ההטענה אינה פוגעת בסוללה.

סוללת הליתיום מוגנת מפני טעינת יתר באמצעים אלקטרוניים. כאשר הסוללה ריקה, המכשיר מכובה באמצעי הגנה: אבזור ההברגה או הקידוח לא יסתובבו.

אין להמשיך וללחוץ על מתג ההפעלה לאחר כיבוי אוטומטי של המכשיר. הסוללה עלולה להיות פגומה. שים לב להערות בדבר פינוי לאשפה.

הוצאת הסוללה (ראה איור A)

הסוללה 5 מצוידת בשני אמצעי נעילה המבטיחים שהסוללה לא תיפול בעת שחרור הלחצן 10 בלי כוונה. כל עוד הסוללה נמצאת בבתי הסוללה של הכלי, היא מיוצבת באמצעות קפיצים.

- כדי להוציא את הסוללה 5, לחץ על לחצן שחרור הסוללה 10 ודחוף את הסוללה קדימה לכיוון הצד האחורי של המסור.

אין צורך להפעיל כוח.

חיווי טעינת סוללה (ראה איור A)

שלושת נוריות ה-LED הירוקות של חיווי טעינת הסוללה 11 מציינות את מצב הטעינה של הסוללה 5. כאמצעי בטיחות, ניתן לבדוק את מצב הטעינה רק כאשר המכשיר דומם.

לחץ על לחצן 11 לוודא את רמת הטעינה. ניתן לבצע בדיקה זו גם כאשר הסוללה 5 מנותקת.

LED	הספק
3 נוריות דולקות ברצף בצבע ירוק	$2/3 \leq$
2 נוריות דולקות ברצף בצבע ירוק	$1/3 \leq$
1 נורית דולקת ברצף בצבע ירוק	$1/3 >$
נורית אחת מהבהבת בצבע ירוק	רזרבה

אם אף נורית LED אינה דולקת לאחר לחיצה על לחצן 11, הסוללה פגומה ויש צורך להחליפה.

החלפה/ הרכבה של להב מסור

לפני כל עבודת תחזוקה במכשיר, הסר את הסוללה.

חבוש כפפות מגן בעת הרכבת הלהבים.

קיימת סכנת פציעה כתוצאה מנגיעה בלהב המסור.

בעת החלפת להב המסור, וודא כי תופסן הלהב נקי משאריות של נסורת וחומרי מתכת.

בחירת להב מסור

השתמש אך ורק בלהב המתאימה לחומר אותו מנסרים. היעזר בפירוט הלהבים בתחילת החוברת. השתמש אך ורק בלהבי מסור עם ארכובה אוניברסלית של "1/2".

אין להשתמש בלהב ארוכה מכפי הנדרש לניסור.

השתמש בלהב דקה לחיתוכים עגולים צרים.

הרכבת להב המסור (ראה איור B)

סובב את שרוול הנעילה 3 בערך 90 מעלות עם כיוון החץ והחזק. דחוף את להב המסור 1 אל תוך תופסן הלהב 12 שחרר את נעילת השרוול 3 שוב.

וודא את יציבות חיבור להב המסור. להב משוחררת עלולה ליפול ולגרום לפציעה.

בביצוע עבודות מסוימות, ניתן לסובב את הלהב 180 מעלות (כאשר השיניים פונות כלפי מעלה) ולהצמידה שוב.

הסרת להב המסור (ראה איור C)

סובב את שרוול הנעילה 3 בערך 90 מעלות עם כיוון החץ והחזק. הסר את להב המסור 1.

שאיבת אבק/שבבים

אבק הנפלט מחומרים שונים כגון צבע המכיל עופרת, סוגי עצים שונים, מינרלים ומתכות עלולים להזיק לבריאות. נגיעה באבק או נשימתו עלולים לגרום לתגובות אלרגיות ו/או לזיהום בדרכי הנשימה של המשתמש או של אנשים בסביבה.

סוגי אבק שונים כגון אבק עץ אלון או בוק, נחשבים מסרטנים במיוחד כאשר העץ מטופל באימפריגנציה לשימור. חומרים המכילים אסבסט מאושרים לעבודה רק על ידי מומחים.

- יש לדאוג לאוורור טוב במקום העבודה.
- מומלץ לחבוש מסנן אוויר P2. בדוק את התקנות העוסקות בשימוש בחומרים.

מנע הצטברות של אבק במקום העבודה. אבק עלול להידלק בקלות.

הפעלה

תחילת ההפעלה

הכנסת הסוללה

השתמש אך ורק בסוללות ליתיום מקוריות תוצרת Bosch עם מתח התואם את לוחית המוצר.
שימוש בסוללות אחרות עלול לגרום לפגיעה ולסכנת שריפה.
לחץ על שחרור הנעילה 6 לצד ימין כדי למנוע הפעלה לא מכוונת של המכשיר.
הכנס את הסוללה הטעונה 5 לתוך הידית כך שהיא מיושרת עם הידית.

הפעלה וכיבוי של המכשיר (ראה איור D)

לחץ על שחרור הנעילה 6 לצד שמאל.
להפעלת המכשיר לחץ על מתג ההפעלה/כיבוי 7 והמשך ללחוץ עליו.
לכיבוי המכשיר, שחרר את מתג ההפעלה/כיבוי 7 לחץ על שחרור הנעילה 6 שוב לצד ימין.
לחיסכון בחשמל, הפעל את המכשיר רק בעת הצורך.

קביעת עוצמת העבודה

הגברה או הנמכת עוצמת העבודה של המכשיר דרך מתג ההפעלה 7, מאפשרת בקרת עוצמה רציפה בזמן עבודה.
עוצמת העבודה הדרושה נקבעת על פי החומר עליו עובדים ועל פי תנאי העבודה. מומלץ להקטין עוצמה בעת החדרת הלהב לחפץ אותו מנסרים או בעת ניסור חומרים כגון פלסטיק או אלומיניום.
חיווי בקרת טמפ' /עומס יתר
נורית החיווי LED 11 מסייעת להגן על הסוללה בפני התחממות יתר ועל המנוע מפני עומס יתר. כאשר נורית החיווי LED 11 דולקת באופן רצוף באדום, טמפ' הסוללה גבוהה מדי המכשיר כבה באופן אוטומטי.
כבה את המכשיר.
אפשר לסוללה להתקרר לפני הפעלה מחדש. נורית החיווי LED 11, מהבהבת באדום כאשר המכשיר חסום. המכשיר מכובה באופן אוטומטי.
הזז את המכשיר ממשטח העבודה.
עם שחרור החסימה, המכשיר ישוב לעבוד בעוצמה הרצויה.

עצות לעבודה

לפני כל עבודה על המכשיר עצמו (לדוגמה תחזוקה, החלפת להב) כמו גם בזמן אחסון ושינוע, יש להסיר את הסוללה מהמכשיר.
קיימת סכנת פגיעה כתוצאה מהפעלה לא מכוונת של מתג ההפעלה.

טיפים

בעת ניסור חומרי בנין קלים, בדוק את המלצות ספקי החומרים.
בדוק האם יש חומרים זרים כגון מסמרים וברגים בעץ, בלוחות או בחומרי הבניין עליהם אתה מתכנן לעבוד עם המכשיר. הוצא אותם בעת הצורך.
הפעל את המסור והבא אותו למיקום הנדרש. מקם את מגן הבסיס 2 על משטח העבודה ונסר כנדרש תוך שמירה על מגע ולחץ אחידים.
לאחר סיום הניסור, כבה את המכשיר.
במקרה והלהב נתקעת, כבה את המכשיר מיד. נסה להרחיב את החרץ בו תקועה הלהב באמצעות כלי מתאים והוצא את המסור החוצה.

חיתוך עומק (ראה איור E)

חיתוך העומק מתאים אך ורק לחומרים רכים כגון עץ, לוחות חיפוי או דומיהם. אין לנסות לבצע חיתוכי עומק במתכות!
לחיתוך עומק, השתמש אך ורק בלהבי ניסור קצרות.
מקם את המסור כאשר בסיס המגן 2 צמוד לחפץ והפעל אותו.
במכשירים עם בקרת עוצמת עבודה, כוון לעוצמה גבוהה. הפעל לחץ יציב על המסור כנגד החפץ עליו עובדים ואפשר למסור לבצע את חיתוך העומק באטיות.
ברגע שבסיס המגן 2 מוצמד במלואו לחפץ עליו עובדים, המשך בניסור על פי הצורך.
במקרים מסוימים, ניתן לסובב את להב המסור 180 מעלות כך שניתן לכוון את מסור החרב באופן הפוך.

חיתוכי שיטוח (ראה איור F)

באמצעות להבי ניסור אלסטיות דו מתכתיות, ניתן לנסר עצמים אשר עדיין מחוברים לקיר (לדוגמה צנרת בניין).
הקפד שלהב המסור תעבור את קוטר הצינור בהרבה. קיימת סכנה של קפיצות.
מקם את להב המסור במקביל לקיר והפעל מעט לחץ צידי על המסור עד שהלהב תיגע בקיר. הפעל את המסור ונסר את הצינור תוך הפעלת לחץ צידי.

חומרי סיכה/קירור

בעת ניסור מתכת, יש להשתמש בחומרי סיכה/קירור לאורך החיתוך מכיוון שהמתכת מתחממת.

המלצות לטיפול נכון בסוללה

הגן על הסוללה מפני לחות ומים.
אחסן את הסוללה רק בטווח הטמפ' שבין 20°C - ל- 50°C. לדוגמה, אין להניח את הסוללה ברכב בימי הקיץ.
נקה את חריצי האוורור באופן קבוע באמצעות מברשת רכה ויבשה.
משכי עבודה קצרים מאד לאחר הטענה מצביעים על כך שהסוללה כבר משומשת ויש צורך להחליפה.

שים לב להערות בדבר פינוי לאשפה.

תחזוקה וטיפול

תחזוקה וניקיון

⚡ אזהרה! לפני כל ביצוע פעולת תחזוקה וניקוי, כבה את המכשיר ואבטחו באמצעות לחצן השחרור 6.
⚡ לעבודה בטוחה ונכונה, יש לשמור על המכשיר ועל פתחי האוויר נקיים.

נקה את תופסן הלהב באמצעות לחץ אוויר או באמצעות מברשת רכה. לצורך כך הסר את להב המסור מהמכשיר. וודא פעילות תקינה של להב המסור על ידי הוספת חומר סיכה.

לכלוך רב במכשיר עלול לגרום לתקלות. לפיכך אין לנסר חומרים הפולטים אבק רב למטה או למעלה.

שירות ללקוח לאחר מכירה

השירות ללקוחות שלנו לאחר מכירה כולל מענה לשאלות בענייני תחזוקה ותיקונים של המוצר וכן בעניין חלקי חילוף.

שינוע

סוללות הליתיום הכלולות עומדות בדרישות תקנות חומרים מסוכנים. ניתן לשנע את הסוללות ברכב ללא דרישות מיוחדות. כאשר משנעים את הסוללות דרך צד שלישי (כגון טיסה או חברת שילוח), יש לנקוט במספר צעדים הנוגעים לאריזה ולסימון המשלוח. להכנת הסוללות למשלוח, התייעץ עם מומחה להובלת חומרים מסוכנים.

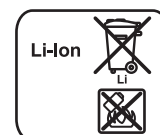
סוללות יש לשנע רק כאשר גוף הסוללה שלם. כסה באמצעות סרט הדבקה מגעים חשופים וארוז את הסוללה כך שלא תנוע בתוך האריזה. בדוק את התקנות בעניין שינוע מוצרים מסוג זה.

פינוי המכשיר

⚡ יש לשמור על המכשיר, על האביזרים ועל האריזה למחזור ידיוותי לסביבה.
אין להשליך כלי עבודה חשמליים לאשפה הביתית!

חבילת סוללות/ סוללות

Li-Ion
יש לפעול על פי ההנחיות בסעיף שינוע.



היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

רחוב לזרוב 31, ראשל"צ 7565434

טל. 03-9630040

פקס. 03-9630050

דוא"ל: service@ledico.com